

PRZEDMIAR - KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45262520-2 Roboty murowe
45320000-6 Roboty izolacyjne
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261200-6 Wykonywanie pokryć dachowych i malowanie dachów
45262320-0 Wyrównywanie
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg
45410000-4 Tynkowanie
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych
45442100-8 Roboty malarskie
45443000-4 Roboty elewacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Stacja uzdatniania wody - rozbudowa budynku
ADRES INWESTYCJI : Złotokłos gm. Piaseczno , ul. Szkolna , DZ.NR 423, OBRĘB
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 05 – 500 Piaseczno ul. Żeromskiego 39
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Żurawski
DATA OPRACOWANIA : 2014-12-20

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2014-12-20

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Rozbiórki i przebicia - 45111100-9				0,00
2	Wykopy - 45112100-6				0,00
3	Konstrukcje żelbetowe - 45223500-1				0,00
4	Roboty murowe - 45262520-2				0,00
5	Izolacje p.wilgociowe i termiczne - 45320000-6				0,00
6	Dach konstrukcja - 45261100-5				0,00
7	Dach pokrycie - 45261200-6				0,00
8	Podłoża pod posadzki - 45262320-0				0,00
9	Posadzki - 45432100-5				0,00
10	Tynki i okładziny wewnętrzne - 45410000-4				0,00
11	Stolarka drzwiowa i okienna - 45421100-5				0,00
12	Ślusarka stalowa , wycieraczki systemowe - 45421160-3				0,00
13	Roboty malarskie - 45442100-8				0,00
14	Elewacja mineralna - 45443000-4				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111100-9	Rozbiórki i przebicia - 45111100-9			
1	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-02	10,1<m>*4,65<m>*2	m ²	93,93	
				RAZEM	93,93
2	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt do 24 cm	m ²		
d.1	0430-04	poz.1	m ²	93,93	
				RAZEM	93,93
3	KNR 4-01	Rozebranie folii witoizolacyjnej	m ²		
d.1	0818-05	poz.1	m ²	93,93	
	analogia			RAZEM	93,93
4	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	2,8<m>*4	m	11,20	
				RAZEM	11,20
5	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	10,1<m>*2	m	20,20	
				RAZEM	20,20
6	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	pas nadrynnowy			
		0,25<m>*poz.5	m ²	5,05	
		obróbki wiatrowe			
		0,4<m>*4,65<m>*2	m ²	3,72	
				RAZEM	8,77
7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-09	drzwi zewnętrzne			
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1	0354-03	okna zewnętrzne			
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
9	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-10	1,7<m>*2,1<m>	m ²	3,57	
				RAZEM	3,57
10	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0811-07	38,7<m2>	m ²	38,70	
		1,53<m2>+1,1<m2>	m ²	2,63	
		5<m2>	m ²	5,00	
				RAZEM	46,33
11	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1	0212-01	opaska wokół budynku			
		0,1<m>*0,5<m>*(9,94<m>+7,91<m>)*2-2<m>*0,5<m>*0,1<m>	m ³	1,69	
		podest wejściowy			
		0,15<m>*2,65<m>*1,2<m>	m ³	0,48	
				RAZEM	2,17
12	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.1	0212-02	podkłady betonowe w części istniejącej			
		0,18<m>*(38,7<m2>+1,53<m2>+1,1<m2>+5<m2>)	m ³	8,34	
		istniejący fundament			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,6<m>*1,21<m>*0,365<m>	m ³	0,26	
				RAZEM	8,60
13 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		2<m>*(2,1<m>+2,4<m>)*2-0,9<m>*1<m>	m ²	17,10	
		2<m>*(1,47<m>+1,02<m>)*2-(0,8<m>*2<m>+0,9<m>*2<m>)	m ²	6,56	
		2<m>*(1,2<m>+0,91<m>)*2-0,8<m>*2<m>	m ²	6,84	
		2<m>*(8,02<m>+6<m>)*2-(1,7<m>*2<m>+0,9<m>*2<m>)	m ²	50,88	
				RAZEM	81,38
14 d.1	KNR 4-01 0333-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		pod kratki nawiewne			
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
15 d.1	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
		0,2<m>*0,07<m>*2,5<m>*2	m ³	0,07	
