
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku wielorodzinnego z garażem podziemnym wraz z niezbędną infrastrukturą - budynek nr 1
, roboty budowlane
ADRES INWESTYCJI : Otwock ul. Lecha , dz. nr 7/19, 7/28, 9/11, 9/20, 10/20, 10/28, 11/14, 11/19, 12/65, 12/63, 12/67, 12/69,
13/33,13/36, 15/15 , obr. 30,
INWESTOR : Otwocka Spółdzielnia Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA : 05-400 Otwock, ul. Andriollego 54
BRANŻA : Roboty drogowe, zagospodarowanie terenu
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Żurawski
DATA OPRACOWANIA : 2017-07-10

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-07-10

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	STAN 0				0.00
1.1	Roboty ziemne				0.00
1.2	Konstrukcje żelbetowe				0.00
1.2.1	Fundamenty				0.00
1.2.2	Ściany żelbetowe				0.00
1.2.3	Ściany oporowe				0.00
1.2.4	Słupy				0.00
1.2.5	Belki				0.00
1.2.6	Stropy				0.00
1.3	Izolacje fundamentów				0.00
2	STAN SUROWY ZAMKNIĘTY				0.00
2.1	Konstrukcje żelbetowe				0.00
2.1.1	Ściany żelbetowe				0.00
2.1.2	Słupy				0.00
2.1.3	Belki				0.00
2.1.4	Stropy				0.00
2.1.5	Schody				0.00
2.2	Roboty murowe				0.00
3	Ścianki działowe				0.00
4	Warstwy podposadzkowe				0.00
5	Izolacje termiczne i przeciwwilgociowe				0.00
6	Dach pokrycie				0.00
7	Tynki wewnętrzne				0.00
8	Posadzki				0.00
9	Okładziny ścian				0.00
10	Roboty malarskie				0.00
11	Ślusarka drzwiowa				0.00
12	Stolarka okienna i drzwiowa				0.00
13	Stolarka drzwiowa				0.00
14	Balustrady , bramki				0.00
15	Drobne elementy stalowe,				0.00
16	Windy				0.00
17	Roboty elewacyjne - docieplenie, wy- prawa i malowanie				0.00
18	Taras na płycie garażu				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		STAN 0			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 d.1. 0122-01 1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym poz.2	m ³ m ³	 2678.652	
				RAZEM	2678.652
2	KNR 2-01 d.1. 0203-02 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km do poziomu -4 2.8<m>*40.65<m>*19.15<m> przeźlebiecie pod szyb windy do poziomu -4,88 0.88<m>*3.9<m>*5.37<m>*2 skosy (0.81<m>*0.77<m>*0.5*(3.9<m>+5.37<m>)*2)*2 A (suma częściowa) rozkop 2.8<m>*2.7<m>*0.5*119.2<m> B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2179.653 36.860 11.563 ----- 2228.076 450.576 ----- 450.576	
				RAZEM	2678.652
3	KNR 2-01 d.1. 0230-01 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m - grunt rodzimy poz.2B	m ³ m ³	 450.576	
				RAZEM	450.576
4	KNR 2-01 d.1. 0214-03 1	Wywiezienie pozostałego gruntu z wykopów na zwałkę - na odległość 9km Krotność = 18 poz.2-poz.3	m ³ m ³	 2228.076	
				RAZEM	2228.076
1.2		Konstrukcje żelbetowe			
1.2.1		Fundamenty			
5	KNR 2-02 d.1. 1101-01 2.1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym stopy St1 0.1<m>*2.5<m>*2.5<m>*2 St2 0.1<m>*2.7<m>*2.7<m>*3 pod ławami ława w przekroju 4-4 0.1<m>*2.1<m>*70.15<m> ława w przekroju 5-5 0.1<m>*1.7<m>*97.95<m> ława w przekroju 6-6 0.1<m>*1.3<m>*52.65<m> ława w przekroju 7-7 0.1<m>*0.9<m>*93.87<m> ława w przekroju 8-8 0.1<m>*2.1<m>*4<m> ława w przekroju 8A-8A 0.1<m>*2.1<m>*2<m> pod płytą P1 i P2 0.1<m>*3.9<m>*5.37<m>*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.250 2.187 14.732 16.652 6.845 8.448 0.840 0.420 4.189	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	55.563
6	KNR-W 2-02 d.1. 0244-05 2.1	Stopy fundamentowe prostokątne o objętości ponad 2.5 m ³ w deskowaniu PE-RI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem B30 St1 0.6<m>*2.4<m>*2.4<m>*2 St2 0.6<m>*2.6<m>*2.6<m>*3	m ³ m ³ m ³	 6.912 12.168	
				RAZEM	19.080
7	KNR 2-02 d.1. 0205-01 2.1	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu plyta P1 i P2 (15.9<m2>+21.46<m2>)*0.5*0.9<m>-1.63<m>*2.63<m>*0.33<m> (13.95<m2>+19.52<m2>)*0.5*0.9<m>-1.63<m>*2.63<m>*0.33<m> plyta wiatrołapu 0.3<m>*1.45<m>*5.2<m>*2	m ³ m ³ m ³ m ³	 15.397 13.647 4.524	
				RAZEM	33.568
8	KNR-W 2-02 d.1. 0243-03 2.1	Ławy fundamentowe prostokątne o szerokości do 1.3 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem ława w przekroju 6-6 0.6<m>*1.2<m>*52.65<m> ława w przekroju 7-7 0.6<m>*0.8<m>*93.87<m>	m ³ m ³ m ³	 37.908 45.058	
				RAZEM	82.966
9	KNR-W 2-02 d.1. 0243-04 2.1	Ławy fundamentowe prostokątne o szerokości ponad 1.3 m w deskowaniu PE-RI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem ława w przekroju 4-4 0.6<m>*2<m>*70.15<m> ława w przekroju 5-5 0.6<m>*1.6<m>*97.95<m> ława w przekroju 8-8 0.6<m>*2<m>*4<m> ława w przekroju 8A-8A 0.6<m>*2<m>*2<m>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 84.180 94.032 4.800 2.400	
				RAZEM	185.412
10	KNR 2-02 d.1. 0290-02 2.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - 8mm 0.58	t t	 0.580	
				RAZEM	0.580
11	KNR 2-02 d.1. 0290-02 2.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - 10mm 1	t t	 1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-02 d.1. 0290-02 2.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - 12mm 3.93	t t	 3.930	
				RAZEM	3.930
13	KNR 2-02 d.1. 0290-02 2.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - 16mm	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9.88	t	9.880	
				RAZEM	9.880
14	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - 25mm	t		
d.1.	0290-02				
2.1		0.55	t	0.550	
				RAZEM	0.550
1.2.		Ściany żelbetowe			
2					
15	KNR-W 2-02	Ściany betonowe grubości 15cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem B37 - powierzchnia ścian bezpośrednio pod malowanie farbami do betonu	m ²		
d.1.	0245-01 +				
2.2	KNR-W 2-02	ściany wewnętrzne			
	0245-03	H-H 2.89<m>*6.3<m>	m ²	18.207	
				RAZEM	18.207
16	KNR-W 2-02	Ściany betonowe grubości 18cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem B37 - powierzchnia ścian bezpośrednio pod malowanie farbami do betonu	m ²		
d.1.	0245-01 +				
2.2	KNR-W 2-02	ściany wewnętrzne			
	0245-03	F-F 2.89<m>*2.97<m>	m ²	8.583	
				RAZEM	8.583
17	KNR-W 2-02	Ściany betonowe grubości 25cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem B37 - powierzchnia ścian bezpośrednio pod malowanie farbami do betonu	m ²		
d.1.	0245-01 +				
2.2	KNR-W 2-02	ściany zewnętrzne			
	0245-03	A-A 2.89<m>*62.6<m>	m ²	180.914	
		B-B 2.68<m>*11.2<m>	m ²	30.016	
		C-C 2.6<m>*40.4<m>	m ²	105.040	
		ściany wewnętrzne			
		D-D 2.68<m>*5.6<m>	m ²	15.008	
		E-E 2.89<m>*74.2<m>	m ²	214.438	
		G-G 2.68<m>*17.2<m>	m ²	46.096	
				RAZEM	591.512
18	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - 12mm	t		
d.1.	0290-02				
2.2		6.69	t	6.690	
				RAZEM	6.690
19	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - 16mm	t		
d.1.	0290-02				
2.2		12.81	t	12.810	
				RAZEM	12.810

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2. 3		Ściany oporowe			
20 d.1. 2.3	KNR-W 2-02 0245-01 + KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe grubości 25cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem B30 - powierzchnia ścian bezpośrednio pod malowanie farbami do betonu ściany oporowe zjazdu do garażu 2.65<m>*9.27<m>*2	m ² m ²	 49.131	
				RAZEM	49.131
21 d.1. 2.3	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - podstawa ściany oporowej 0.25<m>*1.6<m>*8.39<m>*2 0.3<m>*0.3<m>*0.5*8.39<m>*2	m ³ m ³ m ³	 6.712 0.755	
				RAZEM	7.467
22 d.1. 2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - 12mm 1.1	t t	 1.100	
				RAZEM	1.100
23 d.1. 2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - 16mm 2.47	t t	 2.470	
				RAZEM	2.470
1.2. 4		Słupy			
24 d.1. 2.4	KNR-W 2-02 0247-02	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - powierzchnia słupów bezpośrednio pod malowanie farbami do betonu S1 2.7<m>*0.35<m>*0.6<m>*2 S2 2.7<m>*0.3<m>*0.55<m>*2 S2 .1 2.89<m>*0.6<m>*0.55<m> S3 2.89<m>*0.3<m>*0.3<m>*2 S4 2.89<m>*0.25<m>*0.8<m>*2 S4.1 2.89<m>*0.25<m>*0.8<m> S5 2.7<m>*0.5<m>*0.25<m> S5 .1 2.89<m>*0.5<m>*0.25<m>*2 S6 2.89<m>*0.85<m>*0.25<m>*2 S7 2.89<m>*0.6<m>*0.25<m>*2 S8 2.89<m>*0.45<m>*0.25<m> S9 2.89<m>*1.42<m>*0.25<m>	m ³ m ³	 1.134 0.891 0.954 0.520 1.156 0.578 0.338 0.723 1.228 0.867 0.325 1.026	
				RAZEM	9.740
25 d.1. 2.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - 8mm	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.44	t	0.440	
				RAZEM	0.440
26	KNR 2-02 d.1. 0290-02 2.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - 16mm	t		
		1	t	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-02 d.1. 0290-02 2.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - 20mm	t		
		0.5	t	0.500	
				RAZEM	0.500
1.2.		Belki			
5					
28	KNR-W 2-02 d.1. 0249-03 2.5	Belki i podciągi w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - powierzchnia belek bezpośrednio pod malowanie farbami do betonu	m ³		
		P 1-1 0.3<m>*0.74<m>*4.6<m>	m ³	1.021	
		P 1-2 0.25<m>*0.53<m>*21.85<m>	m ³	2.895	
		P 1-3 0.25<m>*0.53<m>*10.25<m>	m ³	1.358	
		P 1-4 0.25<m>*0.53<m>*4.12<m>	m ³	0.546	
				RAZEM	5.820
29	KNR 2-02 d.1. 0290-01 2.5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
		0.002	t	0.002	
				RAZEM	0.002
30	KNR 2-02 d.1. 0290-02 2.5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - 10mm	t		
		0.33	t	0.330	
				RAZEM	0.330
31	KNR 2-02 d.1. 0290-02 2.5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - 16mm	t		
		10.13	t	10.130	
				RAZEM	10.130
32	KNR 2-02 d.1. 0290-02 2.5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - 20mm	t		
		0.41	t	0.410	
				RAZEM	0.410
33	KNR 2-02 d.1. 0290-02 2.5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - 25mm	t		
		1.1	t	1.100	
				RAZEM	1.100
1.2.		Stropy			
6					
34	KNR-W 2-02 d.1. 0246-02 + 2.6 KNR-W 2-02 0246-04	Płyta stropowa o grubości 18cm i powierzchni między belkami do 10 m2 w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - powierzchnia płyty bezpośrednio pod malowanie farbami do betonu	m ²		
		płyta stropowa poza obrysem budynku 222.9	m ²	222.900	
				RAZEM	222.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR-W 2-02 d.1. 0246-02 + 2.6 KNR-W 2-02 0246-04	Płyta stropowa o grubości 20cm i powierzchni między belkami do 10 m ² w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem płyta stropowa w obrysie budynku 539.9 potrącenie pow. szybów windowych -1.63<m>*2.63<m>*2 potrącenie pow. schodów -2.75<m>*3.87<m>*2 A (suma częściowa) balkony 9.17<m>*1.61<m> 3.27<m>*1.61<m>*2 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 539.900 -8.574 -21.285 ----- 510.041 14.764 10.529 ----- 25.293	
				RAZEM	535.334
36	KNR 2-02 d.1. 0290-02 2.6	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazobrowane - 10mm zbrojenie górne 0.3	t t	 0.300	
				RAZEM	0.300
37	KNR 2-02 d.1. 0290-02 2.6	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazobrowane - 12mm zbrojenie dolne 4.76 zbrojenie górne 5.72	t t t	 4.760 5.720	
				RAZEM	10.480
38	KNR 2-02 d.1. 0290-02 2.6	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazobrowane - 16mm zbrojenie dolne 4.46 zbrojenie górne 5.98	t t t	 4.460 5.980	
				RAZEM	10.440
1.3		Izolacje fundamentów			
39	NNRNKB d.1. 202 0618-01 3	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej poz.5/0.1<m>	m ² m ²	 555.630	
				RAZEM	555.630
40	KNR 2-02 d.1. 0603-09 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa stopy St1 0.6<m>*2.4<m>*4*2+2.4<m>*2.4<m>*2 St2 0.6<m>*2.6<m>*4*3+2.6<m>*2.6<m>*3 pod ławami ława w przekroju 4-4 (0.6<m>*2+2<m>)*70.15<m> ława w przekroju 5-5 (0.6<m>*2+1.6<m>)*97.95<m>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 23.040 39.000 224.480 274.260	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		ława w przekroju 6-6 (0.6<m>*2+1.2<m>)*52.65<m>	m ²	126.360	
		ława w przekroju 7-7 (0.6<m>*2+0.8<m>)*93.87<m>	m ²	187.740	
		ława w przekroju 8-8 (0.6<m>*2+2<m>)*4<m>	m ²	12.800	
		ława w przekroju 8A-8A (0.6<m>*2+2<m>)*2<m>	m ²	6.400	
		pod płytą P1 i P2 0.6<m>*(3.9<m>+5.37<m>)*2*2	m ²	22.248	
		podwalina ściany oporowej (0.25<m>*2+1.6<m>)*8.39<m>*2	m ²	35.238	
		ściana oporowa 2.65<m>*9.27<m>*2 (2.4<m>+0.6<m>)*0.5*9.27<m>*2	m ² m ²	49.131 27.810	
		ściany zewnętrzne 1.85<m>*119.2<m>	m ²	220.520	
				RAZEM	1249.027
41	KNR 0-28 d.1. 2621-03 3	Przyklejenie płyt ze styropianu ekstrudowanego gr.8 cm na ścianach	m ²		
		ściany zewnętrzne 2.8<m>*119.2<m>	m ²	333.760	
				RAZEM	333.760
42	KNR 2-02 d.1. 0604-08 3 analogia	Izolacja p.wodna z folii kubełkowej - ściany zewnętrzne	m ²		
		1.83<m>*119.2<m>	m ²	218.136	
				RAZEM	218.136
43	KNR 2-02 d.1. 0617-08 3	Izolacja , taśmą dylatacyjną z PCV-P / NBR Tricosal DA EGE A Tricomer	m		
		styku ściany oporowej ze ścianą budynku (2.57<m?>+0.68<m>)*2	m	6.500	
				RAZEM	6.500
44	KNR 2-02 d.1. 0617-12 3	Izolacje dylatacji na styku podstawy ściany oporowej i ławy fundamentowej	m		
		(1.6<m>+0.68<m>*2+2.57<m>)*2	m	11.060	
				RAZEM	11.060
2		STAN SUROWY ZAMKNIĘTY			
2.1		Konstrukcje żelbetowe			
2.1.		Ściany żelbetowe			
1					
45	KNR-W 2-02 d.2. 0245-01 + 1.1 KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe grubości 25cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem B37 - ściany tar-cze	m ²		
		parter			
		w osi 7 2.85<m>*4.5<m>	m ²	12.825	
		w osi D 2.85<m>*4.3<m>	m ²	12.255	
		w osi 3 i 6 2.85<m>*5.75<m>*2	m ²	32.775	
		w osi 8 2.85<m>*6.25<m>	m ²	17.813	
		w osi 9 i 13 2.85<m>*6.35<m>*2	m ²	36.195	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.000
53 d.2. 1.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - 16mm 1.71	t t	 1.710	
				RAZEM	1.710
2.1. 2		Słupy			
54 d.2. 1.2	KNR-W 2-02 0247-02	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem S10 2.85<m>*0.25<m>*0.5<m> S11 2.85<m>*0.25<m>*0.5<m> S12 2.85<m>*0.25<m>*0.8<m>*2 S13 2.77<m>*0.25<m>*0.5<m>*21 S14 2.77<m>*0.25<m>*0.55<m>*3 S15 2.77<m>*0.25<m>*0.8<m>*6 S16 2.77<m>*0.25<m>*0.5<m>*7 S17 2.77<m>*0.25<m>*0.55<m> S18 2.77<m>*0.25<m>*0.8<m>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.356 0.356 1.140 7.271 1.143 3.324 2.424 0.381 0.554	
				RAZEM	16.949
55 d.2. 1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - 10mm 1.28	t t	 1.280	
				RAZEM	1.280
56 d.2. 1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - 16mm 3.36	t t	 3.360	
				RAZEM	3.360
2.1. 3		Belki			
57 d.2. 1.3	KNR-W 2-02 0249-03	Belki i podciągi w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem podciąg parter, 1, 2, 3 piętro P 2-1 0.51<m>*0.25<m>*110<m>*4 P 3,1 0.47<m>*0.25<m>*110<m> wieńce parter, 1, 2, 3, 4, piętro W1 0.25<m>*0.25<m>*105<m>*5	m ³ m ³ m ³ m ³	 56.100 12.925 32.813	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		nadproże Nk-1 0.25<m>*0.25<m>*2.02<m>*35 Np-1 0.5<m>*0.25<m>*2.02<m>*5 Np-2 0.5<m>*0.25<m>*2.02<m> Np-3 0.5<m>*0.25<m>*2.45<m> Np-4 0.5<m>*0.25<m>*2.15<m> Np-5 0.5<m>*0.25<m>*2.36<m>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	4.419 1.263 0.253 0.306 0.269 0.295	
				RAZEM	108.643
58 d.2. 1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - 8mm 0.17+2.75	t t	 2.920	
				RAZEM	2.920
59 d.2. 1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - 12mm 0.41+3.78	t t	 4.190	
				RAZEM	4.190
60 d.2. 1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - 16mm 56.83	t t	 56.830	
				RAZEM	56.830
61 d.2. 1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - 20mm 6.51	t t	 6.510	
				RAZEM	6.510
2.1. 4		Stropy			
62 d.2. 1.4	KNR-W 2-02 0246-02 + KNR-W 2-02 0246-04	Płyta stropowa o grubości 15cm i powierzchni między belkami do 10 m2 w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem zwieńczenie attyk 0.95<m>*(69<m>+51<m>) wiatrołap 5.2<m>*1.45<m>*2 daszki nad balkonami ostatniej kondygnacji 2.9<m>*1.6<m>*6 6.1<m>*1.6<m> (5.2<m>+2.11<m>)*1.6<m> spoczniki międzypiętrowe 1.6<m>*2.75<m>*2*5	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 114.000 15.080 27.840 9.760 11.696 44.000	
				RAZEM	222.376
63 d.2. 1.4	KNR-W 2-02 0246-02 + KNR-W 2-02 0246-04	Płyta stropowa o grubości 18cm i powierzchni między belkami do 10 m2 w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem płyta stropowa nad parterem, 1p, 2p, 3p. 536.18<m2>*4	m ² m ²	 2144.720	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		stropodach 536.18	m ²	536.180	
		potrącenie pow. szybów windowych -1.63<m>*2.63<m>*2*4	m ²	-34.295	
		potrącenie pow. schodów -2.75<m>*3.87<m>*2*4	m ²	-85.140	
		A (suma częściowa)	m ²	----- 2561.465	
		balkony nad parterem 1.6<m>*2.9<m>*6	m ²	27.840	
		1.6<m>*6.1<m>	m ²	9.760	
		11.8<m2>	m ²	11.800	
		balkony nad 1, 2, 3 pietrem 1.6<m>*2.9<m>*6*3	m ²	83.520	
		1.6<m>*6.1<m>*3	m ²	29.280	
		11.8<m2>*3	m ²	35.400	
		B (suma częściowa)	m ²	----- 197.600	
				RAZEM	2759.065
64	KNR 2-02 d.2. 0290-02 1.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - 10mm	t		
		zbrojenie górne 6.42+1.68	t	8.100	
				RAZEM	8.100
65	KNR 2-02 d.2. 0290-02 1.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - 12mm	t		
		zbrojenie dolne 20.35+5.32	t	25.670	
		zbrojenie górne 18.42+4.77	t	23.190	
				RAZEM	48.860
66	KNR 2-02 d.2. 0290-02 1.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - 16mm	t		
		zbrojenie dolne 3.1+0.77	t	3.870	
		zbrojenie górne 2.1+0.58	t	2.680	
				RAZEM	6.550
2.1.		Schody			
5					
67	KNR-W 2-02 d.2. 0219-03 1.5	Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 9 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ² rzutu		
		2.75<m>*2.32<m>*10*2	m ² rzutu	127.600	
				RAZEM	127.600
68	KNR-W 2-02 d.2. 0219-06 1.5	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - 6x Krotność = 6	m ² rzutu		
		poz.67	m ² rzutu	127.600	
				RAZEM	127.600
69	KNR-W 2-02 d.2. 0219-07 1.5	Schody żelbetowe - belki kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.39<m>*0.25<m>*3.18<m>*3*2	m ³	1.860	
		0.67<m>*0.25<m>*3.18<m>*2	m ³	1.065	
		0.4<m>*0.3<m>*3.18<m>*2	m ³	0.763	
		0.3<m>*0.3<m>*3.18<m>*4*2	m ³	2.290	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5.978
70	KNR 2-02 d.2. 0290-01 1.5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm 0.06*2	t t	 0.120	
				RAZEM	0.120
71	KNR 2-02 d.2. 0290-02 1.5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - 10mm zbrojenie górne 0.44*2	t t	 0.880	
				RAZEM	0.880
72	KNR 2-02 d.2. 0290-02 1.5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - 12mm 1.25*2	t t	 2.500	
				RAZEM	2.500
2.2		Roboty murowe			
73	KNR 0-27 d.2. 0163-02 2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) - ściany zewnętrzne parter $2.57 \times ((40.95 + 14.25) \times 2 - 4.4 + 3.5) - (0.9 \times 1.5 \times 4 + 1.5 \times 1.5 \times 16 + 1.2 \times 1.5 \times 4 + 0.6 \times 1.5 + 0.8 \times 2.14 \times 11 + 1.4 \times 2.25 \times 2)$ piętro 1 do 4 $(2.49 \times ((40.95 + 14.25) \times 2 - 4.4 + 3.5) - (0.9 \times 1.5 \times 4 + 1.5 \times 1.5 \times 16 + 1.2 \times 1.5 \times 4 + 0.6 \times 1.5 + 0.8 \times 2.14 \times 11)) \times 4$	m ² m ² m ²	 206.783 817.292	
				RAZEM	1024.075
74	KNR 0-27 d.2. 0163-02 2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) - ściany wewnętrzne parter $2.68 \times (6.9 + 2.55 + 5.58 + 2.55 + 6.9 + 4.2 + 1.83 + 1.7 \times 2 + 1.65 + 11.25) - 0.9 \times 2 \times 7$ piętro 1 do 4 $(2.65 \times (12.85 + 2.52 + 4.5 + 11.95 + 6 + 2.5 + 6.85 + 6.6 + 9 + 1.85 + 1.7 + 1.7 + 1.65 + 12.25) - 0.9 \times 2 \times 7) \times 4$	m ² m ² m ²	 112.851 817.952	
				RAZEM	930.803
75	KNR-W 2-02 d.2. 0128-05 2	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych hol $(2.75 \times 5 + 1.45 \times 2)$ kom. lokatorskie $2.75 \times 5 \times 2 + 1.45 \times 2$ suszarnia i węzeł c.o. $2.75 \times 5 \times 2 + 1.45 \times 2$	m m m	 30.400 30.400 30.400	
				RAZEM	91.200
3		Ścianki działowe			
76	KNR K-02 d.3 0105-05	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej komórki lokatorskie EI 120 $2.6 \times (18.55 + 5.1 + 12 + 1.53 \times 13 + 2.12) - 0.8 \times 2 \times 16$ $2.6 \times (9.55 \times 2 + 1.85 \times 2 + 2.82 \times 5 + 3.22 + 1.95 + 2.08 \times 3) - 0.8 \times 2 \times 12$ $2.6 \times (5.4 + 2.76 \times 4) - 0.8 \times 2 \times 4$ $2.6 \times (6.85 + 1.3 + 2.75) - 0.8 \times 2 \times 3$	m ² m ² m ² m ² m ²	 124.316 106.406 36.344 23.540	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	290.606
77	KNR 0-27 d.3 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
		garaż			
		przyłącze wody $2.6 < m > * (2.82 < m > + 4.25 < m >) - 0.9 < m > * 2 < m >$	m ²	16.582	
		komórki lokatorskie $2.6 < m > * (6.85 < m > + 1.3 < m > + 2.75 < m >) - 0.8 < m > * 2 < m > * 3$ A (suma częściowa)	m ²	23.540	
		lokale mieszkalne			
		parter, 1p, 2p, 3p, 4p			
		lokal 1, 4, 7, 10, 13			
		łazienka $(2.75 < m > * (1.85 < m > + 2.1 < m > + 1.1 < m >) - 0.8 < m > * 2 < m >) * 5$			
		lokal 2, 5, 8, 11, 14			
		łazienka $(2.75 < m > * (1.83 < m > + 2.27 < m >) - 0.8 < m > * 2 < m >) * 5$	m ²	48.375	
		lokal 3, 6, 9, 12, 15			
		łazienka $(2.75 < m > * (1.77 < m > * 2 + 2.96 < m >) - 0.8 < m > * 2 < m >) * 5$	m ²	81.375	
		lokal 16, 20, 24, 28, 32			
		łazienka $(2.75 < m > * (1.87 < m > * 2 + 2.77 < m >) - 0.8 < m > * 2 < m >) * 5$	m ²	81.513	
		lokal 17, 21, 25, 29, 33			
		łazienka $(2.75 < m > * (1.93 < m > + 2.55 < m >) - 0.8 < m > * 2 < m >) * 5$	m ²	53.600	
		lokal 18, 22, 26, 30, 34			
		łazienka $(2.75 < m > * (1.93 < m > + 2.55 < m >) - 0.8 < m > * 2 < m >) * 5$	m ²	53.600	
		lokal 19, 23, 27, 31, 35			
		łazienka $(2.75 < m > * (1.87 < m > * 2 + 2.77 < m >) - 0.8 < m > * 2 < m >) * 5$ B (suma częściowa)	m ²	81.513	
			m ²	399.976	
				RAZEM	440.098
78	KNR 0-27 d.3 0165-01	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) - w lokalach mieszkalnych	m ²		
		parter, 1p, 2p, 3p, 4p			
		lokal 1, 4, 7, 10, 13 $(2.65 < m > * (10.85 < m > + 3.52 < m > + 0.95 < m > + 2.75 < m > + 0.6 < m >) - 0.8 < m > * 2 < m > * 4) * 5$	m ²	215.378	
		lokal 2, 5, 8, 11, 14 $(2.65 < m > * (5.75 < m > + 3.7 < m > + 3.9 < m >) - 0.8 < m > * 2 < m > * 3) * 5$	m ²	152.888	
		lokal 3, 6, 9, 12, 15 $(2.65 < m > * (5.26 < m > + 4.42 < m > + 3.35 < m > + 5.26 < m >) - 0.8 < m > * 2 < m > * 4) * 5$	m ²	210.343	
		lokal 16, 20, 24, 28, 32 $(2.65 < m > * (0.98 < m > + 3.6 < m > + 0.6 < m > + 5.26 < m >) - 0.8 < m > * 2 < m > * 3) * 5$	m ²	114.330	
		lokal 17, 21, 25, 29, 33 $(2.65 < m > * (2.35 < m > + 4.41 < m >) - 0.8 < m > * 2 < m > * 2) * 5$	m ²	73.570	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		lokal 18, 22, 26, 30, 34 (2.65<m>*(2.35<m>+4.41<m>)-0.8<m>*2<m>*2)*5	m ²	73.570	
		lokal 19, 23, 27, 31, 35 (2.65<m>*(1.58<m>+4.67<m>+0.6<m>+5.32<m>)-0.8<m>*2<m>*3)*5	m ²	137.253	
				RAZEM	977.332
79	KNR 0-27 d.3 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) - obudowa kanałów	m ²		
		lokale mieszkalne			
		parter, 1p, 2p, 3p, 4p			
		lokal 1, 4, 7, 10, 13 (2.75<m>*(1.5<m>+0.3<m>*2))*5	m ²	28.875	
		lokal 2, 5, 8, 11, 14 (2.75<m>*(1.5<m>+0.3<m>*2))*5	m ²	28.875	
		lokal 3, 6, 9, 12, 15 (2.75<m>*(1.32<m>+0.3<m>*2))*5	m ²	26.400	
		(2.75<m>*(0.95<m>+0.3<m>*2))*5	m ²	21.313	
		lokal 16, 20, 24, 28, 32 (2.75<m>*(1.22<m>+0.3<m>*2))*5	m ²	25.025	
		(2.75<m>*(0.95<m>+0.3<m>*2))*5	m ²	21.313	
		lokal 17, 21, 25, 29, 33 (2.75<m>*(1.1<m>+0.3<m>*3))*5	m ²	27.500	
		(2.75<m>*(0.72<m>+0.75<m>*2))*5	m ²	30.525	
		(2.75<m>*(0.63<m>+0.3<m>))*5	m ²	12.788	
		lokal 18, 22, 26, 30, 34 (2.75<m>*(1.1<m>+0.3<m>*3))*5	m ²	27.500	
		(2.75<m>*(1.1<m>+0.62<m>*3))*5	m ²	40.700	
		lokal 19, 23, 27, 31, 35 (2.75<m>*(0.95<m>+0.3<m>*2))*5	m ²	21.313	
		(2.75<m>*(0.95<m>*2+0.62<m>*2))*5	m ²	43.175	
				RAZEM	355.302
80	KNR 2-02 d.3 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. - obudowa kanałów	m ²		
		część administracyjna			
		hole 0.3<m>*2*2.75<m>*5*2	m ²	16.500	
		kom. lokatorskie (0.32<m>*2+0.4<m>)*2.75<m>*5*2	m ²	28.600	
		suszarnia i węzeł c.o. (0.52<m>*2+0.2<m>)*2.75<m>*5*2	m ²	34.100	
		kominy ponad dachem 1.6<m>*(1.6<m>+0.54<m>)*2*2	m ²	13.696	
		1.6<m>*(1.45<m>+0.54<m>)*2	m ²	6.368	
		1.6<m>*(1.1<m>+0.54<m>)*2*5	m ²	26.240	
		1.6<m>*(1.3<m>+0.54<m>)*2	m ²	5.888	
		1.6<m>*(0.87<m>+0.96<m>)*2	m ²	5.856	
		1.6<m>*(1.1<m>+0.86<m>)*2*2	m ²	12.544	
				RAZEM	149.792
4		Warstwy podposadzkowe			
81	KNR 2-02 d.4 1101-07	Podbudowa z piasku zagęszczalnego z domieszką cementu (50kg/m ³) na podłożu gruntowym	m ³		
		do poziomu wierzchu stóp i ław fundamentowych 0.2<m>*(45.98<m2>+38.85<m2>+61.37<m2>+51.56<m2>+64.6<m2>+16.1<m2>+11.96<m2>+23.1<m2>+9.88<m2>+19<m2>+17.25<m2>+10.12<m2>+20<m2>)	m ³	77.954	
				RAZEM	77.954

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Izolacje termiczne i przeciwwilgociowe			
87	NNRNKB d.5 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - FUNDAMENT 4,0 SZYBKI PROFIL SBS pod posadzkami P-4 (379.11<m2>+148.22<m2>+68.36<m2>+33.73<m2>+28.74<m2>+11.72<m2> +18.84<m2>+6.95<m2>)	m ²		
			m ²	695.670	
				RAZEM	695.670
88	NNRNKB d.5 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - MEMBRANA ICOPAL FUNDAMENT 1250 pod posadzkami P3' 1944.35/5 lokale mieszkalne łazienki i kuchnie lokal 1, 4, 7, 10, 13 (4.05<m2>+8.82<m2>)*4 lokal 2, 5, 8, 11, 14 (3.52<m2>+8.99<m2>)*4 lokal 3, 6, 9, 12, 15 (3.92<m2>+9.97<m2>)*4 lokal 16, 20, 24, 28, 32 (3.86<m2>+11.79<m2>)*4 lokal 17, 21, 25, 29, 33 (3.85<m2>+7.25<m2>)*4 lokal 18, 22, 26, 30, 34 (3.85<m2>+7.24<m2>)*4 lokal 19, 23, 27, 31, 35 (3.93<m2>+11.22<m2>)*4	m ²		
			m ²	388.870	
			m ²	51.480	
			m ²	50.040	
			m ²	55.560	
			m ²	62.600	
			m ²	44.400	
			m ²	44.360	
			m ²	60.600	
				RAZEM	757.910
89	NNRNKB d.5 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - MONOLIGHT 5,2 SZYB- KI PROFIL SBS pod posadzkami P-5 poz.63B	m ²		
			m ²	197.600	
				RAZEM	197.600
90	KNR 2-02 d.5 0616-01	Folia PE - pod posadzką P2' hol (17.15<m2>*4+16.77<m2>*4)*2 A (suma częściowa) P2" wiatrołap 6.35<m2>*2 hol 16.06<m2>+16.77<m2> B (suma częściowa) P3, poz.84B/5*4	m ²		
			m ²	271.360	
			m ²	271.360	
			m ²	12.700	
			m ²	32.830	
			m ²	45.530	
			m ²	1555.480	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		P3' poz.84B/5	m ²	388.870	
		P-4 poz.87	m ²	695.670	
				RAZEM	2956.910
91	KNR 2-02 d.5 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome gr. 44/ 40mm - styroflex	m ²		
		P2' poz.90A	m ²	271.360	
		P2" poz.90B	m ²	45.530	
		P3, P3' poz.84B	m ²	1944.350	
				RAZEM	2261.240
92	KNR 2-02 d.5 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome gr. 4cm	m ²		
		P3 (poz.84B/5)*4	m ²	1555.480	
		P-5 poz.63B	m ²	197.600	
				RAZEM	1753.080
93	KNR 2-02 d.5 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome gr. 2cm	m ²		
		P2' poz.90A	m ²	271.360	
				RAZEM	271.360
94	KNR 2-02 d.5 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome gr. 12cm	m ²		
		P2" poz.90B	m ²	45.530	
		P3' poz.84B/5	m ²	388.870	
				RAZEM	434.400
95	KNR 2-02 d.5 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome gr. 5cm	m ²		
		P4 poz.87	m ²	695.670	
				RAZEM	695.670
96	KNR 2-02 d.5 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome gr. 10cm	m ²		
		pas szer. 100cm pod pochylnią przy wjeździe do garażu 1<m>*4.5<m>	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
97	KNR 0-28 d.5 2625-04	Izolacja z płyt z wełny mineralnej lamelowanej gr. 5cm na stropie w obrysi budynku mieszkalnego	m ²		
		553.35	m ²	553.350	
				RAZEM	553.350
98	KNR 2-02 d.5 0604-08 analogia	DRENAŻ DELTA EQ DRAIN	m ²		
		poz.63B	m ²	197.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	197.600
99	KNR 0-44 d.5 0103-03	Dachowa powłoka ochronna z płynnej folii uszczelniającej SOPRO FDF 525 na podłożu betonowym poz.98	m ² m ²	197.600	
				RAZEM	197.600
100	KNR 0-28 d.5 2625-04	Izolacja z płyt z wełny mineralnej lamelowanej gr. 3cm na ścianach parter korytarz 2.7<m>*6.35<m>-0.8<m>*2<m>	m ² m ²	15.545	
				RAZEM	15.545
101	KNR 0-28 d.5 2625-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.97+poz.100	m ² m ²	568.895	
				RAZEM	568.895
102	KNR 0-28 d.5 2627-02	Mocowanie kołkami płyt z wełny mineralnej do stropu (poz.97+poz.100)*6<oszt/m2> A (obliczenia pomocnicze) 3414	szt. szt.	3413.370 ===== 3413.370 3414.000	
				RAZEM	3414.000
6		Dach pokrycie			
103	KNR 2-02 d.6 0616-01	Paroizolacja ICOPAL MONARFLEX REFLEX 275 SD=1500, sklejana na taśmę 495.38<m2>+0.4<m>*110.1<m>	m ² m ²	539.420	
				RAZEM	539.420
104	KNR 2-02 d.6 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 15cm - STYROPIAN GRAFITO-WY EPS 100 495.38	m ² m ²	495.380	
				RAZEM	495.380
105	KNR 2-02 d.6 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 18cm - STYROPIAN GRAFITO-WY EPS 100 495.38	m ² m ²	495.380	
				RAZEM	495.380
106	KNR 2-02 d.6 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 20cm - STYROPIAN GRAFITO-WY EPS 100 daszki szybów windowych 6.85<m2>*2	m ² m ²	13.700	
				RAZEM	13.700
107	KNR 2-02 d.6 0616-01	Folia paroprzepuszczalna poz.104	m ² m ²	495.380	
				RAZEM	495.380
108	KNR 2-02 d.6 1102-02 1102-03	Warstwa spadkowa z betonu grubości 5 do 10cm (75mm) zatarte na gładko, dylatowana w polach 6x6m poz.104	m ² m ²	495.380	
				RAZEM	495.380
109	KNR 2-02 d.6 1106-07	Zbrojenie betonu siatką zgrzewaną fi 3mm oczka 15x15cm poz.104	m ² m ²	495.380	
				RAZEM	495.380
110	KNR-W 2-02 d.6 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe MONOLIGHT 5,2 SZYBKI PROFIL SBS poz.103+poz.106+poz.112	m ² m ²	725.476	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	725.476
111	KNR-W 2-02 d.6 0504-01	Montaż papy samoprzylepnej na płytach styropianowych zwieńczenie attyk $0.95 \times (59 + 51)$ daszki nad balkonami ostatniej kondygnacji $2.9 \times 1.6 \times 6$ 6.1×1.6 $(5.2 + 2.11) \times 1.6$ daszki nad wejściami do budynku $1.6 \times 5.8 \times 2$	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 104.500 27.840 9.760 11.696 18.560	
				RAZEM	172.356
112	KNR 2-02 d.6 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome gr. 5cm zwieńczenie attyk $0.95 \times (59 + 51)$ daszki nad balkonami ostatniej kondygnacji $2.9 \times 1.6 \times 6$ 6.1×1.6 $(5.2 + 2.11) \times 1.6$ daszki nad wejściami do budynku $1.6 \times 5.8 \times 2$	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 104.500 27.840 9.760 11.696 18.560	
				RAZEM	172.356
113	KNR 0-28 d.6 2621-05	Przyklejenie płyt styropianowych gr.15 cm na ścianach ściany szybów windowych $0.6 \times (2.9 \times 2 + 2.3) \times 2$ attyki dachu 0.6×110.1	m ² m ² m ²	 9.720 66.060	
				RAZEM	75.780
114	KNR 2-02 d.6 1102-02 1102-03	Warstwa spadkowa z betonu grubości 5 do 10cm (75mm) zatarte na gładko poz.104+poz.112	m ² m ²	 667.736	
				RAZEM	667.736
115	KNR 2-02 d.6 1106-07	Zbrojenie betonu siatką zgrzewaną fi 4,5mm oczka 15x15cm poz.104+poz.112	m ² m ²	 667.736	
				RAZEM	667.736
116	NNRNKB d.6 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - blacha powlekana PCV Gamrat wydry kominów $0.5 \times (1.6 + 0.54) \times 2 \times 2$ $0.5 \times (1.45 + 0.54) \times 2$ $0.5 \times (1.1 + 0.54) \times 2 \times 5$ $0.5 \times (1.3 + 0.54) \times 2$ $0.5 \times (0.87 + 0.96) \times 2$ $0.5 \times (1.1 + 0.86) \times 2 \times 2$ obróbka na zakończeniach murów attykowych 0.5×110.1 obróbka balkonów i daszków nad balkonami ostatniej kondygnacji $0.5 \times (2.9 + 1.6 \times 2) \times 6 \times 5$ $0.5 \times (6.1 + 1.6 \times 2) \times 5$ $0.5 \times (5.2 + 3.71 + 1.6) \times 5$ obróbka daszków nad wejściami do budynku $0.4 \times (1.7 \times 2 + 5.8) \times 2$ $0.5 \times 5.8 \times 2$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4.280 1.990 8.200 1.840 1.830 3.920 55.050 91.500 23.250 30.275 7.360 5.800	
				RAZEM	235.295
7		Tynki wewnętrzne		RAZEM	235.295

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		łazienka (2.7<m>*(1.65<m>+2.72<m>)*2-0.8<m>*2<m>)*5	m ²	109.990	
		kuchnia (2.7<m>*(2.5<m>+4.42<m>)*2-0.8<m>*2<m>)*5	m ²	178.840	
		pokój (2.7<m>*(4.42<m>+4.27<m>)*2-(0.8<m>*2<m>+1.5<m>*1.5<m>+0.8<m>*2.14<m>))*5	m ²	206.820	
		pokój (2.7<m>*(4.42<m>+2.75<m>)*2-(0.8<m>*2<m>))*5	m ²	185.590	
		pokój (2.7<m>*(5.26<m>+2.94<m>)*2-(0.8<m>*2<m>+1.5<m>*1.5<m>+0.8<m>*2.14<m>))*5	m ²	193.590	
		pokój (2.7<m>*(5.26<m>+2.75<m>)*2-(0.8<m>*2<m>))*5	m ²	208.270	
		lokal 16, 20, 24, 28, 32			
		hol (2.7<m>*(3.59<m>+1.96<m>)*2-0.8<m>*2<m>*4)*5	m ²	117.850	
		łazienka (2.7<m>*(2.53<m>+1.75<m>)*2-0.8<m>*2<m>)*5	m ²	107.560	
		kuchnia (2.7<m>*(2.45<m>+4.73<m>)*2-0.8<m>*2<m>)*5	m ²	185.860	
		pokój (2.7<m>*(4.73<m>+4.32<m>)*2-(0.8<m>*2<m>+0.8<m>*2.14<m>+1.5<m>*1.5<m>))*5	m ²	216.540	
		pokój (2.7<m>*(5.53<m>+2.85<m>)*2-(0.8<m>*2<m>))*5	m ²	218.260	
		pokój (2.7<m>*(4.41<m>+3.72<m>)*2-(0.8<m>*2<m>+1.5<m>*1.5<m>+0.8<m>*2.14<m>))*5	m ²	191.700	
		lokal 17, 21, 25, 29,33			
		hol (2.7<m>*(3.1<m>+1.85<m>)-0.8<m>*2<m>*3)*5	m ²	42.825	
		łazienka (2.7<m>*(1.82<m>+2.47<m>)*2-0.8<m>*2<m>)*5	m ²	107.830	
		kuchnia (2.7<m>*(1.85<m>+4.41<m>)*2-0.8<m>*2<m>)*5	m ²	161.020	
		pokój (2.7<m>*(3.72<m>+4.41<m>)*2-(0.8<m>*2<m>+0.8<m>*2.14<m>+1.5<m>*1.5<m>))*5	m ²	191.700	
		lokal 18, 22, 26, 30. 34			
		hol (2.7<m>*(3.3<m>+1.85<m>)*2-0.8<m>*2<m>*3)*5	m ²	115.050	
		łazienka (2.7<m>*(1.82<m>+2.47<m>)*2-0.8<m>*2<m>)*5	m ²	107.830	
		kuchnia (2.7<m>*(2<m>+4.41<m>)*2-0.8<m>*2<m>)*5	m ²	165.070	
		pokój (2.7<m>*(3.77<m>+4.41<m>)*2-(0.8<m>*2<m>+0.8<m>*2.14<m>+1.5<m>*1.5<m>))*5	m ²	193.050	
		lokal 19, 23, 27, 31, 35			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		hol (2.7<m>*(4.67<m>+1.97<m>)*2-0.8<m>*2<m>*4)*5	m ²	147.280	
		łazienka (2.7<m>*(1.75<m>+2.57<m>)*2-0.8<m>*2<m>)*5	m ²	108.640	
		kuhnia (2.7<m>*(5.32<m>+2.45<m>)*2-0.8<m>*2<m>)*5	m ²	201.790	
		pokój (2.7<m>*(4<m>+5.32<m>)*2-(0.8<m>*2<m>+0.8<m>*2.14<m>+1.5<m>*1.5<m>))*5	m ²	223.830	
		pokój (2.7<m>*(3.45<m>+5.99<m>)*2-(0.8<m>*2<m>+0.8<m>*2.14<m>+1.5<m>*1.5<m>))*5	m ²	227.070	
		pokój (2.7<m>*(4.41<m>+3.77<m>)*2-(0.8<m>*2<m>+0.9<m>*2.35<m>+1.5<m>*1.5<m>))*5	m ²	191.035	
		A (suma częściowa)	m ²	----- 6293.310	
		część administracyjna			
		wiatrołap (2.7<m>*1.45<m>*2)*2	m ²	15.660	
		korytarz (2.7<m>*(6.34<m>+1.45<m>+1.59<m>+2.52<m>+1.72<m>+1<m>+2.97<m>)-0.8<m>*2<m>*3)*5	m ²	213.465	
		(2.7<m>*(6.04<m>+2.97<m>+1<m>+1.72<m>+2.5<m>+1.4<m>+1.45<m>)-0.8<m>*2<m>*4)*5	m ²	198.580	
		klatka schodowa (2.7<m>*(2.75<m>+3.87<m>*2))*2*5-(1.4<m>*2.25<m>)*2	m ²	276.930	
		B (suma częściowa)	m ²	----- 704.635	
				RAZEM	6997.945
119	KNR 2-02 d.7 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
		klatka schodowa - garaż (2.75<m>*3.87<m>)*2	m ²	21.285	
				RAZEM	21.285
120	KNR 2-02 d.7 2008-04 + KNR 2-02 2008-09	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 15 mm wykonywane mechanicznie na stropach	m ²		
		lok. mieszkalne poz.84B A (suma częściowa)	m ²	1944.350	
			m ²	----- 1944.350	
		część administracyjna			
		wiatrołap 6.28<m2>*2	m ²	12.560	
		hol 16.06<m2>+16.77<m2> 17.15<m2>*4+16.77<m2>*4	m ² m ²	32.830 135.680	
		klatka schodowa 2.75<m>*3.87<m>*5*2 B (suma częściowa)	m ²	106.425	
			m ²	----- 287.495	
				RAZEM	2231.845
8		Posadzki			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		pom. gospodarcze 2.8<m2>*2	m ²	5.600	
		komunikacja 2.36<m2>	m ²	2.360	
		kom. lokatorskie 3.24<m2>*8+3.33<m2>*5+3.26<m2>*2+2.96<m2>*3+3.2<m2>+4.03<m2>*6+ 3.38<m2>*3+3.67<m2>+3.09<m2>+3.29<m2>*2+3.42<m2>*2+4.77<m2>	m ²	120.440	
		przedsionek 7.97	m ²	7.970	
		przedsionek techniczny 6.24	m ²	6.240	
				RAZEM	142.610
125	NNRNKB d.8 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej	m		
		poziom -1			
		komunikacja 102.67<m>-0.8<m>*33	m	76.270	
		kom. lokatorskie			
		((1.53<m>+2.22<m>)*2-0.8<m>)*8	m	53.600	
		((1.52<m>+2.28<m>)*2-0.8<m>)*5	m	34.000	
		((1.58<m>+2.12<m>)*2-0.8<m>)*2	m	13.200	
		((1.59<m>+2.12<m>)*2-0.8<m>)*3	m	19.860	
		((2.82<m>+1.5<m>)*2-0.8<m>)*6	m	47.040	
		((1.92<m>+1.84<m>)*2-0.8<m>)*4	m	26.880	
		(2.76<m>+1.25<m>)*2-0.8<m>*4	m	4.820	
		((1.3<m>*2+6.85<m>)*2-0.8<m>*2)	m	17.300	
		((2.75<m>+1.3<m>)*2-0.8<m>)	m	7.300	
		przedsionek techniczny (1.72<m>,+3.97<m>)*2-0.8<m>	m	10.580	
		przedsionek (2.75<m>+2.98<m>*2+1.35<m>)-0.8<m>	m	9.260	
		korytarz (0.99<m>+1.72<m>+3.97<m>+6.37<m>+1.45<m>+1.73<m>+1.53<m>+1.44<m>- 0.8<m>)*2	m	17.600	
		węzeł c.o. 23.4<m>-1.2<m>	m	22.200	
		przyłącze wody 13.89<m>-0.8<m>	m	13.090	
		suszarnia 16.7<m>-0.9<m>	m	15.800	
		pom. gospodarcze (5.25<m>+2.9<m>)*2-0.9<m>	m	15.400	
		1, 2, 3, 4, piętro			
		kom. lokatorskie ((1.86<m>+3.5<m>)*2-0.8<m>)*2*4*2	m	158.720	
				RAZEM	562.920
126	NNRNKB d.8 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
		parter, 1p, 2p, 3p, 4p, część administracyjna			
		wiatrołap 6.28<m2>*2	m ²	12.560	
		hol 16.06<m2>+16.77<m2>	m ²	32.830	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		17.15<m2>*4+16.77<m2>*4	m ²	135.680	
		podest międzypiętrowy 2.75<m>*1.55<m>*2*4 A (suma częściowa)	m ²	34.100	
			m ²	----- 215.170	
				RAZEM	215.170
127	NNRNKB d.8 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - płytki mrozoodporne i antypoślizgowe	m ²		
		balkony poz.63B	m ²	197.600	
		podest wejściowy 2.75<m>*1.55<m>*2	m ²	8.525	
				RAZEM	206.125
128	NNRNKB d.8 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
		klątka schodowa 2.75<m>*3.88<m>*5*2 0.1661<m>*1.31<m>*18*5*2	m ² m ²	106.700 39.166	
				RAZEM	145.866
129	NNRNKB d.8 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
		klątka schodowa			
		podesty międzypiętrowe klatki (1.55<m>*2+2.75<m>)*5*2	m	58.500	
		biegi schodów (0.166<m>+0.3<m>)*18*2 (0.161<m>+0.3<m>)*18*4*2	m m	16.776 66.384	
		parter			
		wiatrołap (1.45<m>*2+4.9<m>-(1.4<m>+1.2<m>))*2	m	10.400	
		korytarz ((6.34<m>+1.45<m>+1.59<m>+2.52<m>+1.72<m>+1<m>+2.97<m>)-0.8<m>)*3*5	m	75.950	
		((6.04<m>+2.97<m>+1<m>+1.72<m>+2.5<m>+1.4<m>+1.45<m>)-0.8<m>)*4*5	m	69.400	
		balkony			
		2.9<m>*6*4	m	69.600	
		6.1<m>*4	m	24.400	
		(2.4+3.98)*4	m	25.520	
				RAZEM	416.930
9		Okładziny ścian			
130	NNRNKB d.9 202 2802-06	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
		parter			
		wiatrołap (2.65<m>*(3.82<m>*2+2.63<m>)-(2.35<m>*3.63<m>+2.35<m>*3.2<m>))*2 A (obliczenia pomocnicze)		22.330 ===== 22.330	
		hol (2.7<m>*(6.34<m>+1.45<m>+1.59<m>+2.52<m>+1.72<m>+1<m>+2.97<m>)-0.8<m>*2<m>*3+1.2<m>*2.2<m>))*5	m ²	200.265	
		(2.7<m>*(6.04<m>+2.97<m>+1<m>+1.72<m>+2.5<m>+1.4<m>+1.45<m>)-0.8<m>*2<m>*4+1.2<m>*2.2<m>))*5	m ²	185.380	
				RAZEM	385.645