				RAZEM	0,07
16 d.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		2,5<m>*2	m	5,00	
				RAZEM	5,00
17 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		otwór w ścianie części istniejącej			
		0,25<m>*2<m>*2,78<m>	m ³	1,39	
				RAZEM	1,39
18 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. 25 km	m ³		
		poz.10*0,03<m>	m ³	1,39	
		poz.11+poz.12	m ³	10,77	
		poz.13*0,03<m>	m ³	2,44	
		poz.17	m ³	1,39	
				RAZEM	15,99
19 d.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 25 km	t		
		obróbki blacharskie , rynny i rury spustowe			
		poz.1*6,75<kg/m2>/1000	t	0,63	
		poz.4*0,48<m>*4,35<kg/m2>/1000	t	0,02	
		poz.5*0,24<m>*4,35<kg/m2>/1000	t	0,02	
		poz.6*4,35<kg/m2>/1000	t	0,04	
				RAZEM	0,71
2	45112100-6	Wykopy - 45112100-6			
20 d.2	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
		poz.24+poz.25	m ³	45,77	
				RAZEM	45,77
21 d.2	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²		
		6,5<m>*10<m>	m ²	65,00	
				RAZEM	65,00
22 d.2	KNR 2-01 0125-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
		poz.21	m ²	65,00	
				RAZEM	65,00
23 d.2	KNR 2-01 0307-01 307-05	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 30 m (kat.gr.I-II)	m ³		
		obniżenie poziomu gruntu pod warstwy konstrukcyjne posadzki części nowej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,26<m>*6,5<m>*10<m>	m ³	16,90	
		obniżenie poziomu gruntu pod warstwy konstrukcyjne posadzki części istniejącej			
		0,41<m>*(38,7<m2>+1,53<m2>+1,1<m2>+5<m2>)	m ³	19,00	
				RAZEM	35,90
24	KNR 4-01 d.2 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m ³		
		pod fundamenty części dobudowywanej 1<m>*0,7<m>*(6,3<m>*2+10,4<m>)	m ³	16,10	
		dla przeprowadzenia rur na zewnątrz budynku 1,4<m>*1,7<m>*2<m>	m ³	4,76	
		pod fundament F1 w części istniejącej 0,1<m>*0,8<m>*0,4<m>	m ³	0,03	
		pod fundament F2 w części istniejącej 0,1<m>*1,8<m>*1,6<m>	m ³	0,29	
		przełębienie pod ława F2 (1,45<m>+2,2<m>)*0,5*0,4<m>*0,7<m>	m ³	0,51	
		pod fundament F3 w dobudowywanej 0,1<m>*3,4<m>*0,7<m>	m ³	0,24	
		pod fundament dla filtrów i kanał popłuczny w części dobudowywanej 0,1<m>*5,6<m>*2,2<m>	m ³	1,23	
		(1,2<m>+0,95<m>)*0,5*0,2<m>*4,3<m>	m ³	0,92	
		(1,7<m>+0,95<m>)*0,5*0,85<m>*1,2<m>	m ³	1,35	
				RAZEM	25,43
25	KNR 4-01 d.2 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II - odkopanie ścian zewnętrznych w celu wykonania izolacji	m ³		
		0,8<m>*1,05<m>*(8,75<m>*2+6,72<m>)	m ³	20,34	
				RAZEM	20,34
26	KNR 2-01 d.2 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - pospółka	m ³		
		zасыpanie odkrytych ścian fundamentowych poz.25	m ³	20,34	
		zасыpanie wykopu dla przeprowadzenia rur na zewnątrz budynku 1,4<m>*1,7<m>*2<m>	m ³	4,76	
				RAZEM	25,10
27	KNR 2-01 d.2 0211-03 0214-03	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.20 km	m ³		
		poz.20+poz.25-5,63	m ³	60,48	
				RAZEM	60,48
3	45223500-1	Konstrukcje żelbetowe - 45223500-1			
28	KNR-W 2-02 d.3 1101-05	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
		pod fundament części socjalnej 0,1<m>*0,6<m>*9,5<m>	m ³	0,57	
		0,1<m>*0,7<m>*21<m>	m ³	1,47	
		pod fundament F1 0,1<m>*0,95<m>*0,5<m>	m ³	0,05	
		(0,5<m>+0,2<m>)*0,5*0,3<m>*(1,5<m>+0,7<m>*2)	m ³	0,30	
		pod fundament F2 0,1<m>*1,9<m>*1,8<m>	m ³	0,34	
		(0,5<m>+0,2<m>)*0,5*0,3<m>*(2,22<m>+2,1<m>*2)	m ³	0,67	
		(0,5<m>+0,2<m>)*0,5*0,5<m>*0,7<m>*2	m ³	0,25	
		pod fundament F3			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,1<m>*0,95<m>*3,7<m> pod fundament filtrów i kanał popłuczny 0,1<m>*(1,1<m>+0,45<m>+0,95<m>)*4,3<m> 0,1<m>*(0,55<m>+1,2<m>+0,95<m>)*1,2<m>	m ³ m ³ m ³	0,35 1,08 0,32	
				RAZEM	5,40
29 d.3	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - ręczne ukła- danie betonu - B-25 ława F1 0,4<m>*0,4<m>*9,4<m> ława F2 0,5<m>*0,5<m>*20,9<m> pod rurą 0,5<m>*0,8<m>*1,2<m>-0,4<m>*0,4<m>*0,5<m>	m ³ m ³ m ³ m ³	 1,50 5,23 0,40	
				RAZEM	7,13