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.55<m>*((1.52<m>+2.28<m>)*2-0.8<m>*2<m>)*5	m ²	76.500	
		2.55<m>*((1.58<m>+2.12<m>)*2-0.8<m>*2<m>)*2	m ²	29.580	
		2.55<m>*((1.59<m>+2.12<m>)*2-0.8<m>*2<m>)*3	m ²	44.523	
		2.55<m>*((2.82<m>+1.5<m>)*2-0.8<m>*2<m>)*6	m ²	107.712	
		2.55<m>*((1.92<m>+1.84<m>)*2-0.8<m>*2<m>)*4	m ²	60.384	
		2.55<m>,*((2.76<m>+1.25<m>)*2-0.8<m>*2<m>)*4	m ²	65.484	
		2.55<m>*((1.3<m>*2+6.85<m>)*2-0.8<m>*2<m>)*2	m ²	40.035	
		2.55<m>*((2.75<m>+1.3<m>)*2-0.8<m>*2<m>)	m ²	16.575	
		węzeł c.o. 2.55<m>*23.4<m>-1.2<m>*2<m>	m ²	57.270	
		przyłącze wody 2.55<m>*13.89<m>-0.8<m>*2<m>	m ²	33.820	
		suszarnia 2.55<m>*16.7<m>-0.9<m>*2<m>	m ²	40.785	
		pom. gospodarcze (2.55<m>,*(5.25<m>+2.9<m>)*2-0.9<m>*2<m>)*2	m ²	79.530	
		A (suma częściowa)	m ²	----- 1310.864	
		strop poz.121+poz.122	m ²	646.690	
				RAZEM	1957.554
136 d.10		Malowanie w ukosne pasy żółto-czarne krawędzi ścian i słupów w poziomie garaży 0.3<m>*1.1<m>*17	m ² m ²	5.610	
				RAZEM	5.610
11		Ślusarka drzewiowa			
137 d.11	KNR-W 2-02 1040-02	Ścianki profilowe aluminiowe z drzwiami - zewnętrzne SP1 , SP2 2.5<m>*4.9<m>*2	m ² m ²	24.500	
				RAZEM	24.500
138 d.11	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi stalowe płaszczowe EI 60 Dp2 4*0.9<m>*2<m> Dp3 3*0.8<m>*2<m> Dp4 1.2<m>*2<m>	m ² m ² m ² m ²	7.200 4.800 2.400	
				RAZEM	14.400
139 d.11	KNR-W 2-02 1040-05	Zadaszenie przeszklone przed wiatrolapem 4.6<m>*1<m>*2	m ² m ²	9.200	
				RAZEM	9.200
140 d.11	KNR-W 2-02 1032-01 analogia	Bramy segmentowe podnoszone mechanicznie B1 2.15<m>*3.8<m>	m ² m ²	8.170	
				RAZEM	8.170
12		Stołarka okienna i drzewiowa			
141 d.12	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 Ok1 1.5<m>*1.5<m>*44 Ok2 1.8<m>*1.5<m>*8 Ok3 1.5<m>*1.5<m>*20	m ² m ² m ²	99.000 21.600 45.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Ok4 1.2<m>*1.5<m>*2	m ²	3.600	
		Ok5 0.9<m>*1.5<m>*12	m ²	16.200	
		Ok6 0.6<m>*1.2<m>*4	m ²	2.880	
		Ok7 3.14*0.75<m>*0.75<m>*8	m ²	14.130	
		Ok8 0.6<m>*0.9<m>*5	m ²	2.700	
		Ok9 1.2<m>*1.5<m>*8	m ²	14.400	
				RAZEM	219.510
142	KNR-W 2-02 d.12 1018-05	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
		Ob1 2.3<m>*0.9<m>*36	m ²	74.520	
				RAZEM	74.520
143	KNR-W 2-02 d.12 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - okna i okucia antywłamaniowe	m ²		
		Ok1 1.5<m>*1.5<m>*11	m ²	24.750	
		Ok2 1.8<m>*1.5<m>*1	m ²	2.700	
		Ok3 1.5<m>*1.5<m>*5	m ²	11.250	
		Ok4 1.2<m>*1.5<m>*2	m ²	3.600	
		Ok5 0.9<m>*1.5<m>*4	m ²	5.400	
		Ok6 0.6<m>*1.2<m>	m ²	0.720	
		Ok9 1.2<m>*1.5<m>*2	m ²	3.600	
				RAZEM	52.020
144	KNR-W 2-02 d.12 1018-05	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
		Ob1 2.3<m>*0.9<m>*11	m ²	22.770	
				RAZEM	22.770
145	KNR-W 2-02 d.12 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
146	KNR 2-02 d.12 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z PCW	m		
		szer. 32cm 1.53<m>*44<m>+1.5<m>*36+0.9<m>*6+1.83<m>*9+1.23<m>*20+0.93<m>*10+0.63<m>*5	m	180.240	
				RAZEM	180.240
147	d.12 analiza indywidualna	Nawiewniki okienne higrosterowalne	szt		
		38dB 24+28*4	szt	136.000	
				RAZEM	136.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13		Stolarka drzwiowa			
148	KNR 2-02 d.13 1016-05	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD10w specjalne do drzwi wzmocnionych i p.poż. 35	szt. szt.	 35.000	
				RAZEM	35.000
149	KNR 2-02 d.13 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone - wejściowe antywłamaniowe D1 poz. 148*0.9<m>*2<m>	m ² m ²	 63.000	
				RAZEM	63.000
150	KNR 2-02 d.13 1015-01	Ościeżnice drewniane wewnętrzne zwykle fabrycznie wykończone D4 (0.9<m>+2<m>*2) D5 33*(0.8<m>+2<m>*2) Dp1 4*(0.9<m>+2<m>*2)	m m m m	 4.900 158.400 19.600	
				RAZEM	182.900
151	KNR 2-02 d.13 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne z ościeżnicami D4 0.9<m>*2<m> D5 33*(0.9<m>*2<m>) Dp1 4*0.9<m>*2<m>	m ² m ² m ²	 1.800 59.400 7.200	
				RAZEM	68.400
14		Balustrady , bramki			
152	KNR-W 2-02 d.14 1207-01	Balustrady schodowe prętowe ze stali nierdzewnej przymocowane do policzków śrubami lub spawane - schody wewnętrzne (2.4<m>*10+1.3<m>)*2	m m	 50.600	
				RAZEM	50.600
153	KNR 2-02 d.14 1209-02	Balustrady balkonowe balkony (2.9<m>+1.6<m>*2)*6*5 (6.1<m>+1.6<m>*2)*5 (5.2<m>+3.71<m>+1.6<m>)*5 taras na płycie garażowej 40.8<m>+4.85<m>*8	m m m m m	 183.000 46.500 60.550 79.600	
				RAZEM	369.650
154	KNR 2-02 d.14 1209-02	Balustrady tarasowe ze stali nierdzewnej murki oporowe zjazdu do garażu 9.2<m>?>*2	m m	 18.400	
				RAZEM	18.400
155	d.14 analiza indywidualna	Dostawa i montaż bramek antypanicznych na parterze odcinających możliwość zejścia do garaży w czasie ewakuacji 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
15		Drobne elementy stalowe,			
156	KNR 2-02 d.15 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
157	KNR 2-02 d.15 1213-01	Drabiny systemowe składane do wyłazłów dachowych 2.5<m>*2	m m	 5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5.000
158 d.15	KNR 2-02 1219-06 analogia	Skrzynki na listy	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
16		Windy			
159 d.16	analiza indywidualna	Dostawa i montaż dźwigu osobowego - przystanki -1 do +4 parametry w/g opisu	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
17		Roboty elewacyjne - docieplenie, wyprawa i malowanie			
160 d.17	KNR 0-33 0101-05	Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego pod tynk kamyczkowy (roboty wykonywane ręczne) - ściany bez dociepleń	m ²		
		ściany oporowe zjazdu do garażu (0.54<m>+2.36<m>)*0.5*9.7<m>*2	m ²	28.130	
		(0.54<m>+0.25<m>)*9.7<m>	m ²	7.663	
		cokół 1.3<m>*119.2<m>	m ²	154.960	
				RAZEM	190.753
161 d.17	KNR 0-33 0124-05	Gruntowanie oraz wykonanie wyprawy tynkarskiej, metoda lekka-mokra - tynk kamyczkowy-mozaikowy, grubość 2,0 mm - ściany bez dociepleń	m ²		
		poz.160	m ²	190.753	
				RAZEM	190.753
162 d.17	KNR 0-33 0122-01 kalk. własna	Montaż listew cokołowych lub początkowych, wraz z transportem materiału w miejsce wbudowania, przygotowaniem i posprzątnięciem stanowiska pracy	m		
		41.1<m>+14.2<m>*2-5.5<m>*2	m	58.500	
				RAZEM	58.500
163 d.17	KNR 0-33 0105-04 kalk. własna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15cm przez przyklejenie na zaprawę klejową, z kółkowaniem, z wykonaniem warstwy wyrównawczej kleju z zatopioną siatką z włókna, gruntowaniem oraz wykonaniem wyprawy tynkarskiej, metoda lekka-mokra - tynk silikonowy, grubość 2,0 mm - elewacja powyżej cokołu	m ²		
		elewacja północna 14.25<m>*15.65<m>-(1.2<m>*1.5<m>*3+0.9<m>*1.5<m>*4+0.6<m>*1.2<m>*5+5.9<m>*5.6<m>+2.7<m>*3.65<m>)	m ²	165.718	
		elewacja wschodnia 622.05<m2>-(0.9<m>*1.5<m>*9+1.5<m>*1.5<m>*28+0.8<m>*2.14<m>*16)	m ²	519.508	
		elewacja południowa 224<m2>-1.5<m>*1.5<m>*7	m ²	208.250	
		elewacja zachodnia 489.1<m2>-(1.5<m>*1.5<m>*6+1.2<m>*1.5<m>*15+1.8<m>*1.5<m>*6+0.8<m>*2.14<m>*18)	m ²	401.584	
		murki attykowe od wewnątrz 1.2<m>*(4.14<m>+34.23<m>+2.6<m>+6<m>+2.45<m>+1.77<m>+13.91<m>+2.1<m>+14.15<m>+2.1<m>+7.45<m>+4.82<m>+2.32<m>+4.35<m>)	m ²	122.868	
		1.2<m>*(5.65<m>+6.51<m>+11.21<m>+4.47<m>)	m ²	33.408	
		A (suma częściowa)	m ²	----- 1451.336	
				RAZEM	1451.336
164 d.17	KNR 0-28 2622-04 analogia	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr.15 cm na ścianach metodą lekką w technologii Bolix Wood z przygotowaniem podłoża ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej	m ²		
		elewacja południowa (2.7<m>*3.85<m>-1.5<m>*1.5<m>)*3	m ²	24.435	
		elewacja zachodnia 2.7<m>*16.5<m>*2-(0.8<m>*2.14<m>*4+1.5<m>*1.5<m>*6+1.8<m>*1.5<m>+1.2<m>*1.5<m>*2)	m ²	62.452	
		7.5<m>*6<m>-(1.8<m>*1.5<m>*2+1.2<m>*1.5<m>*2+0.8<m>*2.14<m>*2)	m ²	32.576	
		2.7<m>*2.4<m>*3-0.8<m>*2.14<m>*3	m ²	14.304	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		elewacja wschodnia (2.8<m>*(1.5<m>*2+5.5<m>)-2.5<m>*4.9<m>)*2	m ²	23.100	
		2.7<m>*9.5<m>-(1.5<m>*1.5<m>+1.2<m>*1.5<m>+0.8<m>*2.14<m>*2+0.9<m>*1.5<m>)	m ²	16.826	
		5.85<m>*7.12<m>-(1.5<m>*1.5<m>*4+0.8<m>*2.14<m>*2)	m ²	29.228	
		elewacja północna 5.95<m>*5.6<m>-1.2<m>*1.9<m>,*2	m ²	28.760	
		2.7<m>*3.65<m>-0.9<m>*1.5<m>	m ²	8.505	
		wnętrze wiatrołapu (2.7<m>*(1.5<m>*2+4.9<m>)-(1.4<m>*2.25<m>+1.2<m>*2.2<m>))*2	m ²	31.080	
				RAZEM	271.266
165 d.17	KNR 0-33 0105-01 kalk. własna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 5cm przez przyklejenie na zaprawę klejową, z kołkowaniem, z wykonaniem warstwy wyrównawczej kleju z zatopioną siatką z włókna, gruntowaniem oraz wykonaniem wyprawy tynkarskiej, metoda lekka-mokra - tynk silikonowy, grubość 2,0 mm - kominy, nadbudówki	m ²		
		kominy ponad dachem 1.3<m>*(1.6<m>+0.54<m>)*2*2	m ²	11.128	
		1.3<m>*(1.45<m>+0.54<m>)*2	m ²	5.174	
		1.3<m>*(1.1<m>+0.54<m>)*2*5	m ²	21.320	
		1.3<m>*(1.3<m>+0.54<m>)*2	m ²	4.784	
		1.3<m>*(0.87<m>+0.96<m>)*2	m ²	4.758	
		1.3<m>*(1.1<m>+0.86<m>)*2*2	m ²	10.192	
		nadbudówki 0.8<m>*(3.1<m>*2+2.3<m>)*2	m ²	13.600	
				RAZEM	70.956
166 d.17	KNR 0-33 0109-01 kalk. własna	Ocieplenie podniebień balkonów, daszków na ostatniej kondygnacji, daszków atyki oraz zadaszenia na wejściu do budynku płytami z wełny mineralnej gr. 5 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m ²		
		balkony poz.63B	m ²	197.600	
		2.9<m>*1.6<m>*6	m ²	27.840	
		6.1<m>*1.6<m>	m ²	9.760	
		(5.2<m>+2.11<m>)*1.6<m>	m ²	11.696	
				RAZEM	246.896
167 d.17	KNR 0-33 0105-01 kalk. własna	Ocieplenie ościeży okiennych płytami styropianowymi gr. 3cm przez przyklejenie na zaprawę klejową, z kołkowaniem, z wykonaniem warstwy wyrównawczej kleju z zatopioną siatką z włókna, gruntowaniem oraz wykonaniem wyprawy tynkarskiej, metoda lekka-mokra - ościeża w poziomie cokołu	m ²		
		cokół elewacja zachodnia 0.3<m>*(2.15<m>*2+3.8<m>)	m ²	2.430	
				RAZEM	2.430
168 d.17	KNR 0-33 0105-01 kalk. własna	Ocieplenie ościeży okiennych płytami styropianowymi gr. 3cm przez przyklejenie na zaprawę klejową, z kołkowaniem, z wykonaniem warstwy wyrównawczej kleju z zatopioną siatką z włókna, gruntowaniem oraz wykonaniem wyprawy tynkarskiej, metoda lekka-mokra - ościeża na elewacji powyżej cokołu	m ²		
		elewacja powyżej cokołu elewacja północna 0.3<m>*((1.2<m>+1.9<m>)*2*3+(0.9<m>+1.5<m>)*2*4+(0.6<m>+1.2<m>)*2*5)	m ²	16.740	
		elewacja wschodnia 0.3<m>*((0.9<m>+1.5<m>)*2*9+1.5<m>*4*28+(0.8<m>+2.14<m>*2)*16)	m ²	87.744	
		elewacja południowa 0.3<m>*1.5<m>*4*7	m ²	12.600	
		elewacja zachodnia			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0.3\text{m} \times (1.5\text{m} \times 4 + (1.2\text{m} + 1.5\text{m}) \times 2 \times 15 + (1.8\text{m} + 1.5\text{m}) \times 2 \times 6 + (0.8\text{m} + 2.14\text{m} \times 2) \times 18)$	m ²	74.412	
				RAZEM	191.496
169 d.17	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych, wzmocnienie miejsc szczególnie narażonych - przez montaż aluminiowego kątownika z wtopioną siatką na narożach wypukłych budynku narożniki budynku $16.1\text{m} \times 8$ naroża okien elewacja północna $(1.2\text{m} + 1.5\text{m}) \times 2 \times 5 + (0.6\text{m} + 1.2\text{m}) \times 2 \times 5 + (0.9\text{m} + 1.5\text{m}) \times 2 \times 5$ elewacja wschodnia $(0.9\text{m} + 1.5\text{m}) \times 2 \times 10 + 1.5\text{m} \times 4 \times 20 + (1.2\text{m} + 1.5\text{m}) \times 2 \times 15$ elewacja południowa $1.5\text{m} \times 4 \times 10$ elewacja zachodnia $1.5\text{m} \times 4 \times 32 + (0.8\text{m} + 2.14\text{m} \times 2) \times 26 + (1.5\text{m} + 1.2\text{m}) \times 2 \times 15 + (1.8\text{m} + 1.5\text{m}) \times 2 \times 8 + (0.8\text{m} + 2.14\text{m} \times 2) \times 20$ naroża bramy garażowej $2.15\text{m} \times 2 + 3.8\text{m}$	m m m m m m	 128.800 69.000 249.000 60.000 559.480 8.100	
				RAZEM	1074.380
170 d.17	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm parapety zewnętrzne $0.25\text{m} \times 1.5\text{m} \times 90$ $0.25\text{m} \times 0.9\text{m} \times 21$ $0.25\text{m} \times 0.6\text{m} \times 5$ $0.25\text{m} \times 1.2\text{m} \times 10$ $0.25\text{m} \times 1.8\text{m} \times 9$ obróbka na zakończeniach balkonów $0.35\text{m} \times (2.9\text{m} + 1.6\text{m} \times 2) \times 6 \times 5$ $0.35\text{m} \times (6.1\text{m} + 1.6\text{m} \times 2) \times 5$ $0.35\text{m} \times (5.2\text{m} + 3.71\text{m} + 1.6\text{m} \times 2) \times 5$ obróbka krawędziowa płyty tarasu nad garażem $0.35\text{m} \times (40.8\text{m} + 4.85\text{m} \times 2)$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 33.750 4.725 0.750 3.000 4.050 64.050 16.275 21.193 17.675	
				RAZEM	165.468
18		Taras na płycie garażu			
171 d.18	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - MONOLIGHT 5,2 SZYBK KI PROFIL SBS pod posadzkami P-1 $216.5 + 0.4\text{m} \times 92.87\text{m}$	m ² m ²	 253.648	
				RAZEM	253.648
172 d.18	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome gr. 10cm P-1 216.5	m ² m ²	 216.500	
				RAZEM	216.500
173 d.18	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z jastrychu cementowego , grubości 50 mm zatarte na gładko , - dylatowane w polach 2x2m P-1 $216.5 + 0.4\text{m} \times 92.87\text{m}$	m ² m ²	 253.648	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	253.648
174 d.18	KNR 2-02 1106-07	Zbrojenie jastrychu siatką zgrzewaną fi 4,5mm oczka 15x15cm	m ²		
		216.5	m ²	216.500	
				RAZEM	216.500
175 d.18	KNR 2-02 0604-08 analogia	DRENAŻ DELTA EQ DRAIN	m ²		
		P-1 216.5+0.4<m>*92.87<m>	m ²	253.648	
				RAZEM	253.648
176 d.18	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm na zaprawie cementowej	m		
		jako obrzeże tarasu 5.5<m>*8+40.95<m>	m	84.950	
				RAZEM	84.950
177 d.18	KNR 2-02 0218-01	Stopnie betonowe przy wyjściach na taras z lokali mieszkalnych	m ³		
		stopnie przy wyjściach z mieszkania na taras na parterze 0.2<m>*0.35<m>*2.5<m>*7	m ³	1.225	
				RAZEM	1.225
178 d.18	KNR 2-21 0408-02	Ułożenie sztucznej trawy w rolkach	m ²		
		217.05	m ²	217.050	
				RAZEM	217.050
179 d.18	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - płytki mrozoodporne i antypoślizgowe	m ²		
		tarasy lokatorskie na parterze 7.2<m2>*6+5.36<m2>	m ²	48.560	
				RAZEM	48.560
180 d.18	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		obróbka krawędziowa płyty tarasu nad garażem 0.6<m>*(5.5<m>*2+40.95<m>)	m ²	31.170	
				RAZEM	31.170

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		STAN 0						
1.1		Roboty ziemne						
1 d.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym obmiar = 2678.652 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.0559*0.955=0.053385r-g/m ³	r-g	142.9998	0.0000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.00002m ³ /m ³	m ³	0.0536	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
2 d.1.1	KNR 2-01 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km obmiar = 2678.652 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1053r-g/m ³	r-g	282.0621	0.0000	0.00		
2*		-- S -- Kop.j-nacz.na p.gas.1.20m ³ (1) 0.0254m-g/m ³	m-g	68.0378	0.0000			0.00
3*		Samochód samowylad.5-10t (1) 0.078m-g/m ³	m-g	208.9349	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
3 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m - grunt rodzimy obmiar = 450.576 m ³	m ³					
1*		-- S -- Spych.gasienicowa 110kW (1) 0.0092m-g/m ³	m-g	4.1453	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
4 d.1.1	KNR 2-01 0214-03	Wywiezienie pozostałego gruntu z wykopów na zwałkę - na odległość 9km Krotność = 18 obmiar = 2228.076 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowylad.15-20t (1) 0.0054*18=0.0972m-g/m ³	m-g	216.5690	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

		Roboty ziemne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Konstrukcje żelbetowe						
1.2.1		Fundamenty						
5	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³					
d.1.2.	1101-01	obmiar = 55.563 m ³						
1								
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	292.2614	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1.03m ³ /m ³	m ³	57.2299	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
6	KNR-W 2-	Stopy fundamentowe prostokątne o objętości	m ³					
d.1.2.	02 0244-05	ponad 2.5 m ³ w deskowaniu PERI - transport						
1		betonu pompą, pozostałych materiałów wycią- giem B30 obmiar = 19.080 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1.64r-g/m ³	r-g	31.2912	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C30/37 (B-37) 1.015m ³ /m ³	m ³	19.3662	0.0000		0.00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.00012m ³ /m ³	m ³	0.0023	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Desk.słupów PERI TRIO 78.3+0.426=78.726m-g/m ³	m-g	1502.0921	0.0000			0.00
6*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.0548m-g/m ³	m-g	1.0456	0.0000			0.00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0573m-g/m ³	m-g	1.0933	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
7	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowa-	m ³					
d.1.2.	0205-01	niem pompy do betonu						
1		obmiar = 33.568 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.4467r-g/m ³	r-g	14.9948	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C30/37 (B-37) 1.015m ³ /m ³	m ³	34.0715	0.0000		0.00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.002m ³ /m ³	m ³	0.0671	0.0000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.001m ³ /m ³	m ³	0.0336	0.0000		0.00	
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02kg/m ³	kg	0.6714	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.01m-g/m ³	m-g	0.3357	0.0000			0.00
8*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.06m-g/m ³	m-g	2.0141	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	KNR-W 2- d.1.2. 02 0243-03	Ławy fundamentowe prostokątne o szerokości do 1.3 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem obmiar = 82.966 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.68r-g/m ³	r-g	139.3829	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C30/37 (B-37) 1.015m ³ /m ³	m ³	84.2105	0.0000		0.00	
3*		Krawędziaki iglaste kl.II 0.0001m ³ /m ³	m ³	0.0083	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.00031m ³ /m ³	m ³	0.0257	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- deskowanie PERI 0.454m-g/m ³	m-g	37.6666	0.0000			0.00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0593m-g/m ³	m-g	4.9199	0.0000			0.00
8*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.066m-g/m ³	m-g	5.4758	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
9	KNR-W 2- d.1.2. 02 0243-04	Ławy fundamentowe prostokątne o szerokości ponad 1.3 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem obmiar = 185.412 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.37r-g/m ³	r-g	254.0144	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C30/37 (B-37) 1.015m ³ /m ³	m ³	188.1932	0.0000		0.00	
3*		Krawędziaki iglaste kl.II 0.00008m ³ /m ³	m ³	0.0148	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.00024m ³ /m ³	m ³	0.0445	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- deskowanie PERI 0.37m-g/m ³	m-g	68.6024	0.0000			0.00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0487m-g/m ³	m-g	9.0296	0.0000			0.00
8*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.066m-g/m ³	m-g	12.2372	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
10	KNR 2-02 d.1.2. 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - 8mm obmiar = 0.580 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	24.8704	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8 mm 1020kg/t	kg	591.6000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.3m-g/t	m-g	2.4940	0.0000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5.8m-g/t	m-g	3.3640	0.0000			0.00
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4.8m-g/t	m-g	2.7840	0.0000			0.00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.8m-g/t	m-g	0.4640	0.0000			0.00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.6m-g/t	m-g	0.9280	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11	KNR 2-02 d.1.2. 0290-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budyneków i budowli - pręty żebrowane - 10mm obmiar = 1.000 t	t					
		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	42.8800	0.0000	0.00		
		-- M -- pręty żebrowane 10 mm 1020kg/t	kg	1020.0000	0.0000		0.00	
		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.3m-g/t	m-g	4.3000	0.0000			0.00
		Nożyce do prętów fi 40 mm 5.8m-g/t	m-g	5.8000	0.0000			0.00
		Giętarka do prętów do fi 40mm 4.8m-g/t	m-g	4.8000	0.0000			0.00
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.8m-g/t	m-g	0.8000	0.0000			0.00
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.6m-g/t	m-g	1.6000	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	KNR 2-02 d.1.2. 0290-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budyneków i budowli - pręty żebrowane - 12mm obmiar = 3.930 t	t					
		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	168.5184	0.0000	0.00		
		-- M -- pręty żebrowane 12 mm' 1020kg/t	kg	4008.6000	0.0000		0.00	
		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.3m-g/t	m-g	16.8990	0.0000			0.00
		Nożyce do prętów fi 40 mm 5.8m-g/t	m-g	22.7940	0.0000			0.00
		Giętarka do prętów do fi 40mm 4.8m-g/t	m-g	18.8640	0.0000			0.00
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.8m-g/t	m-g	3.1440	0.0000			0.00
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.6m-g/t	m-g	6.2880	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
13	KNR 2-02 d.1.2. 0290-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budyneków i budowli - pręty żebrowane - 16mm obmiar = 9.880 t	t					
		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	423.6544	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pręty żebrowane 16 mm 1020kg/t	kg	10077.6000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.3m-g/t	m-g	42.4840	0.0000			0.00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5.8m-g/t	m-g	57.3040	0.0000			0.00
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4.8m-g/t	m-g	47.4240	0.0000			0.00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.8m-g/t	m-g	7.9040	0.0000			0.00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.6m-g/t	m-g	15.8080	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
14 d.1.2. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budyneków i budowli - pręty żebrowane - 25mm obmiar = 0.550 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	23.5840	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 25 mm 1020kg/t	kg	561.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.3m-g/t	m-g	2.3650	0.0000			0.00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5.8m-g/t	m-g	3.1900	0.0000			0.00
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4.8m-g/t	m-g	2.6400	0.0000			0.00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.8m-g/t	m-g	0.4400	0.0000			0.00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.6m-g/t	m-g	0.8800	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

		Fundamenty			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓLEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.2		Ściany żelbetowe						
15	KNR-W 2- d.1.2. 02 0245-01	Ściany betonowe grubości 15cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem B37 - powierzchnia ścian bezpośrednio pod malowanie farbami do betonu obmiar = 18.207 m ²	m ²					
	2 + KNR-W 2- 02 0245-03							
1*		-- R -- robocizna 2.17+0.02=2.19r-g/m ²	r-g	39.8733	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C30/37 (B-37) 0.102+0.051=0.153m ³ /m ²	m ³	2.7857	0.0000		0.00	
3*		sklejka wodoodporna 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0546	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Deskowanie PERI UNO 200+0.572=200.572m-g/m ²	m-g	3651.8144	0.0000			0.00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0768m-g/m ²	m-g	1.3983	0.0000			0.00
7*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.0095+0.005=0.0145m-g/m ²	m-g	0.2640	0.0000			0.00
8*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0723m-g/m ²	m-g	1.3164	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
16	KNR-W 2- d.1.2. 02 0245-01	Ściany betonowe grubości 18cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem B37 - powierzchnia ścian bezpośrednio pod malowanie farbami do betonu obmiar = 8.583 m ²	m ²					
	2 + KNR-W 2- 02 0245-03							
1*		-- R -- robocizna 2.17+0.032=2.202r-g/m ²	r-g	18.8998	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C30/37 (B-37) 0.102+0.082=0.184m ³ /m ²	m ³	1.5793	0.0000		0.00	
3*		sklejka wodoodporna 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0257	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Deskowanie PERI UNO 200+0.572=200.572m-g/m ²	m-g	1721.5095	0.0000			0.00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0768m-g/m ²	m-g	0.6592	0.0000			0.00
7*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.0095+0.008=0.0175m-g/m ²	m-g	0.1502	0.0000			0.00
8*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0723m-g/m ²	m-g	0.6206	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
17	KNR-W 2- d.1.2. 02 0245-01	Ściany betonowe grubości 25cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem B37 - powierzchnia ścian bezpośrednio pod malowanie farbami do betonu obmiar = 591.512 m ²	m ²					
	2 + KNR-W 2- 02 0245-03							
1*		-- R -- robocizna 2.17+0.06=2.23r-g/m ²	r-g	1319.0718	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Beton zwykły C30/37 (B-37) 0.102+0.153=0.255m ³ /m ²	m ³	150.8356	0.0000		0.00	
3*		sklejka wodoodporna 0.003m ³ /m ²	m ³	1.7745	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
5*		Deskowanie PERI UNO 200+0.579=200.579m-g/m ²	m-g	118644.885 4	0.0000			0.00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0768m-g/m ²	m-g	45.4281	0.0000			0.00
7*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.0095+0.015=0.0245m-g/m ²	m-g	14.4920	0.0000			0.00
8*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0723m-g/m ²	m-g	42.7663	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
18	KNR 2-02 d.1.2. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - 12mm obmiar = 6.690 t	t					
		-- R --						
1*		robocizna 42.88r-g/t	r-g	286.8672	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		pręty żebrowane 12 mm' 1020kg/t	kg	6823.8000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
4*		Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.3m-g/t	m-g	28.7670	0.0000			0.00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5.8m-g/t	m-g	38.8020	0.0000			0.00
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4.8m-g/t	m-g	32.1120	0.0000			0.00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.8m-g/t	m-g	5.3520	0.0000			0.00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.6m-g/t	m-g	10.7040	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
19	KNR 2-02 d.1.2. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - 16mm obmiar = 12.810 t	t					
		-- R --						
1*		robocizna 42.88r-g/t	r-g	549.2928	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		pręty żebrowane 16 mm 1020kg/t	kg	13066.2000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
4*		Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.3m-g/t	m-g	55.0830	0.0000			0.00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5.8m-g/t	m-g	74.2980	0.0000			0.00
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4.8m-g/t	m-g	61.4880	0.0000			0.00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.8m-g/t	m-g	10.2480	0.0000			0.00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.6m-g/t	m-g	20.4960	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

				Ściany żelbetowe
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.3		Ściany oporowe						
20	KNR-W 2-	Ściany betonowe grubości 25cm i wysokości	m ²					
d.1.2.	02 0245-01	do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu						
3	+ KNR-W 2-	pompą, pozostałych materiałów wyciągiem						
	02 0245-03	B30 - powierzchnia ścian bezpośrednio pod						
		malowanie farbami do betonu						
		obmiar = 49.131 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2.17+0.06=2.23r-g/m ²	r-g	109.5621	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C25/30 (B-30) 0.102+0.153=0.255m ³ /m ²	m ³	12.5284	0.0000		0.00	
3*		sklejka wodoodporna 0.003m ³ /m ²	m ³	0.1474	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Deskowanie PERI UNO 200+0.579=200.579m-g/m ²	m-g	9854.6468	0.0000			0.00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0768m-g/m ²	m-g	3.7733	0.0000			0.00
7*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.0095+0.015=0.0245m-g/m ²	m-g	1.2037	0.0000			0.00
8*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0723m-g/m ²	m-g	3.5522	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
21	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowa-	m ³					
d.1.2.	0205-01	niem pompy do betonu - podstawa ściany opo-						
3		rowej						
		obmiar = 7.467 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.4467r-g/m ³	r-g	3.3355	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C25/30 (B-30) 1.015m ³ /m ³	m ³	7.5790	0.0000		0.00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.002m ³ /m ³	m ³	0.0149	0.0000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.001m ³ /m ³	m ³	0.0075	0.0000		0.00	
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02kg/m ³	kg	0.1493	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.01m-g/m ³	m-g	0.0747	0.0000			0.00
8*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.06m-g/m ³	m-g	0.4480	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
22	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów	t					
d.1.2.	0290-02	budynków i budowli - pręty żebrowane - 12mm						
3		obmiar = 1.100 t						
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	47.1680	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 12 mm' 1020kg/t	kg	1122.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.3m-g/t	m-g	4.7300	0.0000			0.00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5.8m-g/t	m-g	6.3800	0.0000			0.00
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4.8m-g/t	m-g	5.2800	0.0000			0.00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.8m-g/t	m-g	0.8800	0.0000			0.00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.6m-g/t	m-g	1.7600	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
23	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów	t					
d.1.2.	0290-02	budynków i budowli - pręty żebrowane - 16mm						
3		obmiar = 2.470 t						
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	105.9136	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 16 mm 1020kg/t	kg	2519.4000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.3m-g/t	m-g	10.6210	0.0000			0.00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5.8m-g/t	m-g	14.3260	0.0000			0.00
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4.8m-g/t	m-g	11.8560	0.0000			0.00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.8m-g/t	m-g	1.9760	0.0000			0.00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.6m-g/t	m-g	3.9520	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

				Ściany oporowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
OGÓŁEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.4		Śłupy						
24 d.1.2. 4	KNR-W 2-02 0247-02	Śłupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - powierzchnia słupów bezpośrednio pod malowanie farbami do betonu obmiar = 9.740 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8.1r-g/m ³	r-g	78.8940	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C30/37 (B-37) 1.02m ³ /m ³	m ³	9.9348	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Desk.słupów PERI TRIO 802.11m-g/m ³	m-g	7812.5514	0.0000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.505m-g/m ³	m-g	4.9187	0.0000			0.00
6*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.0754m-g/m ³	m-g	0.7344	0.0000			0.00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.431m-g/m ³	m-g	4.1979	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
25 d.1.2. 4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - 8mm obmiar = 0.440 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	18.8672	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8 mm 1020kg/t	kg	448.8000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.3m-g/t	m-g	1.8920	0.0000			0.00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5.8m-g/t	m-g	2.5520	0.0000			0.00
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4.8m-g/t	m-g	2.1120	0.0000			0.00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.8m-g/t	m-g	0.3520	0.0000			0.00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.6m-g/t	m-g	0.7040	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
26 d.1.2. 4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - 16mm obmiar = 1.000 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	42.8800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 16 mm 1020kg/t	kg	1020.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.3m-g/t	m-g	4.3000	0.0000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5.8m-g/t	m-g	5.8000	0.0000			0.00
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4.8m-g/t	m-g	4.8000	0.0000			0.00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.8m-g/t	m-g	0.8000	0.0000			0.00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.6m-g/t	m-g	1.6000	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
27	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budyneków i budowli - pręty żebrowane - 20mm obmiar = 0.500 t -- R -- robocizna 42.88r-g/t -- M -- pręty żebrowane 20 mm 1020kg/t materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.3m-g/t Nożyce do prętów fi 40 mm 5.8m-g/t Giętarka do prętów do fi 40mm 4.8m-g/t Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.8m-g/t Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.6m-g/t	t					
d.1.2.	0290-02							
4								
1*			r-g	21.4400	0.0000	0.00		
2*			kg	510.0000	0.0000		0.00	
3*			%	1.5000	0.0000		0.00	
4*			m-g	2.1500	0.0000			0.00
5*			m-g	2.9000	0.0000			0.00
6*			m-g	2.4000	0.0000			0.00
7*			m-g	0.4000	0.0000			0.00
8*		m-g	0.8000	0.0000			0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

		Słupy			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.5		Belki						
28 d.1.2. 5	KNR-W 2-02 0249-03	Belki i podciągi w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - powierzchnia belek bezpośrednio pod malowanie farbami do betonu obmiar = 5.820 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.7r-g/m ³	r-g	79.7340	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C30/37 (B-37) 1.02m ³ /m ³	m ³	5.9364	0.0000		0.00	
3*		sklejka wodoodporna 0.01452m ³ /m ³	m ³	0.0845	0.0000		0.00	
4*		Krawędziaki iglaste kl.II 0.00608m ³ /m ³	m ³	0.0354	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Desk.słupów PERI TRIO 1263.29m-g/m ³	m-g	7352.3478	0.0000			0.00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.821m-g/m ³	m-g	4.7782	0.0000			0.00
8*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.0762m-g/m ³	m-g	0.4435	0.0000			0.00
9*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.685m-g/m ³	m-g	3.9867	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
29 d.1.2. 5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm obmiar = 0.002 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	0.0714	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 6mm 1002kg/t	kg	2.0040	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 3.6m-g/t	m-g	0.0072	0.0000			0.00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 4.75m-g/t	m-g	0.0095	0.0000			0.00
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4.03m-g/t	m-g	0.0081	0.0000			0.00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.72m-g/t	m-g	0.0014	0.0000			0.00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.3m-g/t	m-g	0.0026	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
30 d.1.2. 5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - 10mm obmiar = 0.330 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	14.1504	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 10 mm 1020kg/t	kg	336.6000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.3m-g/t	m-g	1.4190	0.0000			0.00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5.8m-g/t	m-g	1.9140	0.0000			0.00
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4.8m-g/t	m-g	1.5840	0.0000			0.00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.8m-g/t	m-g	0.2640	0.0000			0.00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.6m-g/t	m-g	0.5280	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
31	KNR 2-02 d.1.2. 0290-02 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budyneków i budowli - pręty żebrowane - 16mm obmiar = 10.130 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	434.3744	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 16 mm 1020kg/t	kg	10332.6000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.3m-g/t	m-g	43.5590	0.0000			0.00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5.8m-g/t	m-g	58.7540	0.0000			0.00
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4.8m-g/t	m-g	48.6240	0.0000			0.00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.8m-g/t	m-g	8.1040	0.0000			0.00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.6m-g/t	m-g	16.2080	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
32	KNR 2-02 d.1.2. 0290-02 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budyneków i budowli - pręty żebrowane - 20mm obmiar = 0.410 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	17.5808	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 20 mm 1020kg/t	kg	418.2000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.3m-g/t	m-g	1.7630	0.0000			0.00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5.8m-g/t	m-g	2.3780	0.0000			0.00
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4.8m-g/t	m-g	1.9680	0.0000			0.00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.8m-g/t	m-g	0.3280	0.0000			0.00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.6m-g/t	m-g	0.6560	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
33	KNR 2-02 d.1.2. 0290-02 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budyneków i budowli - pręty żebrowane - 25mm obmiar = 1.100 t	t					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 42.88r-g/t	r-g	47.1680	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		pręty żebrowane 25 mm 1020kg/t	kg	1122.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
4*		Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.3m-g/t	m-g	4.7300	0.0000			0.00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5.8m-g/t	m-g	6.3800	0.0000			0.00
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4.8m-g/t	m-g	5.2800	0.0000			0.00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.8m-g/t	m-g	0.8800	0.0000			0.00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.6m-g/t	m-g	1.7600	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

		Belki		
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.6		Stropy						
34	KNR-W 2- d.1.2. 02 0246-02	Płyta stropowa o grubości 18cm i powierzchni między belkami do 10 m2 w deskowaniu PERI	m ²					
	6 + KNR-W 2- 02 0246-04	- transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - powierzchnia płyty bezpośrednio pod malowanie farbami do betonu obmiar = 222.900 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.16+0.027=1.187r-g/m ²	r-g	264.5823	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C30/37 (B-37) 0.102+0.082=0.184m ³ /m ²	m ³	41.0136	0.0000		0.00	
3*		sklejka wodoodporna 0.0015m ³ /m ²	m ³	0.3344	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- deskowanie PERI 100.302+0.0064=100.3084m-g/m ²	m-g	22358.7424	0.0000			0.00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0465m-g/m ²	m-g	10.3649	0.0000			0.00
7*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.0082+0.0064=0.0146m-g/m ²	m-g	3.2543	0.0000			0.00
8*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0418m-g/m ²	m-g	9.3172	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
35	KNR-W 2- d.1.2. 02 0246-02	Płyta stropowa o grubości 20cm i powierzchni między belkami do 10 m2 w deskowaniu PERI	m ²					
	6 + KNR-W 2- 02 0246-04	- transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem obmiar = 535.334 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.16+0.034=1.194r-g/m ²	r-g	639.1888	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C30/37 (B-37) 0.102+0.102=0.204m ³ /m ²	m ³	109.2081	0.0000		0.00	
3*		sklejka wodoodporna 0.0015m ³ /m ²	m ³	0.8030	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- deskowanie PERI 0.302+0.008=0.31m-g/m ²	m-g	165.9535	0.0000			0.00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0465m-g/m ²	m-g	24.8930	0.0000			0.00
7*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.0082+0.008=0.0162m-g/m ²	m-g	8.6724	0.0000			0.00
8*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0418m-g/m ²	m-g	22.3770	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
36	KNR 2-02 d.1.2. 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - 10mm	t					
	6	obmiar = 0.300 t						
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	12.8640	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 10 mm 1020kg/t	kg	306.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.3m-g/t	m-g	1.2900	0.0000			0.00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5.8m-g/t	m-g	1.7400	0.0000			0.00
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4.8m-g/t	m-g	1.4400	0.0000			0.00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.8m-g/t	m-g	0.2400	0.0000			0.00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.6m-g/t	m-g	0.4800	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
37	KNR 2-02 d.1.2. 0290-02 6	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - 12mm obmiar = 10.480 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	449.3824	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 12 mm' 1020kg/t	kg	10689.6000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.3m-g/t	m-g	45.0640	0.0000			0.00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5.8m-g/t	m-g	60.7840	0.0000			0.00
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4.8m-g/t	m-g	50.3040	0.0000			0.00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.8m-g/t	m-g	8.3840	0.0000			0.00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.6m-g/t	m-g	16.7680	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
38	KNR 2-02 d.1.2. 0290-02 6	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - 16mm obmiar = 10.440 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	447.6672	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 16 mm 1020kg/t	kg	10648.8000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.3m-g/t	m-g	44.8920	0.0000			0.00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5.8m-g/t	m-g	60.5520	0.0000			0.00
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4.8m-g/t	m-g	50.1120	0.0000			0.00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.8m-g/t	m-g	8.3520	0.0000			0.00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.6m-g/t	m-g	16.7040	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

			Stropy
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

			Konstrukcje żelbetowe
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Izolacje fundamentów						
39	NNRNKB d.1.3 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej obmiar = 555.630 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m ²	r-g	55.5630	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Papa asfaltowa zgrzewalna FUNDAMENT 4,0 SZYBKI PROFIL SBS, podkładowa na hartowanej włókninie poliestrowej, do izolacji przeciwwodnej fundamentów 1.15m ² /m ²	m ²	638.9745	0.0000		0.00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.1kg/m ²	kg	55.5630	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.003m-g/m ²	m-g	1.6669	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
40	KNR 2-02 d.1.3 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = 1249.027 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1095r-g/m ²	r-g	136.7685	0.0000	0.00		
2*		-- M -- GRUNT SIPLAST PRIMER SZYBKI GRUNT SBS 0.35kg/m ²	kg	437.1595	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0011m-g/m ²	m-g	1.3739	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
41	KNR 0-28 d.1.3 2621-03	Przyklejenie płyt ze styropianu ekstrudowanego gr.8 cm na ścianach obmiar = 333.760 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.4885r-g/m ²	r-g	496.8018	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Płyty ze styropianu ekstrudowanego gr. 8cm 1.08m ² /m ²	m ²	360.4608	0.0000		0.00	
3*		klej bitumiczny Sopracolle 300N 4kg/m ²	kg	1335.0400	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.0216m-g/m ²	m-g	7.2092	0.0000			0.00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.016m-g/m ²	m-g	5.3402	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
42	KNR 2-02 d.1.3 0604-08	Izolacja p.wodna z folii kubełkowej - ściany zewnętrzne obmiar = 218.136 m ²	m ²					
	analogia							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.4555r-g/m ²	r-g	99.3609	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Folia kubełkowa Dorken MS 1.15m ² /m ²	m ²	250.8564	0.0000		0.00	
3*		listwa systemowa do folii kubełkowej Delta MS 0.375m/m ²	m	81.8010	0.0000		0.00	
4*		Dorken - Delta - Dybel 3.5szt/m ²	szt	763.4760	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0081m-g/m ²	m-g	1.7669	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
43	KNR 2-02 d.1.3 0617-08	Izolacja , taśmą dylatacyjną z PCV-P / NBR Tricosal DA EGE A Tricomer obmiar = 6.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2955r-g/m	r-g	1.9208	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Taśma dylatacyjna z PCV-P / NBR Tricosal DA EGE A Tricomer 1.05m/m	m	6.8250	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0086m-g/m	m-g	0.0559	0.0000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0057m-g/m	m-g	0.0371	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
44	KNR 2-02 d.1.3 0617-12	Izolacje dylatacji na styku podstawy ściany oporowej i ławy fundamentowej obmiar = 11.060 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2839r-g/m	r-g	3.1399	0.0000	0.00		
2*		-- M -- grunt Sika Primer 3N 14ml/m	ml	154.8400	0.0000		0.00	
3*		kit Sika Fleks Pro3 500ml/m	ml	5530.0000	0.0000		0.00	
4*		sznur PE fi 20mm 1.13m/m	m	12.4978	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0038m-g/m	m-g	0.0420	0.0000			0.00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0033m-g/m	m-g	0.0365	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

Izolacje fundamentów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

STAN 0

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		STAN SUROWY ZAMKNIĘTY						
2.1		Konstrukcje żelbetowe						
2.1.1		Ściany żelbetowe						
45	KNR-W 2- d.2.1. 02 0245-01 1 + KNR-W 2- 02 0245-03	Ściany betonowe grubości 25cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem B37 - ściany tarcze obmiar = 111.863 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.17+0.06=2.23r-g/m ²	r-g	249.4545	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C30/37 (B-37) 0.102+0.153=0.255m ³ /m ²	m ³	28.5251	0.0000		0.00	
3*		sklejka wodoodporna 0.003m ³ /m ²	m ³	0.3356	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Deskowanie PERI UNO 200+0.579=200.579m-g/m ²	m-g	22437.3687	0.0000			0.00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0768m-g/m ²	m-g	8.5911	0.0000			0.00
7*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.0095+0.015=0.0245m-g/m ²	m-g	2.7406	0.0000			0.00
8*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0723m-g/m ²	m-g	8.0877	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
46	KNR-W 2- d.2.1. 02 0245-01 1 + KNR-W 2- 02 0245-03	Ściany betonowe grubości 25cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem B37 obmiar = 267.740 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.17+0.06=2.23r-g/m ²	r-g	597.0602	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C30/37 (B-37) 0.102+0.153=0.255m ³ /m ²	m ³	68.2737	0.0000		0.00	
3*		sklejka wodoodporna 0.003m ³ /m ²	m ³	0.8032	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Deskowanie PERI UNO 200+0.579=200.579m-g/m ²	m-g	53703.0215	0.0000			0.00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0768m-g/m ²	m-g	20.5624	0.0000			0.00
7*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.0095+0.015=0.0245m-g/m ²	m-g	6.5596	0.0000			0.00
8*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0723m-g/m ²	m-g	19.3576	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
47	KNR-W 2- d.2.1. 02 0245-01 1 + KNR-W 2- 02 0245-03	Ściany betonowe grubości 18cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem B37 - powierzchnia ścian bezpośrednio pod malowanie farbami do betonu obmiar = 145.888 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.17+0.032=2.202r-g/m ²	r-g	321.2454	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Beton zwykły C30/37 (B-37) 0.102+0.082=0.184m ³ /m ²	m ³	26.8434	0.0000		0.00	
3*		sklejka wodoodporna 0.003m ³ /m ²	m ³	0.4377	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
5*		Deskowanie PERI UNO 200+0.572=200.572m-g/m ²	m-g	29261.0479	0.0000			0.00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0768m-g/m ²	m-g	11.2042	0.0000			0.00
7*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.0095+0.008=0.0175m-g/m ²	m-g	2.5530	0.0000			0.00
8*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0723m-g/m ²	m-g	10.5477	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
48	KNR-W 2- d.2.1. 02 0245-01 1 + KNR-W 2- 02 0245-03	Ściany betonowe grubości 15cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem B37 - powierzchnia ścian bezpośrednio pod malowanie farbami do betonu obmiar = 191.726 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna 2.17+0.02=2.19r-g/m ²	r-g	419.8799	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		Beton zwykły C30/37 (B-37) 0.102+0.051=0.153m ³ /m ²	m ³	29.3341	0.0000		0.00	
3*		sklejka wodoodporna 0.003m ³ /m ²	m ³	0.5752	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
5*		Deskowanie PERI UNO 200+0.572=200.572m-g/m ²	m-g	38454.8673	0.0000			0.00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0768m-g/m ²	m-g	14.7246	0.0000			0.00
7*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.0095+0.005=0.0145m-g/m ²	m-g	2.7800	0.0000			0.00
8*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0723m-g/m ²	m-g	13.8618	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
49	KNR-W 2- d.2.1. 02 0245-01 1 + KNR-W 2- 02 0245-03	Ściany betonowe grubości 12cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem B37 - powierzchnia ścian bezpośrednio pod malowanie farbami do betonu obmiar = 104.500 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna 2.17+0.008=2.178r-g/m ²	r-g	227.6010	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		Beton zwykły C30/37 (B-37) 0.102+0.0204=0.1224m ³ /m ²	m ³	12.7908	0.0000		0.00	
3*		sklejka wodoodporna 0.003m ³ /m ²	m ³	0.3135	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
5*		Deskowanie PERI UNO 200+0.572=200.572m-g/m ²	m-g	20959.7740	0.0000			0.00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0768m-g/m ²	m-g	8.0256	0.0000			0.00
7*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.0095+0.005=0.0145m-g/m ²	m-g	1.5153	0.0000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0723m-g/m ²	m-g	7.5554	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
50	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów	t					
d.2.1.	0290-02	budynków i budowli - pręty żebrowane - 10mm						
1		obmiar = 6.750 t						
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	289.4400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 10 mm 1020kg/t	kg	6885.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.3m-g/t	m-g	29.0250	0.0000			0.00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5.8m-g/t	m-g	39.1500	0.0000			0.00
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4.8m-g/t	m-g	32.4000	0.0000			0.00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.8m-g/t	m-g	5.4000	0.0000			0.00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.6m-g/t	m-g	10.8000	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
51	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów	t					
d.2.1.	0290-02	budynków i budowli - pręty żebrowane - 12mm						
1		obmiar = 14.600 t						
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	626.0480	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 12 mm' 1020kg/t	kg	14892.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.3m-g/t	m-g	62.7800	0.0000			0.00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5.8m-g/t	m-g	84.6800	0.0000			0.00
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4.8m-g/t	m-g	70.0800	0.0000			0.00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.8m-g/t	m-g	11.6800	0.0000			0.00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.6m-g/t	m-g	23.3600	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
52	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów	t					
d.2.1.	0290-02	budynków i budowli - pręty żebrowane - 14mm						
1		obmiar = 0.000 t						
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	0.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 12 mm' 1020kg/t	kg	0.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.3m-g/t	m-g	0.0000	0.0000			0.00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5.8m-g/t	m-g	0.0000	0.0000			0.00
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4.8m-g/t	m-g	0.0000	0.0000			0.00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.8m-g/t	m-g	0.0000	0.0000			0.00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.6m-g/t	m-g	0.0000	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
53 d.2.1. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - 16mm obmiar = 1.710 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	73.3248	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 16 mm 1020kg/t	kg	1744.2000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.3m-g/t	m-g	7.3530	0.0000			0.00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5.8m-g/t	m-g	9.9180	0.0000			0.00
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4.8m-g/t	m-g	8.2080	0.0000			0.00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.8m-g/t	m-g	1.3680	0.0000			0.00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.6m-g/t	m-g	2.7360	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