30 d.3	KNR-W 2-02 0203-03	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 2.5 m3 - ręczne układanie beto- nu - B-25 fundament F2 0,6<m>*1,78<m>*>1,52<m> fundament F3 1,25<m>*3,3<m>*0,65<m>	m ³ m ³ m ³	 1,62 2,68	
				RAZEM	4,30
31 d.3	KNR-W 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - ręczne układanie beto- nu - B-25 fundament F1 0,76<m>*0,72<m>*0,35<m>	m ³ m ³	 0,19	
				RAZEM	0,19
32 d.3	KNR-W 2-02 0253-03	Fundamenty blokowe pod maszyny wirowe, obrotowe i tłokowe o objętości do 2 m3 - ręczne układanie betonu B 25 fundament filtrów F4 pod fundament filtrów 0,6<m>*1,55*4,3<m>+(0,55<m>+0,2<m>)*0,5*0,35<m>*4,3<m> 0,6<m>*1,55*1,2<m>+(1,05<m>+0,2<m>)*0,5*0,85<m>*1,2<m>	m ³ m ³ m ³ m ³	 4,56 1,75	
				RAZEM	6,31
33 d.3	KNR-W 2-02 0701-01 + KNR-W 2-02 0701-02	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku grubości 20 cm - B 25 kanał płuczny 0,6<m>*(4,3<m>+0,75<m>+0,67<m>)	m ² m ²	 3,43	
				RAZEM	3,43
34 d.3	KNR-W 2-02 0701-03 + KNR-W 2-02 0701-04	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu grubości 20 cm - B 25 kanał płuczny 1,13<m>*0,65+0,64<m>*1,16<m>+(1,16<m>+0,67<m>)*2*0,5*0,5<m> 0,63<m>*(0,65<m>+4,3<m>)	m ² m ² m ²	 2,39 3,12	
				RAZEM	5,51
35 d.3	KNR-W 2-02 0701-10	Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz budynku kanał płuczny 5,1<m>*2	m m	 10,20	
				RAZEM	10,20
36 d.3	KNR-W 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - B-25 0,25<m>*0,3<m>*(19,9<m>+2,3<m>)	m ³ m ³	 1,67	
				RAZEM	1,67

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.3	KNR-W 2-02 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - ręczne układanie betonu - B 25 B1 0,25<m>*0,43<m>*3,57<m> B2 0,25<m>*0,25<m>*2,25<m> B3 0,25<m>*0,46<m>*3,65<m>	m ³ m ³ m ³	 0,38 0,14 0,42	
				RAZEM	0,94
38 d.3	KNR-W 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie de- skowane S1 3,2<m>*0,25<m>*0,25<m>*6	m ³ m ³	 1,20	
				RAZEM	1,20
39 d.3	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład- kie 6mm fundamenty 0,045	t t	 0,05	
				RAZEM	0,05
40 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane 8mm belki i słupy 0,12 fundamenty 0,2	t t t	 0,12 0,20	
				RAZEM	0,32
41 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane 12mm belki i słupy 0,41 kotwy do murłaty 0,012 fundamenty 0,59	t t t t	 0,41 0,01 0,59	
				RAZEM	1,01
42 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane 16mm fundamenty pod filtry , kanały 0,33	t t	 0,33	
				RAZEM	0,33
43 d.3	KNR-W 2-02 0259-02 analogia	Montaż stali profilowej fundamenty 0,14	t t	 0,14	
				RAZEM	0,14
4	45262520-2	Roboty murowe - 45262520-2			
44 d.4	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0,25<m>*0,95<m>*(5,33<m>+8,87<m>)*2	m ³ m ³	 6,75	
				RAZEM	6,75
45 d.4	NNRNKB 202 0194-01	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM"	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$2,75 \times (5,33 + 8,87) \times 2 - (1,6 \times 2 + 0,6 \times 0,6 + 2,55 \times 0,85 + 2,72 \times 3,15)$	m ²	63,80	
				RAZEM	63,80
46	KNR-W 2-02 d.4 0132-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
47	KNR-W 2-02 d.4 0132-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
5 45320000-6 Izolacje p.wilgociowe i termiczne - 45320000-6					
48	KNR AT-27 d.5 0102-03	Usunięcie starych powłok bitumicznych przez piaskowanie	m ²		
		ściany fundamentowe części istniejącej $0,86 \times (8,75 \times 2 + 6,72)$	m ²	20,83	
				RAZEM	20,83
49	KNR 2-02 d.5 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.48	m ²	20,83	
		nowe ściany fundamentowe $0,95 \times (5,33 + 8,87) \times 2$	m ²	26,98	
				RAZEM	47,81
50	KNR 2-02 d.5 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		poz.49	m ²	47,81	
				RAZEM	47,81
51	KNR 0-28 d.5 2621-02	Przyklejenie płyt styropianowych gr.5 cm na ścianach - styropian ekstrudowany	m ²		
		poz.49	m ²	47,81	
				RAZEM	47,81
52	KNR 2-02