		Ściany żelbetowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.2		Śłupy						
54	KNR-W 2- d.2.1. 02 0247-02 2	Śłupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem obmiar = 16.949 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8.1r-g/m ³	r-g	137.2869	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C30/37 (B-37) 1.02m ³ /m ³	m ³	17.2880	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Desk.słupów PERI TRIO 802.11m-g/m ³	m-g	13594.9624	0.0000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.505m-g/m ³	m-g	8.5592	0.0000			0.00
6*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.0754m-g/m ³	m-g	1.2780	0.0000			0.00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.431m-g/m ³	m-g	7.3050	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
55	KNR 2-02 d.2.1. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - 10mm obmiar = 1.280 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	54.8864	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 10 mm 1020kg/t	kg	1305.6000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.3m-g/t	m-g	5.5040	0.0000			0.00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5.8m-g/t	m-g	7.4240	0.0000			0.00
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4.8m-g/t	m-g	6.1440	0.0000			0.00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.8m-g/t	m-g	1.0240	0.0000			0.00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.6m-g/t	m-g	2.0480	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
56	KNR 2-02 d.2.1. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - 16mm obmiar = 3.360 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	144.0768	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 16 mm 1020kg/t	kg	3427.2000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.3m-g/t	m-g	14.4480	0.0000			0.00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5.8m-g/t	m-g	19.4880	0.0000			0.00

budynek wielorodzinny nr 1 budowlanka ślepy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4.8m-g/t	m-g	16.1280	0.0000			0.00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.8m-g/t	m-g	2.6880	0.0000			0.00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.6m-g/t	m-g	5.3760	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.3		Belki						
57	KNR-W 2- d.2.1. 02 0249-03 3	Belki i podciągi w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem obmiar = 108.643 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.7r-g/m ³	r-g	1488.4091	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C30/37 (B-37) 1.02m ³ /m ³	m ³	110.8159	0.0000		0.00	
3*		sklejka wodoodporna 0.01452m ³ /m ³	m ³	1.5775	0.0000		0.00	
4*		Krawędziaki iglaste kl.II 0.00608m ³ /m ³	m ³	0.6605	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Desk.słupów PERI TRIO 1263.29m-g/m ³	m-g	137247.615	0.0000			0.00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.821m-g/m ³	m-g	89.1959	0.0000			0.00
8*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.0762m-g/m ³	m-g	8.2786	0.0000			0.00
9*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.685m-g/m ³	m-g	74.4205	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
58	KNR 2-02 d.2.1. 0290-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - 8mm obmiar = 2.920 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	125.2096	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8 mm 1020kg/t	kg	2978.4000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.3m-g/t	m-g	12.5560	0.0000			0.00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5.8m-g/t	m-g	16.9360	0.0000			0.00
6*		Giętarek do prętów do fi 40mm 4.8m-g/t	m-g	14.0160	0.0000			0.00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.8m-g/t	m-g	2.3360	0.0000			0.00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.6m-g/t	m-g	4.6720	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
59	KNR 2-02 d.2.1. 0290-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - 12mm obmiar = 4.190 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	179.6672	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 12 mm' 1020kg/t	kg	4273.8000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.3m-g/t	m-g	18.0170	0.0000			0.00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5.8m-g/t	m-g	24.3020	0.0000			0.00
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4.8m-g/t	m-g	20.1120	0.0000			0.00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.8m-g/t	m-g	3.3520	0.0000			0.00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.6m-g/t	m-g	6.7040	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
60	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów	t					
d.2.1.	0290-02	budynków i budowli - pręty żebrowane - 16mm						
3		obmiar = 56.830 t						
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	2436.8704	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 16 mm 1020kg/t	kg	57966.6000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.3m-g/t	m-g	244.3690	0.0000			0.00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5.8m-g/t	m-g	329.6140	0.0000			0.00
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4.8m-g/t	m-g	272.7840	0.0000			0.00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.8m-g/t	m-g	45.4640	0.0000			0.00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.6m-g/t	m-g	90.9280	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
61	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów	t					
d.2.1.	0290-02	budynków i budowli - pręty żebrowane - 20mm						
3		obmiar = 6.510 t						
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	279.1488	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 20 mm 1020kg/t	kg	6640.2000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.3m-g/t	m-g	27.9930	0.0000			0.00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5.8m-g/t	m-g	37.7580	0.0000			0.00
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4.8m-g/t	m-g	31.2480	0.0000			0.00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.8m-g/t	m-g	5.2080	0.0000			0.00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.6m-g/t	m-g	10.4160	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

Belki

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.4		Stropy						
62 d.2.1. 4	KNR-W 2-02 0246-02 + KNR-W 2-02 0246-04	Płyta stropowa o grubości 15cm i powierzchni między belkami do 10 m2 w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem obmiar = 222.376 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.16+0.0169=1.1769r-g/m ²	r-g	261.7143	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C30/37 (B-37) 0.102+0.0512=0.1532m ³ /m ²	m ³	34.0680	0.0000		0.00	
3*		sklejka wodoodporna 0.0015m ³ /m ²	m ³	0.3336	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- deskowanie PERI 100.302+0.004=100.306m-g/m ²	m-g	22305.6471	0.0000			0.00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0465m-g/m ²	m-g	10.3405	0.0000			0.00
7*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.0082+0.004=0.0122m-g/m ²	m-g	2.7130	0.0000			0.00
8*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0418m-g/m ²	m-g	9.2953	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
63 d.2.1. 4	KNR-W 2-02 0246-02 + KNR-W 2-02 0246-04	Płyta stropowa o grubości 18cm i powierzchni między belkami do 10 m2 w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem obmiar = 2759.065 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.16+0.027=1.187r-g/m ²	r-g	3275.0102	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C30/37 (B-37) 0.102+0.082=0.184m ³ /m ²	m ³	507.6680	0.0000		0.00	
3*		sklejka wodoodporna 0.0015m ³ /m ²	m ³	4.1386	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- deskowanie PERI 100.302+0.0064=100.3084m-g/m ²	m-g	276757.3956	0.0000			0.00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0465m-g/m ²	m-g	128.2965	0.0000			0.00
7*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.0082+0.0064=0.0146m-g/m ²	m-g	40.2823	0.0000			0.00
8*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0418m-g/m ²	m-g	115.3289	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
64 d.2.1. 4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - 10mm obmiar = 8.100 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	347.3280	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 10 mm 1020kg/t	kg	8262.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.3m-g/t	m-g	34.8300	0.0000			0.00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5.8m-g/t	m-g	46.9800	0.0000			0.00
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4.8m-g/t	m-g	38.8800	0.0000			0.00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.8m-g/t	m-g	6.4800	0.0000			0.00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.6m-g/t	m-g	12.9600	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
65	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów	t					
d.2.1.	0290-02	budynków i budowli - pręty żebrowane - 12mm						
4		obmiar = 48.860 t						
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	2095.1168	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 12 mm' 1020kg/t	kg	49837.2000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.3m-g/t	m-g	210.0980	0.0000			0.00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5.8m-g/t	m-g	283.3880	0.0000			0.00
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4.8m-g/t	m-g	234.5280	0.0000			0.00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.8m-g/t	m-g	39.0880	0.0000			0.00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.6m-g/t	m-g	78.1760	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
66	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów	t					
d.2.1.	0290-02	budynków i budowli - pręty żebrowane - 16mm						
4		obmiar = 6.550 t						
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	280.8640	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 16 mm 1020kg/t	kg	6681.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.3m-g/t	m-g	28.1650	0.0000			0.00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5.8m-g/t	m-g	37.9900	0.0000			0.00
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4.8m-g/t	m-g	31.4400	0.0000			0.00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.8m-g/t	m-g	5.2400	0.0000			0.00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.6m-g/t	m-g	10.4800	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

Stropy

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.5		Schody						
67	KNR-W 2- d.2.1. 02 0219-03 5	Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 9 cm - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 127.600 m ² rzutu	m ² rzu- tu					
1*		-- R -- robocizna 4.37r-g/m ² rzutu	r-g	557.6120	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C30/37 (B-37) 0.16m ³ /m ² rzutu	m ³	20.4160	0.0000		0.00	
3*		sklejka wodoodporna 0.00144m ³ /m ² rzutu	m ³	0.1837	0.0000		0.00	
4*		środek antyadhezyjny 0.1kg/m ² rzutu	kg	12.7600	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Desk.str.PERI MULTIFLEX 100.3464m-g/m ² rzutu	m-g	12804.2006	0.0000			0.00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.15m-g/m ² rzutu	m-g	19.1400	0.0000			0.00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.02m-g/m ² rzutu	m-g	2.5520	0.0000			0.00
9*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.03m-g/m ² rzutu	m-g	3.8280	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
68	KNR-W 2- d.2.1. 02 0219-06 5	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - 6x Krotność = 6 obmiar = 127.600 m ² rzutu	m ² rzu- tu					
1*		-- R -- robocizna 0.05*6=0.3r-g/m ² rzutu	r-g	38.2800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C30/37 (B-37) 0.012*6=0.072m ³ /m ² rzutu	m ³	9.1872	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0094*6=0.0564m-g/m ² rzutu	m-g	7.1966	0.0000			0.00
5*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.002*6=0.012m-g/m ² rzutu	m-g	1.5312	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
69	KNR-W 2- d.2.1. 02 0219-07 5	Schody żelbetowe - belki kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 5.978 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 33.71r-g/m ³	r-g	201.5184	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C30/37 (B-37) 1.02m ³ /m ³	m ³	6.0976	0.0000		0.00	
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.045m ³ /m ³	m ³	0.2690	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.13m ³ /m ³	m ³	0.7771	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.076m ³ /m ³	m ³	0.4543	0.0000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.5kg/m ³	kg	20.9230	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
8*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 1.47m-g/m ³	m-g	8.7877	0.0000			0.00
9*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.35m-g/m ³	m-g	2.0923	0.0000			0.00
10*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.2m-g/m ³	m-g	1.1956	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
70	KNR 2-02 d.2.1. 0290-01 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm obmiar = 0.120 t	t					
		-- R --						
1*		robocizna 35.72r-g/t	r-g	4.2864	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 6mm 1002kg/t	kg	120.2400	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
4*		Prościarka do prętów fi 4-10mm 3.6m-g/t	m-g	0.4320	0.0000			0.00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 4.75m-g/t	m-g	0.5700	0.0000			0.00
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4.03m-g/t	m-g	0.4836	0.0000			0.00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.72m-g/t	m-g	0.0864	0.0000			0.00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.3m-g/t	m-g	0.1560	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
71	KNR 2-02 d.2.1. 0290-02 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - 10mm obmiar = 0.880 t	t					
		-- R --						
1*		robocizna 42.88r-g/t	r-g	37.7344	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		pręty żebrowane 10 mm 1020kg/t	kg	897.6000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
4*		Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.3m-g/t	m-g	3.7840	0.0000			0.00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5.8m-g/t	m-g	5.1040	0.0000			0.00
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4.8m-g/t	m-g	4.2240	0.0000			0.00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.8m-g/t	m-g	0.7040	0.0000			0.00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.6m-g/t	m-g	1.4080	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
72	KNR 2-02 d.2.1. 0290-02 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - 12mm obmiar = 2.500 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

			Schody
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

			Konstrukcje żelbetowe
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		Roboty murowe						
73 d.2.2	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) - ściany zewnętrzne obmiar = 1024.075 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/m ²	r-g	1331.2975	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pustaki ceramiczne POROTHERM 25 P+W o wym. 250x375x238 mm 10.88szt./m ²	szt.	11141.9360	0.0000		0.00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.015m ³ /m ²	m ³	15.3611	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.2m-g/m ²	m-g	204.8150	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00			
74 d.2.2	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) - ściany wewnętrzne obmiar = 930.803 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/m ²	r-g	1210.0439	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Pustak ścienny Porotherm - ściana akustyczna 25/37,5 AKU o wymiarach 250/373/238, kl. 20 10.88szt/m ²	szt	10127.1366	0.0000		0.00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.015m ³ /m ²	m ³	13.9620	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.2m-g/m ²	m-g	186.1606	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00			
75 d.2.2	KNR-W 2- 02 0128-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych obmiar = 91.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.43r-g/m	r-g	39.2160	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pustaki wentylacyjne ceramiczne 4.1szt./m	szt.	373.9200	0.0000		0.00	
3*		Zaprawa cementowa M-7 0.01m ³ /m	m ³	0.9120	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.03m-g/m	m-g	2.7360	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00			

				Roboty murowe
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

				STAN SUROWY ZAMKNIĘTY
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Ścianki działowe						
76	KNR K-02 d.3 0105-05	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej obmiar = 290.606 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m ²	r-g	267.3575	0.0000	0.00		
2*		-- M -- bloki SILKA M12 14.76szt./m ²	szt.	4289.3446	0.0000		0.00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.006m ³ /m ²	m ³	1.7436	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.13m-g/m ²	m-g	37.7788	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
77	KNR 0-27 d.3 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) obmiar = 440.098 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.91r-g/m ²	r-g	400.4892	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pustaki ceramiczne POROTHERM 11.5 P+W o wym. 115x500x238 mm 8.14szt./m ²	szt.	3582.3977	0.0000		0.00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.007m ³ /m ²	m ³	3.0807	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.09m-g/m ²	m-g	39.6088	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
78	KNR 0-27 d.3 0165-01	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) - w lokalach mieszkalnych obmiar = 977.332 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m ²	r-g	820.9589	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pustaki ceramiczne POROTHERM 8 P+W o wym. 80x500x238 mm 8.14szt./m ²	szt.	7955.4825	0.0000		0.00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.005m ³ /m ²	m ³	4.8867	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.06m-g/m ²	m-g	58.6399	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
79	KNR 0-27 d.3 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) - obudowa kanałów obmiar = 355.302 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.91r-g/m ²	r-g	323.3248	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pustaki ceramiczne POROTHERM 11.5 P+W o wym. 115x500x238 mm 8.14szt./m ²	szt.	2892.1583	0.0000		0.00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.007m ³ /m ²	m ³	2.4871	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.09m-g/m ²	m-g	31.9772	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
80	KNR 2-02 d.3 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. - obudowa kanałów obmiar = 149.792 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m ²	r-g	211.2067	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 48.1szt/m ²	szt.	7204.9952	0.0000		0.00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.03m ³ /m ²	m ³	4.4938	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.16m-g/m ²	m-g	23.9667	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

		Ścianki działowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Warstwy podposadzkowe						
81 d.4	KNR 2-02 1101-07	Podbudowa z piasku zagęszczalnego z domieszką cementu (50kg/m ³) na podłożu gruntowym obmiar = 77.954 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m ³	r-g	336.7613	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Piasek zagęszczalny 1.08m ³ /m ³	m ³	84.1903	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
82 d.4	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97 obmiar = 77.954 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1022*1.29=0.131838r-g/m ³	r-g	10.2773	0.0000	0.00		
2*		-- S -- Zagęszcz.wibr.spal.kr.100m ³ /h 0.031*1.29=0.03999m-g/m ³	m-g	3.1174	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
83 d.4	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. obmiar = 104.351 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	302.6179	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.03m ³ /m ³	m ³	107.4815	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.1m-g/m ³	m-g	10.4351	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
84 d.4	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z jastrychu cementowego , grubości 40 mm zatarte na gładko , obmiar = 2331.520 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.802r-g/m ²	r-g	1869.8790	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Beton towarowy C20/25 (B-25) 0.0206+2*0.0105=0.0416m ³ /m ²	m ³	96.9912	0.0000		0.00	
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003t/m ²	t	0.6995	0.0000		0.00	
4*		włókno stalowe rozproszone' 0.04kg/m ²	kg	93.2608	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0313+2*0.0158=0.0629m-g/m ²	m-g	146.6526	0.0000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0006m-g/m ²	m-g	1.3989	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
85 d.4	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z jastrychu cementowego , grubości 50 mm zatarte na gładko , - dylatowane w polach 2x2m obmiar = 253.648 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.802r-g/m ²	r-g	203.4257	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Beton towarowy C20/25 (B-25) 0.0206+3*0.0105=0.0521m ³ /m ²	m ³	13.2151	0.0000		0.00	
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003t/m ²	t	0.0761	0.0000		0.00	
4*		włókno stalowe rozproszone' 0.04kg/m ²	kg	10.1459	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0313+3*0.0158=0.0787m-g/m ²	m-g	19.9621	0.0000			0.00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0006m-g/m ²	m-g	0.1522	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
86 d.4	KNR 2-02 1106-07	Zbrojenie jastrychu siatką zgrzewaną fi 4,5mm oczka 15x15cm obmiar = 2585.168 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m ²	r-g	191.3024	0.0000	0.00		
2*		-- M -- siatka zgrzewana fi 4,5mm , oczka 15x15cm 1.02m ² /m ²	m ²	2636.8714	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0011m-g/m ²	m-g	2.8437	0.0000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0017m-g/m ²	m-g	4.3948	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Warstwy podposadzkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Izolacje termiczne i przeciwwilgociowe						
87	NNRNKB d.5 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - FUNDAMENT 4,0 SZYBKII PROFIL SBS obmiar = 695.670 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m ²	r-g	69.5670	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Papa asfaltowa zgrzewalna FUNDAMENT 4,0 SZYBKII PROFIL SBS, podkładowa na hartowanej włókninie poliestrowej, do izolacji przeciwwodnej fundamentów 1.15m ² /m ²	m ²	800.0205	0.0000		0.00	
3*		GRUNT SIPLAST PRIMER SZYBKII GRUNT SBS 0.35kg/m ²	kg	243.4845	0.0000		0.00	
4*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.1kg/m ²	kg	69.5670	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.003m-g/m ²	m-g	2.0870	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
88	NNRNKB d.5 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - MEMBRANA ICOPAL FUNDAMENT 1250 obmiar = 757.910 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m ²	r-g	75.7910	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Papa asfaltowa zgrzewalna MEMBRANA ICOPAL FUNDAMENT 1250 1.15m ² /m ²	m ²	871.5965	0.0000		0.00	
3*		GRUNT SIPLAST PRIMER SZYBKII GRUNT SBS 0.35kg/m ²	kg	265.2685	0.0000		0.00	
4*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.1kg/m ²	kg	75.7910	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.003m-g/m ²	m-g	2.2737	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
89	NNRNKB d.5 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - MONOLIGHT 5,2 SZYBKII PROFIL SBS obmiar = 197.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m ²	r-g	19.7600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Papa asfaltowa MONOLight jednowarstwowa wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej wzmocnionej, kolor szary, modyfikowane SBS 1.15m ² /m ²	m ²	227.2400	0.0000		0.00	
3*		GRUNT SIPLAST PRIMER SZYBKII GRUNT SBS 0.35kg/m ²	kg	69.1600	0.0000		0.00	
4*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.1kg/m ²	kg	19.7600	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.003m-g/m ²	m-g	0.5928	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
90	KNR 2-02 d.5 0616-01	Folia PE - pod posadzką obmiar = 2956.910 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0832r-g/m ²	r-g	246.0149	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Folia z PVC o gr. 0,4mm 1.19m ² /m ²	m ²	3518.7229	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0045m-g/m ²	m-g	13.3061	0.0000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0012m-g/m ²	m-g	3.5483	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
91	KNR 2-02 d.5 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome gr. 44/40mm - styroflex obmiar = 2261.240 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	201.4765	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Płyty styrop.akust.do podłóg pływaj. styroflex 44/40mm 1.05m ² /m ²	m ²	2374.3020	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0032m-g/m ²	m-g	7.2360	0.0000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0047m-g/m ²	m-g	10.6278	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
92	KNR 2-02 d.5 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome gr. 4cm obmiar = 1753.080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	156.1994	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) gr. 4cm 1.05m ² /m ²	m ²	1840.7340	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0032m-g/m ²	m-g	5.6099	0.0000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0047m-g/m ²	m-g	8.2395	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
93	KNR 2-02 d.5 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome gr. 2cm obmiar = 271.360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	24.1782	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) gr. 2cm 1.05m ² /m ²	m ²	284.9280	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0032m-g/m ²	m-g	0.8684	0.0000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0047m-g/m ²	m-g	1.2754	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
94	KNR 2-02 d.5 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome gr. 12cm obmiar = 434.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	38.7050	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) gr. 12cm 1.05m ² /m ²	m ²	456.1200	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0032m-g/m ²	m-g	1.3901	0.0000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0047m-g/m ²	m-g	2.0417	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
95	KNR 2-02 d.5 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome gr. 5cm obmiar = 695.670 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	61.9842	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 200-036(dach/podłoga/park gr. 5cm 1.05m ² /m ²	m ²	730.4535	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0032m-g/m ²	m-g	2.2261	0.0000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0047m-g/m ²	m-g	3.2696	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
96	KNR 2-02 d.5 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome gr. 10cm obmiar = 4.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	0.4010	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 200-036(dach/podłoga/park gr. 5cm 1.05m ² /m ²	m ²	4.7250	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0032m-g/m ²	m-g	0.0144	0.0000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0047m-g/m ²	m-g	0.0212	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednio:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
97	KNR 0-28 d.5 2625-04	izolacja z płyt z wełny mineralnej lamelowanej gr. 5cm na stropie obmiar = 553.350 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.2327r-g/m ²	r-g	1235.4645	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej lamelowanej gr. 5 cm - Fasrock LL 1.08m ² /m ²	m ²	597.6180	0.0000		0.00	
3*		klej bitumiczny Sopracolle 300N 0.6kg/m ²	kg	332.0100	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.027m-g/m ²	m-g	14.9405	0.0000			0.00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.02m-g/m ²	m-g	11.0670	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednio:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
98	KNR 2-02 d.5 0604-08 analogia	DRENAŻ DELTA EQ DRAIN obmiar = 197.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4555r-g/m ²	r-g	90.0068	0.0000	0.00		
2*		-- M -- DRENAŻ DELTA EQ DRAIN 1.15m ² /m ²	m ²	227.2400	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0081m-g/m ²	m-g	1.6006	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednio:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
99	KNR 0-44 d.5 0103-03	Dachowa powłoka ochronna z płynnej folii uszczelniającej SOPRO FDF 525 na podłożu betonowym obmiar = 197.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	18.7720	0.0000	0.00		
2*		-- M -- SOPRO FDF 525 2kg/m ²	kg	395.2000	0.0000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.6521	0.0000			0.00
4*		0.0033m-g/m ² Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.5335	0.0000			0.00
		0.0027m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
100	KNR 0-28 d.5 2625-04	Izolacja z płyt z wełny mineralnej lamelowanej gr. 3cm na ścianach obmiar = 15.545 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna 2.2327r-g/m ²	r-g	34.7073	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		płyty z wełny mineralnej lamelowanej gr. 5 cm - Fasrock LL 1.08m ² /m ²	m ²	16.7886	0.0000		0.00	
3*		klej bitumiczny Sopracolle 300N 0.6kg/m ²	kg	9.3270	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
5*		Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.027m-g/m ²	m-g	0.4197	0.0000			0.00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.02m-g/m ²	m-g	0.3109	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
101	KNR 0-28 d.5 2625-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = 568.895 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	347.7086	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		zaprawa klejąca ROXBASE 4kg/m ²	kg	2275.5800	0.0000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego BOLIX HD 158/S 1.18m ² /m ²	m ²	671.2961	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
5*		Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.007m-g/m ²	m-g	3.9823	0.0000			0.00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0052m-g/m ²	m-g	2.9583	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
102	KNR 0-28 d.5 2627-02	Mocowanie kołkami płyt z wełny mineralnej do stropu obmiar = 3414.000 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0641r-g/szt.	r-g	218.8374	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		kołki do dociepleń 1.04szt./szt.	szt.	3550.5600	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
4*		Żuraw okienny do 0,50t 0.0002m-g/szt.	m-g	0.6828	0.0000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0002m-g/szt.	m-g	0.6828	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			

budynek wielorodzinny nr 1 budowlanka ślepy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Izolacje termiczne i przeciwwilgociowe				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Dach pokrycie						
103	KNR 2-02 d.6 0616-01	Paroizolacja ICOPAL MONARFLEX REFLEX 275 SD=1500, sklejana na taśmę obmiar = 539.420 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0832r-g/m ²	r-g	44.8797	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Folia poliet. izolacyjna,FOLIA PAROIZOLA- CYJNA ICOPAL MONARFLEX REFLEX 275 SD=1500 1.19m ² /m ²	m ²	641.9098	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0045m-g/m ²	m-g	2.4274	0.0000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0012m-g/m ²	m-g	0.6473	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
104	KNR 2-02 d.6 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 15cm - STYROPIAN GRAFITOWY EPS 100 obmiar = 495.380 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	44.1384	0.0000	0.00		
2*		-- M -- STYROPIAN GRAFITOWY EPS 100 LAMINO- WANY NA BIAŁO gr. 15cm 1.05m ² /m ²	m ²	520.1490	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0032m-g/m ²	m-g	1.5852	0.0000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0047m-g/m ²	m-g	2.3283	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
105	KNR 2-02 d.6 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 18cm - STYROPIAN GRAFITOWY EPS 100 obmiar = 495.380 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	44.1384	0.0000	0.00		
2*		-- M -- STYROPIAN GRAFITOWY EPS 100 LAMINO- WANY NA BIAŁO gr. 18cm 1.05m ² /m ²	m ²	520.1490	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0032m-g/m ²	m-g	1.5852	0.0000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0047m-g/m ²	m-g	2.3283	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
106	KNR 2-02 d.6 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 20cm - STYROPIAN GRAFITOWY EPS 100 obmiar = 13.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	1.2207	0.0000	0.00		
2*		-- M -- STYROPIAN GRAFITOWY EPS 100 LAMINOWANY NA BIAŁO gr. 20cm 1.05m ² /m ²	m ²	14.3850	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0032m-g/m ²	m-g	0.0438	0.0000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0047m-g/m ²	m-g	0.0644	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
107	KNR 2-02 d.6 0616-01	Folia paroprzepuszczalna obmiar = 495.380 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0832r-g/m ²	r-g	41.2156	0.0000	0.00		
2*		-- M -- membrana wysokoparoprzepuszczalna Onduline 1300V 1.19m ² /m ²	m ²	589.5022	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0045m-g/m ²	m-g	2.2292	0.0000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0012m-g/m ²	m-g	0.5945	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
108	KNR 2-02 d.6 1102-02 1102-03	Warstwa spadkowa z betonu grubości 5 do 10cm (75mm) zatarte na gładko, dylatowana w polach 6x6m obmiar = 495.380 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.0884r-g/m ²	r-g	539.1716	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 0.0206+6*0.0105=0.0836m ³ /m ²	m ³	41.4138	0.0000		0.00	
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003t/m ²	t	0.1486	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0313+6*0.0158=0.1261m-g/m ²	m-g	62.4674	0.0000			0.00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0006m-g/m ²	m-g	0.2972	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
109	KNR 2-02 d.6 1106-07	Zbrojenie betonu siatką zgrzewaną fi 3mm oczka 15x15cm obmiar = 495.380 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m ²	r-g	36.6581	0.0000	0.00		
2*		-- M -- siatka zgrzewana fi 3mm , oczka 15x15cm 1.02m ² /m ²	m ²	505.2876	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0011m-g/m ²	m-g	0.5449	0.0000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0017m-g/m ²	m-g	0.8421	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
110	KNR-W 2- d.6 02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową MONOLIGHT 5,2 SZYBKI PROFIL SBS obmiar = 725.476 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.216r-g/m ²	r-g	156.7028	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Papa asfaltowa MONOLight jednowarstwową wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej wzmocnionej, kolor szary, modyfikowane SBS 1.15m ² /m ²	m ²	834.2974	0.0000		0.00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.23kg/m ²	kg	166.8595	0.0000		0.00	
4*		GRUNT SIPLAST PRIMER SZYBKI GRUNT SBS 0.35kg/m ²	kg	253.9166	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0048m-g/m ²	m-g	3.4823	0.0000			0.00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0122m-g/m ²	m-g	8.8508	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
111	KNR-W 2- d.6 02 0504-01	Montaż papy samoprzylepnej na płytach styropianowych obmiar = 172.356 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.216r-g/m ²	r-g	37.2289	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Papa podkładowa samoprzylepna Vedatop SU 1.15m ² /m ²	m ²	198.2094	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0048m-g/m ²	m-g	0.8273	0.0000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0122m-g/m ²	m-g	2.1027	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
112	KNR 2-02 d.6 0609-03	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome gr. 5cm obmiar = 172.356 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	15.3569	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) gr. 5cm 1.05m ² /m ²	m ²	180.9738	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0032m-g/m ²	m-g	0.5515	0.0000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0047m-g/m ²	m-g	0.8101	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
113	KNR 0-28 d.6 2621-05	Przyklejenie płyt styropianowych gr.15 cm na ścianach obmiar = 75.780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.7011r-g/m ²	r-g	128.9094	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) gr. 15cm 1.08m ² /m ²	m ²	81.8424	0.0000		0.00	
3*		klej bitumiczny Sopracolle 300N 4kg/m ²	kg	303.1200	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.0324m-g/m ²	m-g	2.4553	0.0000			0.00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.024m-g/m ²	m-g	1.8187	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
114	KNR 2-02 d.6 1102-02 1102-03	Warstwa spadkowa z betonu grubości 5 do 10cm (75mm) zatarte na gładko obmiar = 667.736 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.0884r-g/m ²	r-g	726.7639	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 0.0206+6*0.0105=0.0836m ³ /m ²	m ³	55.8227	0.0000		0.00	
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003t/m ²	t	0.2003	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0313+6*0.0158=0.1261m-g/m ²	m-g	84.2015	0.0000			0.00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0006m-g/m ²	m-g	0.4006	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
115	KNR 2-02 d.6 1106-07	Zbrojenie betonu siatką zgrzewaną fi 4,5mm oczka 15x15cm obmiar = 667.736 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m ²	r-g	49.4125	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		siatka zgrzewana fi 4,5mm , oczka 15x15cm 1.02m ² /m ²	m ²	681.0907	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0011m-g/m ²	m-g	0.7345	0.0000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0017m-g/m ²	m-g	1.1352	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
116	NNRNKB d.6 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - blacha po- wlekana PCV Gamrat obmiar = 235.295 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	317.6483	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana PCV Gamrat do pokryć z fo- lii Dachgam 1.23m ² /m ²	m ²	289.4129	0.0000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach' 17.2szt./m ²	szt.	4047.0740	0.0000			0.00
4*		Zaprawa cementowa M-7 0.001m ³ /m ²	m ³	0.2353	0.0000			0.00
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.008m-g/m ²	m-g	1.8824	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

		Dach pokrycie			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Tynki wewnętrzne						
117	KNR 2-02 d.7 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - obmiar = 811.387 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5729r-g/m ²	r-g	464.8436	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0.0027m ³ /m ²	m ³	2.1907	0.0000		0.00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-2 0.0206m ³ /m ²	m ³	16.7146	0.0000		0.00	
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.0021m ³ /m ²	m ³	1.7039	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0378m-g/m ²	m-g	30.6704	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
118	KNR 2-02 d.7 2008-01 + KNR 2-02 2008-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 15 mm wykonywane mechanicznie na ścianach obmiar = 6997.945 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3534+0.084=0.4374r-g/m ²	r-g	3060.9011	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Gips tynkarski Knauf MP 75SL 0.0125+0.00575=0.01825t/m ²	t	127.7125	0.0000		0.00	
3*		woda 0.00575+0.00265=0.0084m ³ /m ²	m ³	58.7827	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Agregat tynk.1,1-3,0m ³ /h (1) 0.042+0.008=0.05m-g/m ²	m-g	349.8973	0.0000			0.00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0122+0.0056=0.0178m-g/m ²	m-g	124.5634	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
119	KNR 2-02 d.7 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach obmiar = 21.285 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7091r-g/m ²	r-g	15.0932	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.0575	0.0000		0.00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-2 0.0173m ³ /m ²	m ³	0.3682	0.0000		0.00	
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.004m ³ /m ²	m ³	0.0851	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0376m-g/m ²	m-g	0.8003	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
120 d.7	KNR 2-02 2008-04 + KNR 2-02 2008-09	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 15 mm wykonywane mechanicznie na stropach obmiar = 2231.845 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3706+0.1126=0.4832r-g/m ²	r-g	1078.4275	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Gips tynkarski Knauf MP 75SL 0.0126+0.0059=0.0185t/m ²	t	41.2891	0.0000		0.00	
3*		woda 0.0058+0.00271=0.00851m ³ /m ²	m ³	18.9930	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Agregat tynk.1,1-3,0m ³ /h (1) 0.052+0.01=0.062m-g/m ²	m-g	138.3744	0.0000			0.00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0123+0.0057=0.018m-g/m ²	m-g	40.1732	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

		Tynki wewnętrzne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Posadzki						
121	d.8 analiza indywidualna	Posadzka betonowa gr. 8cm - w systemie Bautech , zatarty na gładko z dodatkiem Durobetu obmiar = 347.540 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	107.7374	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Posadzka betonowa betonu B25 gr. 8 cm na gruncie - w systemie Bautech zbrojona włóknem rozproszonym, 20kg/m3, dylatowana w polach 4mx4m , zatarta na gładko z dodatkiem Durobetu 1m ² /m ²	m ²	347.5400	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
122	d.8 analiza indywidualna	Posadzka betonowa gr. 8cm - w systemie Bautech , przygotowana pod płytki ceramiczne obmiar = 299.150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	92.7365	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Posadzka betonowa betonu B25 gr. 8 cm na gruncie - w systemie Bautech zbrojona włóknem rozproszonym, 20kg/m3, dylatowana w polach 4mx4m , przygotowana pod płytki ceramiczne 1m ² /m ²	m ²	299.1500	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
123	NNRNKB d.8 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 obmiar = 156.540 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/m ²	r-g	267.6834	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Płytki gresowe techniczne R11 , IV klasa ścieralności, 30x30 cm 1.02m ² /m ²	m ²	159.6708	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka 7.96kg/m ²	kg	1246.0584	0.0000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m ²	kg	42.2658	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.03m-g/m ²	m-g	4.6962	0.0000			0.00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.04m-g/m ²	m-g	6.2616	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
124	NNRNKB d.8 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 obmiar = 142.610 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.26r-g/m ²	r-g	322.2986	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Płytki gresowe techniczne R11 , IV klasa ścieralności, 30x30 cm 1.02m ² /m ²	m ²	145.4622	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.22kg/m ²	kg	1029.6442	0.0000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m ²	kg	38.5047	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.03m-g/m ²	m-g	4.2783	0.0000			0.00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.04m-g/m ²	m-g	5.7044	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
125	NNRNKB d.8 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej obmiar = 562.920 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m	r-g	185.7636	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Płytki gresowe techniczne R11 , IV klasa ścieralności, 30x30 cm 1.02m ² /m ²	m ²	574.1784	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka 0.57kg/m	kg	320.8644	0.0000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.06kg/m	kg	33.7752	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.004m-g/m	m-g	2.2517	0.0000			0.00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.006m-g/m	m-g	3.3775	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
126	NNRNKB d.8 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm obmiar = 215.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/m ²	r-g	367.9407	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Płytki gresowe antypoślizgowe R11 , IV klasa ścieralności, 30x30 cm 1.02m ² /m ²	m ²	219.4734	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka 7.96kg/m ²	kg	1712.7532	0.0000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m ²	kg	58.0959	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.03m-g/m ²	m-g	6.4551	0.0000			0.00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.04m-g/m ²	m-g	8.6068	0.0000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.0000		
Cena jednostkowa:					0.00		0.0000	0.0000
127	NNRNKB d.8 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - płytki mrozoodporne i antypoślizgowe obmiar = 206.125 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/m ²	r-g	465.8425	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Płytki gresowe antypoślizgowe , mrozoodporne 30x30 cm 1.02m ² /m ²	m ²	210.2475	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka 7.96kg/m ²	kg	1640.7550	0.0000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m ²	kg	55.6538	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.03m-g/m ²	m-g	6.1838	0.0000			0.00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.04m-g/m ²	m-g	8.2450	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.0000		
Cena jednostkowa:					0.00		0.0000	0.0000
128	NNRNKB d.8 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm obmiar = 145.866 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.91r-g/m ²	r-g	570.3361	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Płytki gresowe antypoślizgowe R11 , IV klasa ścieralności, 30x30 cm 1.02m ² /m ²	m ²	148.7833	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka 7.96kg/m ²	kg	1161.0934	0.0000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m ²	kg	39.3838	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.03m-g/m ²	m-g	4.3760	0.0000			0.00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.04m-g/m ²	m-g	5.8346	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.0000		
Cena jednostkowa:					0.00		0.0000	0.0000
129	NNRNKB d.8 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 obmiar = 416.930 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m	r-g	137.5869	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Płytki gresowe antypoślizgowe R11 , IV klasa ścieralności, 30x30 cm 0.129m ² /m	m ²	53.7840	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka	kg	237.6501	0.0000		0.00	
4*		0.57kg/m zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	25.0158	0.0000		0.00	
5*		0.06kg/m materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00	
		1.5%(od M)						
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1.6677	0.0000			0.00
7*		0.004m-g/m Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	2.5016	0.0000			0.00
		0.006m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

				Posadzki		
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM						

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		Okladziny ścian						
130	NNRNKB	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m ² płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm obmiar = 385.645 m ²	m ²					
d.9	202 2802-06							
1*		-- R -- robocizna 3.26r-g/m ²	r-g	1257.2027	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Płytki gresowe nieszkliwione poler.30x60cm 1.05m ² /m ²	m ²	404.9273	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka 7.96kg/m ²	kg	3069.7342	0.0000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.2kg/m ²	kg	77.1290	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.03m-g/m ²	m-g	11.5694	0.0000			0.00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.04m-g/m ²	m-g	15.4258	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

		Okladziny ścian			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		Roboty malarskie						
131 d.10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - ściany obmiar = 7423.687 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	593.8950	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	1633.2111	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0002m-g/m ²	m-g	1.4847	0.0000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	2.2271	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
132 d.10	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - sufity obmiar = 2253.130 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	135.1878	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	473.1573	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0002m-g/m ²	m-g	0.4506	0.0000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.6759	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
133 d.10	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych obmiar = 8237.660 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	1446.5331	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała ' 0.276dm ³ /m ²	dm ³	2273.5942	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	2.4713	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
134 d.10	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych obmiar = 606.485 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	106.4988	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Farba lateksowa nawierzchniowa wewn. - biała	dm ³	167.3899	0.0000		0.00	
3*		0.276dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.1819	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
135 d.10	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowo silikonowymi powierzchni wewnętrznych na poziomie -1 - beton i tynk obmiar = 1957.554 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	343.7465	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Farba Aksil Bet nawierzchniowa wewn. - biała	dm ³	559.8604	0.0000		0.00	
3*		0.286dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.5873	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
136 d.10		Malowanie w ukosne pasy żółto-czarne krawędzi ścian i słupów w poziomie garaży obmiar = 5.610 m ²	m ²					
1*		-- M -- Malowanie w ukosne pasy żółto-czarne krawędzi ścian i słupów w poziomie garaży 1m ² /m ²	m ²	5.6100	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

		Roboty malarskie			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓLEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		Ślusarka drzewiowa						
137 d.11	KNR-W 2- 02 1040-02	Ścianki profilowe aluminiowe z drzwiami - zewnętrzne obmiar = 24.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.31r-g/m ²	r-g	81.0950	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" 0.1kg/m ²	kg	2.4500	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.32kg/m ²	kg	7.8400	0.0000		0.00	
4*		kołki rozporowe stalowe 4.3szt/m ²	szt	105.3500	0.0000		0.00	
5*		listwy maskujące 1.84m/m ²	m	45.0800	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000	0.0000		0.00	
7*		Ścianki aluminiowe profilowe 250x490cm z drzwiami 225x140cm, profile ciepłe, szkło komorowe bezpieczne, Uw < 1,5W/m ² K średnio dla ram i szklenia, skrzydło główne drzwi wyposażone w samozamykacz. Odporność na obciążenie wiatrem C3, wodoszczelność 5A, szczelność 1,5, siły operacyjne kl. 1, wytrzymałość mechaniczna kl.1, odporność na wielokrotne otwieranie i zamykanie kl. 3 2szt	szt	2.0000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.05m-g/m ²	m-g	1.2250	0.0000			0.00
9*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.06m-g/m ²	m-g	1.4700	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
138 d.11	KNR-W 2- 02 1040-02	Drzwi stalowe płaszczowe EI 60 obmiar = 14.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.31r-g/m ²	r-g	47.6640	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" 0.1kg/m ²	kg	1.4400	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.32kg/m ²	kg	4.6080	0.0000		0.00	
4*		kołki rozporowe stalowe 4.3szt/m ²	szt	61.9200	0.0000		0.00	
5*		listwy maskujące 1.84m/m ²	m	26.4960	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15.0000	0.0000		0.00	
7*		Drzwi stalowe płaszczowe EI 60 - 120x200cm z samozamykaczem - węzeł c.o. 1szt	szt	1.0000	0.0000		0.00	
8*		Drzwi stalowe płaszczowe EI 60 z samozamykaczem 90x200 - do pom. technicznych 4szt	szt	4.0000	0.0000		0.00	
9*		Drzwi stalowe płaszczowe EI 60 z samozamykaczem 80x200 - komórki lokatorskie 3szt	szt	3.0000	0.0000		0.00	
10*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.05m-g/m ²	m-g	0.7200	0.0000			0.00
11*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.06m-g/m ²	m-g	0.8640	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
139	KNR-W 2- d.11 02 1040-05	Zadaszenie przeszklone przed wiatrolapem obmiar = 9.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.06r-g/m ²	r-g	18.9520	0.0000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.1kg/m ²	kg	0.9200	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.24kg/m ²	kg	2.2080	0.0000		0.00	
4*		kołki rozporowe stalowe 2.4szt/m ²	szt	22.0800	0.0000		0.00	
5*		listwy maskujące 0.95m/m ²	m	8.7400	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000	0.0000		0.00	
7*		zadaszenie szklane w ramie aluminiowej mo- cowane do obudowy wiatrolapu na kołki + ciąg- na ze stali nierdzewnej 1m ² /m ²	m ²	9.2000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.05m-g/m ²	m-g	0.4600	0.0000			0.00
9*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.06m-g/m ²	m-g	0.5520	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
140	KNR-W 2- d.11 02 1032-01 analogia	Bramy segmentowe podnoszone mechanicz- nie obmiar = 8.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.22r-g/m ²	r-g	34.4774	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Bramy segmentowe, podnoszone mechanicz- nie ocieplane 215x320cm, kolor RAL 7040, bramę wyposażyc w otwór o pow. 0,45m2 za- mknięty siatką 1szt	szt	1.0000	0.0000		0.00	
3*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.15m-g/m ²	m-g	1.2255	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Ślusarka drzewiowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12		Stolarka okienna i drzwiowa						
141	KNR-W 2- d.12 02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 obmiar = 219.510 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.44r-g/m ²	r-g	535.6044	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kotwy elastyczne kpl. 6szt./m ²	szt.	1317.0600	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.27dm ³ /m ²	dm ³	59.2677	0.0000		0.00	
4*		silikon 0.01dm ³ /m ²	dm ³	2.1951	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.0000		0.00	
6*		okno z PCV jednoramowe 5-komorowe z okuciami obwiedniowymi, szyby zespolone, szkło typu float, wsp Uw<1.5 (dla całego okna) - dwuskrzydłowe U+UR 150x150cm , Odporność na obciążenie wiatrem C3, wodoszczelność 5A, szczelność 1,5, siły operacyjne kl. 1, wytrzymałość mechaniczna kl.1, odporność na wielokrotne otwieranie i zamykanie kl. 2 , okleinowane dwustronnie w kolorze jasny dąb, 44szt	szt	44.0000	0.0000		0.00	
7*		okno z PCV jednoramowe 5-komorowe z okuciami obwiedniowymi, szyby zespolone, szkło typu float, wsp Uw<1.5 (dla całego okna) - dwuskrzydłowe U+UR 180x150cm , Odporność na obciążenie wiatrem C3, wodoszczelność 5A, szczelność 1,5, siły operacyjne kl. 1, wytrzymałość mechaniczna kl.1, odporność na wielokrotne otwieranie i zamykanie kl. 2 , okleinowane dwustronnie w kolorze jasny dąb, 8szt	szt	8.0000	0.0000		0.00	
8*		okno z PCV jednoramowe 5-komorowe z okuciami obwiedniowymi, szyby zespolone, szkło typu float, wsp Uw<1.5 (dla całego okna) - dwuskrzydłowe U+UR 150x150cm , dolny pas wys. 39,5cm FIX , Odporność na obciążenie wiatrem C3, wodoszczelność 5A, szczelność 1,5, siły operacyjne kl. 1, wytrzymałość mechaniczna kl.1, odporność na wielokrotne otwieranie i zamykanie kl. 2 , okleinowane dwustronnie w kolorze jasny dąb, 20szt	szt	20.0000	0.0000		0.00	
9*		okno z PCV jednoramowe 5-komorowe z okuciami obwiedniowymi, szyby zespolone, szkło typu float, wsp Uw<1.5 (dla całego okna) - dwuskrzydłowe U+UR 120x150cm , Odporność na obciążenie wiatrem C3, wodoszczelność 5A, szczelność 1,5, siły operacyjne kl. 1, wytrzymałość mechaniczna kl.1, odporność na wielokrotne otwieranie i zamykanie kl. 2 , okleinowane dwustronnie w kolorze jasny dąb, 8szt	szt	8.0000	0.0000		0.00	
10*		okno z PCV jednoramowe 5-komorowe z okuciami obwiedniowymi, szyby zespolone, szkło typu float, wsp Uw<1.5 (dla całego okna) - jednoskrzydłowe UR 150x90cm , Odporność na obciążenie wiatrem C3, wodoszczelność 5A, szczelność 1,5, siły operacyjne kl. 1, wytrzymałość mechaniczna kl.1, odporność na wielokrotne otwieranie i zamykanie kl. 2 , okleinowane dwustronnie w kolorze jasny dąb, 12szt	szt	12.0000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		okno z PCV jednoramowe 5-komorowe z okuciami obwiedniowymi, szyby zespolone, szkło typu float, wsp Uw<1.5 (dla całego okna) - jednoskrzydłowe UR 120x60cm , Odporność na obciążenie wiatrem C3, wodoszczelność 5A, szczelność 1,5, siły operacyjne kl. 1, wytrzymałość mechaniczna kl.1, odporność na wielokrotne otwieranie i zamykanie kl. 2 , okleinowane dwustronnie w kolorze jasny dąb, wykonanie antywłamaniowe okucia WK1	szt	4.0000	0.0000		0.00	
12*		okno z PCV jednoramowe 5-komorowe z okuciami obwiedniowymi, szyby zespolone, szkło typu float, wsp Uw<1.5 (dla całego okna) - kolowe U fi 150cm , Odporność na obciążenie wiatrem C3, wodoszczelność 5A, szczelność 1,5, siły operacyjne kl. 1, wytrzymałość mechaniczna kl.1, odporność na wielokrotne otwieranie i zamykanie kl. 2 , okleinowane dwustronnie w kolorze jasny dąb,	szt	8.0000	0.0000		0.00	
13*		okno z PCV jednoramowe 5-komorowe z okuciami obwiedniowymi, szyby zespolone, szkło typu float, wsp Uw<1.5 (dla całego okna) - jednoskrzydłowe U 60x90cm , Odporność na obciążenie wiatrem C3, wodoszczelność 5A, szczelność 1,5, siły operacyjne kl. 1, wytrzymałość mechaniczna kl.1, odporność na wielokrotne otwieranie i zamykanie kl. 2 , okleinowane dwustronnie w kolorze jasny dąb,	szt	5.0000	0.0000		0.00	
14*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	10.9755	0.0000			0.00
15*		0.05m-g/m ² Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	13.1706	0.0000			0.00
		0.06m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
142	KNR-W 2-d.12 02 1018-05	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokudarowego PCW obmiar = 74.520 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	202.6944	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kotwy elastyczne kpl.	szt.	380.0520	0.0000		0.00	
3*		5.1szt./m ² pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm ³	21.6108	0.0000		0.00	
4*		0.29dm ³ /m ² silikon	kg	0.7452	0.0000		0.00	
5*		0.01kg/m ² materiały pomocnicze	%	15.0000	0.0000		0.00	
6*		15%(od M2+M3+M4) drzwi balkonowe z PCV jednoramowe 5-komorowe z okuciami obwiedniowymi, szyby zespolone, szkło typu float, wsp Uw<1.5 (dla całego okna) - jednoskrzydłowe R 230x90cm , Odporność na obciążenie wiatrem C3, wodoszczelność 5A, szczelność 1,5, siły operacyjne kl. 1, wytrzymałość mechaniczna kl.1, odporność na wielokrotne otwieranie i zamykanie kl. 2 , okleinowane dwustronnie w kolorze jasny dąb ,	szt	36.0000	0.0000		0.00	
7*		36szt -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	3.7260	0.0000			0.00
8*		0.05m-g/m ² Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	4.4712	0.0000			0.00
		0.06m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
143	KNR-W 2- d.12 02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - okna i okucia antywłamaniowe obmiar = 52.020 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.44r-g/m ²	r-g	126.9288	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kotwy elastyczne kpl. 6szt./m ²	szt.	312.1200	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.27dm ³ /m ²	dm ³	14.0454	0.0000		0.00	
4*		silikon 0.01dm ³ /m ²	dm ³	0.5202	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.0000		0.00	
6*		okno z PCV jednoramowe 5-komorowe z okuciami obwiedniowymi, szyby zespolone, szkło typu float, wsp Uw<1.5 (dla całego okna) - dwuskrzydłowe U+UR 150x150cm , Odporność na obciążenie wiatrem C3, wodoszczelność 5A, szczelność 1,5, siły operacyjne kl. 1, wytrzymałość mechaniczna kl.1, odporność na wielokrotne otwieranie i zamykanie kl. 2 , okleinowane dwustronnie w kolorze jasny dąb, - okna w wykonaniu antywłamaniowym okucia WK1 11szt	szt	11.0000	0.0000		0.00	
7*		okno z PCV jednoramowe 5-komorowe z okuciami obwiedniowymi, szyby zespolone, szkło typu float, wsp Uw<1.5 (dla całego okna) - dwuskrzydłowe U+UR 180x150cm , Odporność na obciążenie wiatrem C3, wodoszczelność 5A, szczelność 1,5, siły operacyjne kl. 1, wytrzymałość mechaniczna kl.1, odporność na wielokrotne otwieranie i zamykanie kl. 2 , okleinowane dwustronnie w kolorze jasny dąb, - okna w wykonaniu antywłamaniowym okucia WK1 11szt	szt	1.0000	0.0000		0.00	
8*		okno z PCV jednoramowe 5-komorowe z okuciami obwiedniowymi, szyby zespolone, szkło typu float, wsp Uw<1.5 (dla całego okna) - dwuskrzydłowe U+UR 150x150cm , dolny pas wys. 39,5cm FIX , Odporność na obciążenie wiatrem C3, wodoszczelność 5A, szczelność 1,5, siły operacyjne kl. 1, wytrzymałość mechaniczna kl.1, odporność na wielokrotne otwieranie i zamykanie kl. 2 , okleinowane dwustronnie w kolorze jasny dąb, wyonanie antywłamaniowe okucia WK1 5szt	szt	5.0000	0.0000		0.00	
9*		okno z PCV jednoramowe 5-komorowe z okuciami obwiedniowymi, szyby zespolone, szkło typu float, wsp Uw<1.5 (dla całego okna) - dwuskrzydłowe U+UR 120x150cm , Odporność na obciążenie wiatrem C3, wodoszczelność 5A, szczelność 1,5, siły operacyjne kl. 1, wytrzymałość mechaniczna kl.1, odporność na wielokrotne otwieranie i zamykanie kl. 2 , okleinowane dwustronnie w kolorze jasny dąb, - okna w wykonaniu antywłamaniowym okucia WK1 2szt	szt	2.0000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		okno z PCV jednoramowe 5-komorowe z okuciami obwiedniowymi, szyby zespolone, szkło typu float, wsp Uw<1.5 (dla całego okna) - jednoskrzydłowe UR 150x90cm , Odporność na obciążenie wiatrem C3, wodoszczelność 5A, szczelność 1,5, siły operacyjne kl. 1, wytrzymałość mechaniczna kl.1, odporność na wielokrotne otwieranie i zamykanie kl. 2 , okleinowane dwustronnie w kolorze jasny dąb, wykonanie antywłamaniowe okucia WK1 4szt	szt	4.0000	0.0000		0.00	
11*		okno z PCV jednoramowe 5-komorowe z okuciami obwiedniowymi, szyby zespolone, szkło typu float, wsp Uw<1.5 (dla całego okna) - dwuskrzydłowe U+UR 120x150cm , dolny pas wys. 39,5cm FIX , Odporność na obciążenie wiatrem C3, wodoszczelność 5A, szczelność 1,5, siły operacyjne kl. 1, wytrzymałość mechaniczna kl.1, odporność na wielokrotne otwieranie i zamykanie kl. 2 , okleinowane dwustronnie w kolorze jasny dąb, wykonanie antywłamaniowe okucia WK1 2szt	szt	2.0000	0.0000		0.00	
12*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.05m-g/m ²	m-g	2.6010	0.0000			0.00
13*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.06m-g/m ²	m-g	3.1212	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
144	KNR-W 2-d.12 02 1018-05	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokudarowego PCW obmiar = 22.770 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.72r-g/m ²	r-g	61.9344	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kotwy elastyczne kpl. 5.1szt./m ²	szt.	116.1270	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.29dm ³ /m ²	dm ³	6.6033	0.0000		0.00	
4*		silikon 0.01kg/m ²	kg	0.2277	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.0000		0.00	
6*		drzwi balkonowe z PCV jednoramowe 5-komorowe z okuciami obwiedniowymi, szyby zespolone, szkło typu float, wsp Uw<1.5 (dla całego okna) - jednoskrzydłowe R 230x90cm , Odporność na obciążenie wiatrem C3, wodoszczelność 5A, szczelność 1,5, siły operacyjne kl. 1, wytrzymałość mechaniczna kl.1, odporność na wielokrotne otwieranie i zamykanie kl. 2 , okleinowane dwustronnie w kolorze jasny dąb, wykonanie antywłamaniowe okucia WK1 11szt	szt	11.0000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.05m-g/m ²	m-g	1.1385	0.0000			0.00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.06m-g/m ²	m-g	1.3662	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
145	KNR-W 2-d.12 02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone obmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 6.93r-g/szt	r-g	13.8600	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- silikon 0.31kg/szt	kg	0.6200	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.21kg/szt	kg	0.4200	0.0000		0.00	
4*		śruby kotwiące 5szt./szt	szt.	10.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.0000		0.00	
6*		Wylaz dachowy 80x80cm z blokiem termoizolacyjnym, szyba Roto blueLine, 2-szybowy pakiet energooszczędny, od zewnątrz szkło hartowane wymiar 1szt/szt	szt	2.0000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.07m-g/szt	m-g	0.1400	0.0000			0.00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.1m-g/szt	m-g	0.2000	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
146	KNR 2-02 d.12 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z PCW obmiar = 180.240 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.69r-g/m	r-g	304.6056	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-7 0.009m³/m	m³	1.6222	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		podokienniki prefabrykowane konglomeratu szer. 32cm, gr. 3cm 1szt/m	szt	180.2400	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.06m-g/m	m-g	10.8144	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
147	analiza indywidualna	Nawiewniki okienne higrosterowalne obmiar = 136.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt	r-g	97.9200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Nawiewniki okienne higrosterowalne EXR 307 + okap+łącznik akustyczny - 38dB 1szt./szt	szt.	136.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Stolarka okienna i drzwiowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13		Stolarka drzwiowa						
148 d.13	KNR 2-02 1016-05	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD10w specjalne do drzwi wzmocnionych i p.poż. obmiar = 35.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.65r-g/szt.	r-g	22.7500	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Farba ftal. do grunt.p/rdzewna miniowa 60% 0.076dm ³ /szt.	dm ³	2.6600	0.0000		0.00	
3*		Farba ftal. nawierzch. og. stos.-biała 0.086dm ³ /szt.	dm ³	3.0100	0.0000		0.00	
4*		rozcieńczalnik 0.038dm ³ /szt.	dm ³	1.3300	0.0000		0.00	
5*		papier ścierny 0.05m ² /szt.	m ²	1.7500	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.03m-g/szt.	m-g	1.0500	0.0000			0.00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.01m-g/szt.	m-g	0.3500	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
149 d.13	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone - wejściowe antywłamaniowe obmiar = 63.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/m ²	r-g	22.0500	0.0000	0.00		
2*		-- M -- drzwi wewnętrzne wejściowe 90x200cm antywłamaniowe kl. RC2 i odporności EI 30, wyposażone w okucia antywłamaniowe, dwa zamki kl. C, min. 6 rygli zabezpieczających, wizjer próg z uszczelką. łącznie z ościeżnicą. Izolacyjność akustyczna 32dB (zakres 32 - 36dB) 35szt	szt	35.0000	0.0000		0.00	
3*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m ²	m-g	0.6300	0.0000			0.00
4*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.02m-g/m ²	m-g	1.2600	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
150 d.13	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane wewnętrzne zwykle fabrycznie wykończone obmiar = 182.900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.76r-g/m	r-g	139.0040	0.0000	0.00		
2*		-- M -- ćwierćwałki 2.14m/m	m	391.4060	0.0000		0.00	
3*		gwoździe stolarskie 0.01kg/m	kg	1.8290	0.0000		0.00	
4*		dyble stalowe 8szt./m	szt.	1463.2000	0.0000		0.00	
5*		pianka poliuretanowa 0.035kg/m	kg	6.4015	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.01m-g/m	m-g	1.8290	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
151	KNR 2-02 d.13 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne z ościeżnicami obmiar = 68.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/m ²	r-g	23.9400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- drzwi wewnętrzne płytowe z ościeżnicą , okuciami i klamkami oraz wkładkami Yale atestowanymi, dołem kratki wentylacyjne, fabrycznie wykończone 90x200cm - do pom. technicznych 1szt	szt	1.0000	0.0000		0.00	
3*		drzwi wewnętrzne płytowe z ościeżnicą , okuciami i klamkami oraz wkładkami Yale , dołem kratki wentylacyjne, fabrycznie wykończone 90x200cm - do kom. lokatorskich, pom. gospodarczych 33szt	szt	33.0000	0.0000		0.00	
4*		drzwi wewnętrzne płytowe z ościeżnicą , okuciami i klamkami oraz wkładkami Yale atestowanymi, fabrycznie wykończone 90x200cm - do przedsionków piwnic - EI 30 4szt	szt	4.0000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m ²	m-g	0.6840	0.0000			0.00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.02m-g/m ²	m-g	1.3680	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Stolarka drzwiowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14		Balustrady , bramki						
152 d.14	KNR-W 2-02 1207-01	Balustrady schodowe prętowe ze stali nierdzewnej przymocowane do policzków śrubami lub spawane - schody wewnętrzne obmiar = 50.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.83r-g/m	r-g	92.5980	0.0000	0.00		
2*		-- M -- balustrady stalowe z rur ze stali nierdzewnej , wypełnienie rurki fi 12mm ze stali nierdzewnej, pochwył stalowy nierdzewny 1m/m	m	50.6000	0.0000		0.00	
3*		Elektrody do stal.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm 0.02[100 szt.]/m	100 szt.	1.0120	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m	m-g	0.5060	0.0000			0.00
6*		Spawarka elektr.wirująca 300A 0.45m-g/m	m-g	22.7700	0.0000			0.00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.01m-g/m	m-g	0.5060	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
153 d.14	KNR 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe obmiar = 369.650 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.75r-g/m	r-g	1016.5375	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Balustrada balkonowe stalowe z stali nierdzewnej , wypełnienie szkłem bezpiecznym klejonym z folią matową 1m/m	m	369.6500	0.0000		0.00	
3*		kotwy wklejane M12 3.2szt/m	szt	1182.8800	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.03m-g/m	m-g	11.0895	0.0000			0.00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.01m-g/m	m-g	3.6965	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
154 d.14	KNR 2-02 1209-02	Balustrady tarasowe ze stali nierdzewnej obmiar = 18.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.75r-g/m	r-g	50.6000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Balustrada sze stali nierdzewnej wys. 20cm na murkach pochylni zjazdowej do garażu 1m/m	m	18.4000	0.0000		0.00	
3*		kotwy wklejane M12 3.2szt/m	szt	58.8800	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.03m-g/m	m-g	0.5520	0.0000			0.00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.01m-g/m	m-g	0.1840	0.0000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
155 d.14	analiza indywidualna	Dostawa i montaż bramek antypanicznych na parterze odcinających możliwość zejścia do garaży w czasie ewakuacji obmiar = 2.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- Dostawa i montaż bramek antypanicznych na parterze odcinających możliwość zejścia do garaży w czasie ewakuacji 1kpl/kpl	kpl	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Balustrady , bramki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15		Drobne elementy stalowe,						
156 d.15	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.771r-g/szt.	r-g	7.0840	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Wycieraczki do obuwia 1szt/szt.	szt	4.0000	0.0000		0.00	
3*		Zaprawa cementowa M-7 0.007m³/szt.	m³	0.0280	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.007m-g/szt.	m-g	0.0280	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
157 d.15	KNR 2-02 1213-01	Drabiny systemowe składane do wyłazów dachowych obmiar = 5.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.3934r-g/m	r-g	6.9670	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Drabiny sytemowe składane lc=2,8m 2szt	szt	2.0000	0.0000		0.00	
3*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.156ark/m	ark	0.7800	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0058m-g/m	m-g	0.0290	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
158 d.15	KNR 2-02 1219-06 analogia	Skrzynki na listy obmiar = 35.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.6742r-g/szt.	r-g	58.5970	0.0000	0.00		
2*		-- M -- segment skrzynki na listy 1szt/szt.	szt	35.0000	0.0000		0.00	
3*		kotwy rozporowe fi 12 16szt	szt	16.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0134m-g/szt.	m-g	0.4690	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

Drobne elementy stalowe,

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16		Windy						
159		Dostawa i montaż dźwigu osobowego - przystanki -1 do +4 parametry w/g opisu	kpl.					
d.16	analiza indywidualna	obmiar = 2.000 kpl.						
		-- M --						
1*		Dźwig osobowy z napędem elektrycznym bezreduktorowym o udźwigu Q = 1000 kg (13 osób), V=do 1 m/s, 7 przystanków/7 dojsć - kabina przelotowa - LIFT SERVICE S.A. - D1 1kpl.	kpl.	1.0000	0.0000		0.00	
2*		Dźwig osobowy z napędem elektrycznym bezreduktorowym o udźwigu Q = 1000 kg (13 osób), V=do 1 m/s, 7 przystanków/7 dojsć - kabina przelotowa - LIFT SERVICE S.A. - D2 1kpl./kpl.	kpl.	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.0000		
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

				Windy
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17		Roboty elewacyjne - docieplenie, wyprawa i malowanie						
160 d.17	KNR 0-33 0101-05	Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego pod tynk kamyczkowy (roboty wykonywane ręczne) - ściany bez dociepleń obmiar = 190.753 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5595r-g/m ²	r-g	106.7263	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Zapr.klej.sucha do siatki i styropianu BOLIX U 4kg/m ²	kg	763.0120	0.0000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego BOLIX HD 158/S 1.18m ² /m ²	m ²	225.0885	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.007m-g/m ²	m-g	1.3353	0.0000			0.00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0052m-g/m ²	m-g	0.9919	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
161 d.17	KNR 0-33 0124-05	Gruntowanie oraz wykonanie wyprawy tynkarskiej, metoda lekka-mokra - tynk kamyczkowy-mozaikowy, grubość 2,0 mm - ściany bez dociepleń obmiar = 190.753 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.428r-g/m ²	r-g	81.6423	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Masa tynkarska podkładowa BOLIX OP 0.30kg/m ²	kg	57.2259	0.0000		0.00	
3*		Tynk dekoracyjny mozaikowy BOLIX TM 5.50kg/m ²	kg	1049.1415	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.0085m-g/m ²	m-g	1.6214	0.0000			0.00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0115m-g/m ²	m-g	2.1937	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
162 d.17	KNR 0-33 0122-01 kalk. własna	Montaż listew cokołowych lub początkowych, wraz z transportem materiału w miejsce wbudowania, przygotowaniem i posprząaniem stanowiska pracy obmiar = 58.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.133r-g/m	r-g	7.7805	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Listwa startowa aluminiowa do dociepleń gr. 15cm 1.05m/m	m	61.4250	0.0000		0.00	
3*		Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm 3.02szt/m	szt	176.6700	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0002m-g/m	m-g	0.0117	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
163 d.17	KNR 0-33 0105-04 kalk. własna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15cm przez przyklejenie na zaprawę klejową, z kołkowaniem, z wykonaniem warstwy wyrównawczej kleju z zatopioną siatką z włókna, gruntowaniem oraz wykonaniem wyprawy tynkarskiej, metoda lekka-mokra - tynk silikonowy, grubość 2,0 mm - elewacja powyżej cokołu obmiar = 1451.336 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.8425r-g/m ²	r-g	2674.0866	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr. 15cm - grafitowy laminowany na białe 1.05m ² /m ²	m ²	1523.9028	0.0000		0.00	
3*		Zapr.klej.sucha do siatki i styropianu BOLIX U 8.5kg/m ²	kg	12336.3560	0.0000		0.00	
4*		Łączniki wbijane KI 220 6szt/m ²	szt	8708.0160	0.0000		0.00	
5*		siatka z włókna szklanego BOLIX HD 158/S 1.18m ² /m ²	m ²	1712.5765	0.0000		0.00	
6*		Masa tynkarska podkładowa BOLIX SIG 0.30kg/m ²	kg	435.4008	0.0000		0.00	
7*		Tynk silikonowy cienkowarstwowy BOLIX SI-SIT 3.2kg/m ²	kg	4644.2752	0.0000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
9*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.0497m-g/m ²	m-g	72.1314	0.0000			0.00
10*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.04m-g/m ²	m-g	58.0534	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
164 d.17	KNR 0-28 2622-04 analogia	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm na ścianach metodą lekką w technologii Bolix Wood z przygotowaniem podłoża ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej obmiar = 271.266 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.3366r-g/m ²	r-g	905.1061	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) 0.1296m ³ /m ²	m ³	35.1561	0.0000		0.00	
3*		Zapr.klej.sucha do siatki i styropianu BOLIX U 8.5kg/m ²	kg	2305.7610	0.0000		0.00	
4*		siatka z włókna szklanego BOLIX HD 158/S 1.18m ² /m ²	m ²	320.0939	0.0000		0.00	
5*		Łączniki wbijane KI 270 6szt/m ²	szt	1627.5960	0.0000		0.00	
6*		środek gruntujący BOLIX T 0.18kg/m ²	kg	48.8279	0.0000		0.00	
7*		zaprawa tynkarska Bolix WS 4.5kg/m ²	kg	1220.6970	0.0000		0.00	
8*		matowy, barwiony w masie preparat lazurujący do wykończenia powierzchni BOLIX DECO LA-ZUR 0.11dm ³ /m ²	dm ³	29.8393	0.0000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
10*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.0474m-g/m ²	m-g	12.8580	0.0000			0.00
11*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0407m-g/m ²	m-g	11.0405	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
165 d.17	KNR 0-33 0105-01 kalk. własna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 5cm przez przyklejenie na zaprawę klejową, z kołkowaniem, z wykonaniem warstwy wyrównawczej kleju z zatopioną siatką z włókna, gruntowaniem oraz wykonaniem wyprawy tynkarskiej, metoda lekka-mokra - tynk silikonowy, grubość 2,0 mm - kominy, nadbudówki obmiar = 70.956 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.726r-g/m ²	r-g	122.4701	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr. 5cm - grafitowy laminowany na biało 1.05m ² /m ²	m ²	74.5038	0.0000		0.00	
3*		Zapr.klej.sucha do siatki i styropianu BOLIX U 8.5kg/m ²	kg	603.1260	0.0000		0.00	
4*		Łączniki wbijane KI 220 6szt/m ²	szt	425.7360	0.0000		0.00	
5*		Masa tynkarska podkładowa BOLIX SIG 0.30kg/m ²	kg	21.2868	0.0000		0.00	
6*		Tynk silikonowy cienkowarstwowy BOLIX SI-SIT 3.2kg/m ²	kg	227.0592	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.0335m-g/m ²	m-g	2.3770	0.0000			0.00
9*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.028m-g/m ²	m-g	1.9868	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
166 d.17	KNR 0-33 0109-01 kalk. własna	Ocieplenie podniebień balkonów, daszków na ostatniej kondygnacji, daszków attyki oraz zadaszenia na wejściu do budynku płytami z wełny mineralnej gr. 5 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie obmiar = 246.896 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.2084r-g/m ²	r-g	545.2451	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej lamelowanej gr. 5 cm - Fasrock LL 1.08m ² /m ²	m ²	266.6477	0.0000		0.00	
3*		Zapr.klej.sucha do siatki i styropianu BOLIX U 8.5kg/m ²	kg	2098.6160	0.0000		0.00	
4*		Łączniki wbijane KI 270 6szt/m ²	szt	1481.3760	0.0000		0.00	
5*		siatka z włókna szklanego BOLIX HD 158/S 1.18m ² /m ²	m ²	291.3373	0.0000		0.00	
6*		Masa tynkarska podkładowa BOLIX SIG 0.30kg/m ²	kg	74.0688	0.0000		0.00	
7*		Tynk silikonowy cienkowarstwowy BOLIX SI-SIT 3.2kg/m ²	kg	790.0672	0.0000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
9*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.0335m-g/m ²	m-g	8.2710	0.0000			0.00
10*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0284m-g/m ²	m-g	7.0118	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
167 d.17	KNR 0-33 0105-01 kalk. własna	Ocieplenie ościeży okiennych płytami styropianowymi gr. 3cm przez przyklejenie na zaprawę klejową, z kołkowaniem, z wykonaniem warstwy wyrównawczej kleju z zatopioną siatką z włókna, gruntowaniem oraz wykonaniem wyprawy tynkarskiej, metoda lekka-mokra - ościeża w poziomie cokołu obmiar = 2.430 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.60r-g/m ²	r-g	6.3180	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Zapr.klej.sucha do siatki i styropianu BOLIX U 8.5kg/m ²	kg	20.6550	0.0000		0.00	
3*		Łączniki wbijane KI 270 6szt/m ²	szt	14.5800	0.0000		0.00	
4*		Masa tynkarska podkładowa BOLIX SIG 0.30kg/m ²	kg	0.7290	0.0000		0.00	
5*		Tynk silikonowy cienkowarstwowy BOLIX SI-SIT 3.2kg/m ²	kg	7.7760	0.0000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego BOLIX HD 158/S 1.18m ² /m ²	m ²	2.8674	0.0000		0.00	
7*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.0335m-g/m ²	m-g	0.0814	0.0000			0.00
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.028m-g/m ²	m-g	0.0680	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednio:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
168 d.17	KNR 0-33 0105-01 kalk. własna	Ocieplenie ościeży okiennych płytami styropianowymi gr. 3cm przez przyklejenie na zaprawę klejową, z kołkowaniem, z wykonaniem warstwy wyrównawczej kleju z zatopioną siatką z włókna, gruntowaniem oraz wykonaniem wyprawy tynkarskiej, metoda lekka-mokra - ościeża na elewacji powyżej cokołu obmiar = 191.496 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.50r-g/m ²	r-g	478.7400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Zapr.klej.sucha do siatki i styropianu BOLIX U 8.5kg/m ²	kg	1627.7160	0.0000		0.00	
3*		Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr. 10cm 1.05m ² /m ²	m ²	201.0708	0.0000		0.00	
4*		siatka z włókna szklanego BOLIX HD 158/S 1.18m ² /m ²	m ²	225.9653	0.0000		0.00	
5*		Masa tynkarska podkładowa BOLIX SIG 0.30kg/m ²	kg	57.4488	0.0000		0.00	
6*		Tynk mineralny cienkowarstwowy ATLAS CERMIT SN 20, 30 (DR) biała, opak. 25 kg 2.8kg/m ²	kg	536.1888	0.0000		0.00	
7*		Atlas - profil narożnikowy 1.176/0.17=6.917647m/m ²	m	1324.7017	0.0000		0.00	
8*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.0335m-g/m ²	m-g	6.4151	0.0000			0.00
9*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.028m-g/m ²	m-g	5.3619	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednio:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
169 d.17	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych, wzmocnienie miejsc szczególnie narażonych - przez montaż aluminiowego kątownika z wtopioną siatką na narożach wypukłych budynku obmiar = 1074.380 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	171.9008	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Profil narożnikowy z siatką 1.005m/m	m	1079.7519	0.0000		0.00	
3*		Atlas - masa szpachlowa zbrojeniowa 0.8kg/m	kg	859.5040	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.0007m-g/m	m-g	0.7521	0.0000			0.00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0005m-g/m	m-g	0.5372	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
170 d.17	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 165.468 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	223.3818	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa powlekana 1.23m ² /m ²	m ²	203.5256	0.0000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach' 17.2szt./m ²	szt.	2846.0496	0.0000		0.00	
4*		Zaprawa cementowa M-7 0.001m ³ /m ²	m ³	0.1655	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.008m-g/m ²	m-g	1.3237	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Roboty elewacyjne - docieplenie, wyprawa i malowanie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18		Taras na płycie garażu						
171 d.18	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - MONOLIGHT 5,2 SZYBKI PROFIL SBS obmiar = 253.648 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m ²	r-g	25.3648	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Papa asfaltowa MONOLight jednowarstwowa wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej wzmocnionej, kolor szary, modyfikowane SBS 1.15m ² /m ²	m ²	291.6952	0.0000		0.00	
3*		GRUNT SIPLAST PRIMER SZYBKI GRUNT SBS 0.35kg/m ²	kg	88.7768	0.0000		0.00	
4*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.1kg/m ²	kg	25.3648	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.003m-g/m ²	m-g	0.7609	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
172 d.18	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome gr. 10cm obmiar = 216.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	19.2902	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Płyty ze styropianu ekstrudowanego gr. 10cm 1.08m ² /m ²	m ²	233.8200	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0032m-g/m ²	m-g	0.6928	0.0000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0047m-g/m ²	m-g	1.0176	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
173 d.18	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z jastrychu cementowego , grubości 50 mm zatarte na gładko , - dylatowane w polach 2x2m obmiar = 253.648 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.802r-g/m ²	r-g	203.4257	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Beton towarowy C20/25 (B-25) 0.0206+3*0.0105=0.0521m ³ /m ²	m ³	13.2151	0.0000		0.00	
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003t/m ²	t	0.0761	0.0000		0.00	
4*		włókno stalowe rozproszone' 0.04kg/m ²	kg	10.1459	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0313+3*0.0158=0.0787m-g/m ²	m-g	19.9621	0.0000			0.00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0006m-g/m ²	m-g	0.1522	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
174 d.18	KNR 2-02 1106-07	Zbrojenie jastrychu siatką zgrzewaną fi 4,5mm oczka 15x15cm obmiar = 216.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m ²	r-g	16.0210	0.0000	0.00		
2*		-- M -- siatka zgrzewana fi 4,5mm , oczka 15x15cm 1.02m ² /m ²	m ²	220.8300	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0011m-g/m ²	m-g	0.2382	0.0000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0017m-g/m ²	m-g	0.3681	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
175 d.18	KNR 2-02 0604-08 analogia	DRENAŻ DELTA EQ DRAIN obmiar = 253.648 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4555r-g/m ²	r-g	115.5367	0.0000	0.00		
2*		-- M -- DRENAŻ DELTA EQ DRAIN 1.15m ² /m ²	m ²	291.6952	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0081m-g/m ²	m-g	2.0545	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
176 d.18	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm na zaprawie cementowej obmiar = 84.950 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4589r-g/m	r-g	38.9836	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Krawężnik drogowy betonowy o wymiarach 20x30x100 cm, szary 1.02m/m	m	86.6490	0.0000		0.00	
3*		Zaprawa cementowa M-12 0.0132m ³ /m	m ³	1.1213	0.0000		0.00	
4*		woda 0.0043m ³ /m	m ³	0.3653	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
177 d.18	KNR 2-02 0218-01	Stopnie betonowe przy wyjściach na taras z lokali mieszkalnych obmiar = 1.225 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 23.12r-g/m ³	r-g	28.3220	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.02m ³ /m ³	m ³	1.2495	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0074	0.0000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.069m ³ /m ³	m ³	0.0845	0.0000		0.00	
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 1kg/m ³	kg	1.2250	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.08m-g/m ³	m-g	0.0980	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
178	KNR 2-21 d.18 0408-02	Ułożenie sztucznej trawy w rolkach obmiar = 217.050 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.841*0.955=0.803155r-g/m ²	r-g	174.3248	0.0000	0.00		
2*		-- M -- sztuczna trawa w rolce 1.1m ² /m ²	m ²	238.7550	0.0000		0.00	
3*		woda 0.01m ³ /m ²	m ³	2.1705	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
179	NNRNKB d.18 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamion- kowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² - płytki mrozoodporne i antypoślizgowe obmiar = 48.560 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/m ²	r-g	109.7456	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Płytki gresowe - grtes płukany , mrozoodporne 30x30 cm 1.02m ² /m ²	m ²	49.5312	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka 7.96kg/m ²	kg	386.5376	0.0000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m ²	kg	13.1112	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.03m-g/m ²	m-g	1.4568	0.0000			0.00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.04m-g/m ²	m-g	1.9424	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
180	NNRNKB d.18 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 31.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	42.0795	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa powlekana 1.23m ² /m ²	m ²	38.3391	0.0000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach' 17.2szt./m ²	szt.	536.1240	0.0000		0.00	
4*		Zaprawa cementowa M-7 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0312	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.008m-g/m ²	m-g	0.2494	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Taras na płycie garażu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	segment skrzynki na listy	szt	35.0000		35.0000	0.00	0.00
2.	Drabiny sytemowe składane lc=2,8m	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00
3.	Dorken - Delta - Dybel	szt	763.4760		763.4760	0.00	0.00
4.	listwa systemowa do folii kubelkowej Delta MS	m	81.8010		81.8010	0.00	0.00
5.	Malowanie w ukosne pasy żółto-czarne krawędzi ścian i słupów w poziomie garaży	m ²	5.6100		5.6100	0.00	0.00
6.	Dźwig osobowy z napędem elektrycznym bezreduktorowym o udźwigu Q = 1000 kg (13 osób), V= do 1 m/s, 7 przystanków/7 dojsć - kabina przelotowa - LIFT SERVICE S.A. - D1	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
7.	Dźwig osobowy z napędem elektrycznym bezreduktorowym o udźwigu Q = 1000 kg (13 osób), V= do 1 m/s, 7 przystanków/7 dojsć - kabina przelotowa - LIFT SERVICE S.A. - D2	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00
8.	pustaki ceramiczne POROTHERM 25 P+W o wym. 250x375x238 mm	szt.	11141.9360		11141.9360	0.00	0.00
9.	pustaki ceramiczne POROTHERM 8 P+W o wym. 80x500x238 mm	szt.	7955.4825		7955.4825	0.00	0.00
10.	pustaki ceramiczne POROTHERM 11.5 P+W o wym. 115x500x238 mm	szt.	6474.5560		6474.5560	0.00	0.00
11.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	246.0458		246.0458	0.00	0.00
12.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	166.8595		166.8595	0.00	0.00
13.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 6mm	kg	122.2440		122.2440	0.00	0.00
14.	pręty żebrowane 8 mm	kg	4018.8000		4018.8000	0.00	0.00
15.	pręty żebrowane 10 mm	kg	19012.8000		19012.8000	0.00	0.00
16.	pręty żebrowane 12 mm	kg	91647.0000		91647.0000	0.00	0.00
17.	pręty żebrowane 16 mm	kg	117483.6000		117483.6000	0.00	0.00
18.	pręty żebrowane 25 mm	kg	1683.0000		1683.0000	0.00	0.00
19.	pręty żebrowane 20 mm	kg	7568.4000		7568.4000	0.00	0.00
20.	blacha powlekana PCV Gamrat do pokryć z folii Dachgam	m ²	289.4129		289.4129	0.00	0.00
21.	blacha stalowa powlekana	m ²	241.8647		241.8647	0.00	0.00
22.	Atlas - profil narożnikowy	m	1324.7017		1324.7017	0.00	0.00
23.	Listwa startowa aluminiowa do dociepleń gr. 15cm	m	61.4250		61.4250	0.00	0.00
24.	zadaszenie szklane w ramie aluminiowej mocowane do obudowy wiatrołapu na kołki + cięgna ze stali nierdzewnej	m ²	9.2000		9.2000	0.00	0.00
25.	listwy maskujące	m	80.3160		80.3160	0.00	0.00
26.	Ścianki aluminiowe profilowe 250x490cm z drzwiami 225x140cm, profile ciepłe , szkło komorowe bezpieczne, Uw < 1,5W/m2K średnio dla ram i szklenia, skrzydło główne drzwi wyposażone w samozamykacz. Odporność na obciążenie wiatrem C3, wod szczelność 5A, szczelność 1,5, siły operacyjne kl. 1, wytrzymałość mechaniczna kl.1, odporność na wielokrotne otwieranie i zamykanie kl. 3	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00
27.	balustrady stalowe z rur ze stali nierdzewnej , wypełnienie rurki fi 12mm ze stali nierdzewnej, pochwyt stalowy nierdzewny	m	50.6000		50.6000	0.00	0.00
28.	Balustrada balkonowe stalowe z stali nierdzewnej , wypełnienie szkłem bezpiecznym klejonym z folią matową	m	369.6500		369.6500	0.00	0.00
29.	Balustrada sze stali nierdzewnej wys. 20cm na murkach pochylni zjazdowej do garażu	m	18.4000		18.4000	0.00	0.00
30.	Drzwi stalowe płaszczowe EI 60 z samozamykaczem 90x200 - do pom. technicznych	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00
31.	Drzwi stalowe płaszczowe EI 60 z samozamykaczem 80x200 - komórki lokatorskie	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00
32.	Drzwi stalowe płaszczowe EI 60 - 120x200cm z samozamykaczem - węzeł c.o.	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
33.	Bramy segmentowe, podnoszone mechanicznie ocieplane 215x320cm, kolor RAL 7040, bramę wyposażyc w otwór o pow. 0,45m2 zamknięty siatką	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
34.	Elektrody do stal.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm	100 szt.	1.0120		1.0120	0.00	0.00
35.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.0457		2.0457	0.00	0.00
36.	gwoździe stolarskie	kg	1.8290		1.8290	0.00	0.00
37.	siatka zgrzewana fi 4,5mm , oczka 15x15cm	m ²	3538.7921		3538.7921	0.00	0.00
38.	siatka zgrzewana fi 3mm , oczka 15x15cm	m ²	505.2876		505.2876	0.00	0.00
39.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	20.9230		20.9230	0.00	0.00
40.	kotwy elastyczne kpl.	szt.	2125.3590		2125.3590	0.00	0.00
41.	Nawiewniki okienne higrosterowalne EXR 307 + okap+łącznik akustyczny - 38dB	szt.	136.0000		136.0000	0.00	0.00
42.	śruby kotwiące	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00
43.	dyble stalowe	szt.	1463.2000		1463.2000	0.00	0.00
44.	Wycieraczki do obuwia	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
45.	Dostawa i montaż bramek antypanicznych na parterze odcinających możliwość zejścia do garaży w czasie ewakuacji	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00
46.	środek antyadhezyjny	kg	12.7600		12.7600	0.00	0.00
47.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	3.8900		3.8900	0.00	0.00
48.	silikon	kg	2.5129		2.5129	0.00	0.00
49.	silikon	dm ³	2.7153		2.7153	0.00	0.00
50.	SOPRO FDF 525	kg	395.2000		395.2000	0.00	0.00
51.	pianka poliuretanowa	kg	15.0760		15.0760	0.00	0.00
52.	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm ³	101.5272		101.5272	0.00	0.00
53.	Farba lateksowa nawierzchniowa wewn. - biała	dm ³	167.3899		167.3899	0.00	0.00
54.	Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm ³	2273.5942		2273.5942	0.00	0.00
55.	Farba Aksil Bet nawierzchniowa wewn. - biała	dm ³	559.8604		559.8604	0.00	0.00
56.	Farba ftal. do grunt.p./rdzewna miniowa 60%	dm ³	2.6600		2.6600	0.00	0.00
57.	Farba ftal. nawierzchn. og. stos.-biała	dm ³	3.0100		3.0100	0.00	0.00
58.	matowy, barwiony w masie preparat lazurujący do wykończenia powierzchni BOLIX DECO LAZUR	dm ³	29.8393		29.8393	0.00	0.00
59.	rozcieńczalnik	dm ³	1.3300		1.3300	0.00	0.00
60.	pianka poliuretanowa	kg	6.4015		6.4015	0.00	0.00
61.	środek gruntujący BOLIX T	kg	48.8279		48.8279	0.00	0.00
62.	Zapr.klej.sucha do siatki i styropianu BOLIX U	kg	19755.2420		19755.2420	0.00	0.00
63.	klej bitumiczny Sopracolle 300N	kg	1979.4970		1979.4970	0.00	0.00
64.	zaprawa klejąca ROXBASE	kg	2275.5800		2275.5800	0.00	0.00
65.	Atlas - masa szpachlowa zbrojeniowa	kg	859.5040		859.5040	0.00	0.00
66.	membrana wysokoparoprzepuszczalna Onduline 1300V	m ²	589.5022		589.5022	0.00	0.00
67.	Folia poliet. izolacyjna,FOLIA PAROIZOLACYJNA ICOPAL MONARFLEX REFLEX 275 SD=1500	m ²	641.9098		641.9098	0.00	0.00
68.	Folia z PVC o gr. 0,4mm	m ²	3518.7229		3518.7229	0.00	0.00
69.	Łączniki wbijane KI 220	szt	9133.7520		9133.7520	0.00	0.00
70.	Łączniki wbijane KI 270	szt	3123.5520		3123.5520	0.00	0.00
71.	Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) gr. 4cm	m ²	1840.7340		1840.7340	0.00	0.00
72.	Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) gr. 2cm	m ²	284.9280		284.9280	0.00	0.00
73.	Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) gr. 12cm	m ²	456.1200		456.1200	0.00	0.00
74.	Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) gr. 15cm	m ²	81.8424		81.8424	0.00	0.00
75.	Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) gr. 5cm	m ²	180.9738		180.9738	0.00	0.00
76.	Płyty ze styropianu ekstrudowanego gr. 10cm	m ²	233.8200		233.8200	0.00	0.00
77.	Płyty ze styropianu ekstrudowanego gr. 8cm	m ²	360.4608		360.4608	0.00	0.00
78.	STYROPIAN GRAFITOWY EPS 100 LAMINOWANY NA BIAŁO gr. 18cm	m ²	520.1490		520.1490	0.00	0.00
79.	STYROPIAN GRAFITOWY EPS 100 LAMINOWANY NA BIAŁO gr. 15cm	m ²	520.1490		520.1490	0.00	0.00
80.	STYROPIAN GRAFITOWY EPS 100 LAMINOWANY NA BIAŁO gr. 20cm	m ²	14.3850		14.3850	0.00	0.00
81.	Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr. 10cm	m ²	201.0708		201.0708	0.00	0.00
82.	Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr. 15cm - grafitowy laminowany na biało	m ²	1523.9028		1523.9028	0.00	0.00
83.	Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr. 5cm - grafitowy laminowany na biało	m ²	74.5038		74.5038	0.00	0.00
84.	Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada)	m ³	35.1561		35.1561	0.00	0.00
85.	Płyty styrop.EPS 200-036(dach/podłoga/park gr. 5cm	m ²	735.1785		735.1785	0.00	0.00
86.	Płyty styrop.akust.do podłóg plywaj. styroflex 44/40mm	m ²	2374.3020		2374.3020	0.00	0.00
87.	Taśma dylatacyjna z PCV-P / NBR Tricosal DA EGE A Tricomer	m	6.8250		6.8250	0.00	0.00
88.	drzwi balkonowe z PCV jednoramowe 5-komorowe z okuciami obwiedniowymi, szyby zespolone, szkło typu float, wsp Uw<1.5 (dla całego okna) - jednoskrzydłowe R 230x90cm , Odporność na obciążenie wiatrem C3, wodoszczelność 5A, szczelność 1,5, siły operacyjne kl. 1, wytrzymałość mechaniczna kl.1, odporność na wielokrotne otwieranie i zamykanie kl. 2 , okleinowane dwustronnie w kolorze jasny dąb ,	szt	36.0000		36.0000	0.00	0.00
89.	drzwi balkonowe z PCV jednoramowe 5-komorowe z okuciami obwiedniowymi, szyby zespolone, szkło typu float, wsp Uw<1.5 (dla całego okna) - jednoskrzydłowe R 230x90cm , Odporność na obciążenie wiatrem C3, wodoszczelność 5A, szczelność 1,5, siły operacyjne kl. 1, wytrzymałość mechaniczna kl.1, odporność na wielokrotne otwieranie i zamykanie kl. 2 , okleinowane dwustronnie w kolorze jasny dąb, wykonanie antywłamaniowe okucia WK1	szt	11.0000		11.0000	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
90.	okno z PCV jednoramowe 5-komorowe z okuciami obwiedniowymi, szyby zespolone, szkło typu float, wsp Uw<1.5 (dla całego okna) - dwuskrzydłowe U+UR 150x150cm , Odporność na obciążenie wiatrem C3, wodoszczelność 5A, szczelność 1,5, siły operacyjne kl. 1, wytrzymałość mechaniczna kl.1, odporność na wielokrotne otwieranie i zamykanie kl. 2 , okleinowane dwustronnie w kolorze jasny dąb, - okna w wykonaniu antywłamaniowym okucia WK1	szt	11.0000		11.0000	0.00	0.00
91.	okno z PCV jednoramowe 5-komorowe z okuciami obwiedniowymi, szyby zespolone, szkło typu float, wsp Uw<1.5 (dla całego okna) - dwuskrzydłowe U+UR 180x150cm , Odporność na obciążenie wiatrem C3, wodoszczelność 5A, szczelność 1,5, siły operacyjne kl. 1, wytrzymałość mechaniczna kl.1, odporność na wielokrotne otwieranie i zamykanie kl. 2 , okleinowane dwustronnie w kolorze jasny dąb, - okna w wykonaniu antywłamaniowym okucia WK1	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
92.	okno z PCV jednoramowe 5-komorowe z okuciami obwiedniowymi, szyby zespolone, szkło typu float, wsp Uw<1.5 (dla całego okna) - dwuskrzydłowe U+UR 150x150cm , dolny pas wys. 39,5cm FIX , Odporność na obciążenie wiatrem C3, wodoszczelność 5A, szczelność 1,5, siły operacyjne kl. 1, wytrzymałość mechaniczna kl.1, odporność na wielokrotne otwieranie i zamykanie kl. 2 , okleinowane dwustronnie w kolorze jasny dąb, wyonanie antywłamaniowe okucia WK1	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00
93.	okno z PCV jednoramowe 5-komorowe z okuciami obwiedniowymi, szyby zespolone, szkło typu float, wsp Uw<1.5 (dla całego okna) - dwuskrzydłowe U+UR 120x150cm , Odporność na obciążenie wiatrem C3, wodoszczelność 5A, szczelność 1,5, siły operacyjne kl. 1, wytrzymałość mechaniczna kl.1, odporność na wielokrotne otwieranie i zamykanie kl. 2 , okleinowane dwustronnie w kolorze jasny dąb, - okna w wykonaniu antywłamaniowym okucia WK1	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00
94.	okno z PCV jednoramowe 5-komorowe z okuciami obwiedniowymi, szyby zespolone, szkło typu float, wsp Uw<1.5 (dla całego okna) - dwuskrzydłowe U+UR 120x150cm , dolny pas wys. 39,5cm FIX , Odporność na obciążenie wiatrem C3, wodoszczelność 5A, szczelność 1,5, siły operacyjne kl. 1, wytrzymałość mechaniczna kl.1, odporność na wielokrotne otwieranie i zamykanie kl. 2 , okleinowane dwustronnie w kolorze jasny dąb, wyonanie antywłamaniowe okucia WK1	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00
95.	okno z PCV jednoramowe 5-komorowe z okuciami obwiedniowymi, szyby zespolone, szkło typu float, wsp Uw<1.5 (dla całego okna) - dwuskrzydłowe U+UR 150x150cm , Odporność na obciążenie wiatrem C3, wodoszczelność 5A, szczelność 1,5, siły operacyjne kl. 1, wytrzymałość mechaniczna kl.1, odporność na wielokrotne otwieranie i zamykanie kl. 2 , okleinowane dwustronnie w kolorze jasny dąb,	szt	44.0000		44.0000	0.00	0.00
96.	okno z PCV jednoramowe 5-komorowe z okuciami obwiedniowymi, szyby zespolone, szkło typu float, wsp Uw<1.5 (dla całego okna) - dwuskrzydłowe U+UR 180x150cm , Odporność na obciążenie wiatrem C3, wodoszczelność 5A, szczelność 1,5, siły operacyjne kl. 1, wytrzymałość mechaniczna kl.1, odporność na wielokrotne otwieranie i zamykanie kl. 2 , okleinowane dwustronnie w kolorze jasny dąb,	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00
97.	okno z PCV jednoramowe 5-komorowe z okuciami obwiedniowymi, szyby zespolone, szkło typu float, wsp Uw<1.5 (dla całego okna) - dwuskrzydłowe U+UR 150x150cm , dolny pas wys. 39,5cm FIX , Odporność na obciążenie wiatrem C3, wodoszczelność 5A, szczelność 1,5, siły operacyjne kl. 1, wytrzymałość mechaniczna kl.1, odporność na wielokrotne otwieranie i zamykanie kl. 2 , okleinowane dwustronnie w kolorze jasny dąb,	szt	20.0000		20.0000	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
98.	okno z PCV jednoramowe 5-komorowe z okuciami obwiedniowymi, szyby zespolone, szkło typu float, wsp Uw<1.5 (dla całego okna) - dwuskrzydłowe U+UR 120x150cm , Odporność na obciążenie wiatrem C3, wodoszczelność 5A, szczelność 1,5, siły operacyjne kl. 1, wytrzymałość mechaniczna kl.1, odporność na wielokrotne otwieranie i zamykanie kl. 2 , okleinowane dwustronnie w kolorze jasny dąb,	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00
99.	okno z PCV jednoramowe 5-komorowe z okuciami obwiedniowymi, szyby zespolone, szkło typu float, wsp Uw<1.5 (dla całego okna) - jednoskrzydłowe UR 150x90cm , Odporność na obciążenie wiatrem C3, wodoszczelność 5A, szczelność 1,5, siły operacyjne kl. 1, wytrzymałość mechaniczna kl.1, odporność na wielokrotne otwieranie i zamykanie kl. 2 , okleinowane dwustronnie w kolorze jasny dąb,	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00
100.	okno z PCV jednoramowe 5-komorowe z okuciami obwiedniowymi, szyby zespolone, szkło typu float, wsp Uw<1.5 (dla całego okna) - jednoskrzydłowe UR 150x90cm , Odporność na obciążenie wiatrem C3, wodoszczelność 5A, szczelność 1,5, siły operacyjne kl. 1, wytrzymałość mechaniczna kl.1, odporność na wielokrotne otwieranie i zamykanie kl. 2 , okleinowane dwustronnie w kolorze jasny dąb, wykonanie antywłamaniowe okucia WK1	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00
101.	okno z PCV jednoramowe 5-komorowe z okuciami obwiedniowymi, szyby zespolone, szkło typu float, wsp Uw<1.5 (dla całego okna) - jednoskrzydłowe UR 120x60cm , Odporność na obciążenie wiatrem C3, wodoszczelność 5A, szczelność 1,5, siły operacyjne kl. 1, wytrzymałość mechaniczna kl.1, odporność na wielokrotne otwieranie i zamykanie kl. 2 , okleinowane dwustronnie w kolorze jasny dąb, wykonanie antywłamaniowe okucia WK1	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00
102.	okno z PCV jednoramowe 5-komorowe z okuciami obwiedniowymi, szyby zespolone, szkło typu float, wsp Uw<1.5 (dla całego okna) - kołowe U fi 150cm , Odporność na obciążenie wiatrem C3, wodoszczelność 5A, szczelność 1,5, siły operacyjne kl. 1, wytrzymałość mechaniczna kl.1, odporność na wielokrotne otwieranie i zamykanie kl. 2 , okleinowane dwustronnie w kolorze jasny dąb,	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00
103.	okno z PCV jednoramowe 5-komorowe z okuciami obwiedniowymi, szyby zespolone, szkło typu float, wsp Uw<1.5 (dla całego okna) - jednoskrzydłowe U 60x90cm , Odporność na obciążenie wiatrem C3, wodoszczelność 5A, szczelność 1,5, siły operacyjne kl. 1, wytrzymałość mechaniczna kl.1, odporność na wielokrotne otwieranie i zamykanie kl. 2 , okleinowane dwustronnie w kolorze jasny dąb,	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00
104.	Wyłaz dachowy 80x80cm z blokiem termoizolacyjnym, szyba Roto blueLine, 2-szybowy pakiet energooszczędny, od zewnątrz szkło hartowane wymiar	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00
105.	Piasek zagęszczalny	m ³	84.1903		84.1903	0.00	0.00
106.	cement 25 z dodatkami	t	1.2006		1.2006	0.00	0.00
107.	Gips tynkarski Knauf MP 75SL	t	169.0016		169.0016	0.00	0.00
108.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	7204.9952		7204.9952	0.00	0.00
109.	pustaki wentylacyjne ceramiczne	szt.	373.9200		373.9200	0.00	0.00
110.	Pustak ścienny Porotherm - ściana akustyczna 25/37,5 AKU o wymiarach 250/373/238, kl. 20	szt	10127.1366		10127.1366	0.00	0.00
111.	bloki SILKA M12	szt.	4289.3446		4289.3446	0.00	0.00
112.	podokienniki prefabrykowane konglomeratu szer. 32cm, gr. 3cm	szt	180.2400		180.2400	0.00	0.00
113.	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	2106.3684		2106.3684	0.00	0.00
114.	Krawężnik drogowy betonowy o wymiarach 20x30x100 cm, szary	m	86.6490		86.6490	0.00	0.00
115.	kit Sika Fleks Pro3	ml	5530.0000		5530.0000	0.00	0.00
116.	włókno stalowe rozproszone'	kg	113.5526		113.5526	0.00	0.00
117.	Folia kubelkowa Dorken MS	m ²	250.8564		250.8564	0.00	0.00
118.	DRENAŻ DELTA EQ DRAIN	m ²	518.9352		518.9352	0.00	0.00
119.	grunt Sika Primer 3N	ml	154.8400		154.8400	0.00	0.00
120.	GRUNT SIPLAST PRIMER SZYBKI GRUNT SBS	kg	1357.7659		1357.7659	0.00	0.00
121.	Papa asfaltowa zgrzewalna FUNDAMENT 4,0 SZYBKI PROFIL SBS, podkładowa na hartowanej włókninie poliesterowej, do izolacji przeciwwodnej fundamentów	m ²	1438.9950		1438.9950	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
122.	Papa asfaltowa zgrzewalna MEMBRANA ICOPAL FUNDAMENT 1250	m ²	871.5965		871.5965	0.00	0.00
123.	Papa asfaltowa MONOLight jednowarstwowa wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej wzmocnionej, kolor szary, modyfikowane SBS	m ²	1353.2326		1353.2326	0.00	0.00
124.	Papa podkładowa samoprzylepna Vedatop SU	m ²	198.2094		198.2094	0.00	0.00
125.	plyty z wełny mineralnej lamelowanej gr. 5 cm - Fasrock LL	m ²	881.0543		881.0543	0.00	0.00
126.	Tynk mineralny cienkowarstwowy ATLAS CERMIT SN 20, 30 (DR) biała, opak. 25 kg	kg	536.1888		536.1888	0.00	0.00
127.	Tynk silikonowy cienkowarstwowy BOLIX SI-SIT	kg	5669.1776		5669.1776	0.00	0.00
128.	zaprawa tynkarska Bolix WS	kg	1220.6970		1220.6970	0.00	0.00
129.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	57.2299		57.2299	0.00	0.00
130.	Beton towarowy C20/25 (B-25)	m ³	123.4214		123.4214	0.00	0.00
131.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	108.7310		108.7310	0.00	0.00
132.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	97.2365		97.2365	0.00	0.00
133.	Beton zwykły C30/37 (B-37)	m ³	1518.4424		1518.4424	0.00	0.00
134.	Posadzka betonowa betonu B25 gr. 8 cm na gruncie - w systemie Bautech zbrojona włóknem rozproszonym, 20kg/m ³ , dylatowana w polach 4mx4m , zatarła na gładko z dodatkiem Durobetu	m ²	347.5400		347.5400	0.00	0.00
135.	Posadzka betonowa betonu B25 gr. 8 cm na gruncie - w systemie Bautech zbrojona włóknem rozproszonym, 20kg/m ³ , dylatowana w polach 4mx4m , przygotowana pod płytki ceramiczne	m ²	299.1500		299.1500	0.00	0.00
136.	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m ³	20.1074		20.1074	0.00	0.00
137.	zaprawa wapienna m. 4	m ³	2.2482		2.2482	0.00	0.00
138.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	1.1213		1.1213	0.00	0.00
139.	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m ³	17.0828		17.0828	0.00	0.00
140.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	47.8041		47.8041	0.00	0.00
141.	kotwy wklejane M12	szt	1241.7600		1241.7600	0.00	0.00
142.	kotwy rozporowe fi 12	szt	16.0000		16.0000	0.00	0.00
143.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	2.9941		2.9941	0.00	0.00
144.	Tynk dekoracyjny mozaikowy BOLIX TM	kg	1049.1415		1049.1415	0.00	0.00
145.	Masa tynkarska podkładowa BOLIX OP	kg	57.2259		57.2259	0.00	0.00
146.	Masa tynkarska podkładowa BOLIX SIG	kg	588.9342		588.9342	0.00	0.00
147.	Płytki gresowe nieszkliwione poler.30x60cm	m ²	404.9273		404.9273	0.00	0.00
148.	Płytki gresowe antypoślizgowe R11 , IV klasa ścieralności, 30x30 cm	m ²	422.0407		422.0407	0.00	0.00
149.	Płytki gresowe techniczne R11 , IV klasa ścieralności, 30x30 cm	m ²	879.3114		879.3114	0.00	0.00
150.	Płytki gresowe antypoślizgowe , mrozo odporne 30x30 cm	m ²	210.2475		210.2475	0.00	0.00
151.	Płytki gresowe - grtes płukany , mrozo odporne 30x30 cm	m ²	49.5312		49.5312	0.00	0.00
152.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.0845		0.0845	0.00	0.00
153.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.7771		0.7771	0.00	0.00
154.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.1254		0.1254	0.00	0.00
155.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.5245		0.5245	0.00	0.00
156.	Krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.7191		0.7191	0.00	0.00
157.	sklejka wodoodporna	m ³	5.6095		5.6095	0.00	0.00
158.	sklejka wodoodporna	m ³	6.3132		6.3132	0.00	0.00
159.	drzwi wewnętrzne wejściowe 90x200cm antywłamaniowe kl. RC2 i odporności EI 30, wyposażone w okucia antywłamaniowe, dwa zamki kl. C, min. 6 rygli zabezpieczających, wizjer próg z uszczelką. łącznie z ościeżnicą. Izolacyjność akustyczna 32dB (zakres 32 - 36dB)	szt	35.0000		35.0000	0.00	0.00
160.	drzwi wewnętrzne płytowe z ościeżnicą , okuciami i klamkami oraz wkładkami Yale atestowanymi, fabrycznie wykończone 90x200cm - do przedsionków piwnic - EI 30	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00
161.	drzwi wewnętrzne płytowe z ościeżnicą , okuciami i klamkami oraz wkładkami Yale atestowanymi, dołem kratki wentylacyjne, fabrycznie wykończone 90x200cm - do pom. technicznych	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
162.	drzwi wewnętrzne płytowe z ościeżnicą , okuciami i klamkami oraz wkładkami Yale , dołem kratki wentylacyjne, fabrycznie wykończone 90x200cm - do kom. lokatorskich, pom. gospodarczych	szt	33.0000		33.0000	0.00	0.00
163.	ćwierćwałki	m	391.4060		391.4060	0.00	0.00
164.	siatka z włókna szklanego BOLIX HD 158/S	m ²	3449.2250		3449.2250	0.00	0.00
165.	Profil narożnikowy z siatką	m	1079.7519		1079.7519	0.00	0.00
166.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	0.7800		0.7800	0.00	0.00
167.	papier ścierny	m ²	1.7500		1.7500	0.00	0.00
168.	woda	m ³	80.3115		80.3115	0.00	0.00
169.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.0074		0.0074	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
170.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.2690		0.2690	0.00	0.00
171.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0536		0.0536	0.00	0.00
172.	sztuczna trawa w rolce	m ²	238.7550		238.7550	0.00	0.00
173.	sznur PE fi 20mm	m	12.4978		12.4978	0.00	0.00
174.	Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	176.6700		176.6700	0.00	0.00
175.	kołki rozporowe stalowe	szt	189.3500		189.3500	0.00	0.00
176.	kołki do dociepleń	szt.	3550.5600		3550.5600	0.00	0.00
177.	wkręty samogwintujące typu SW do blach'	szt.	7429.2476		7429.2476	0.00	0.00
178.	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	1029.6442		1029.6442	0.00	0.00
179.	zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka	kg	9775.4463		9775.4463	0.00	0.00
180.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	382.9352		382.9352	0.00	0.00
181.	materiały pomocnicze	zł					0.00
RAZEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kop.j-nacz.na p.gas.1.20m3 (1)	m-g	68.0378	0.00	0.00
2.	Spych.gasienicowa 110kW (1)	m-g	4.1453	0.00	0.00
3.	Zageszcz.wibr.spal.kr.100m3/h	m-g	3.1174	0.00	0.00
4.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1669.2188	0.00	0.00
5.	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	134.8496	0.00	0.00
6.	Żuraw okienny do 0,50t	m-g	0.6828	0.00	0.00
7.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	5.9788	0.00	0.00
8.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1233.6588	0.00	0.00
9.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	2.6547	0.00	0.00
10.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1.9868	0.00	0.00
11.	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	208.9349	0.00	0.00
12.	Samochód samowyład.15-20t (1)	m-g	216.5690	0.00	0.00
13.	Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g	136.1256	0.00	0.00
14.	Agregat tynk.1,1-3,0m3/h (1)	m-g	488.2716	0.00	0.00
15.	deskowanie PERI	m-g	321694.0076	0.00	0.00
16.	Deskowanie PERI UNO	m-g	298688.9355	0.00	0.00
17.	Desk.słupów PERI TRIO	m-g	167509.5691	0.00	0.00
18.	Desk.str.PERI MULTIFLEX	m-g	12804.2006	0.00	0.00
19.	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	1136.5557	0.00	0.00
20.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	1373.3235	0.00	0.00
21.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	1018.1632	0.00	0.00
22.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	22.7700	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł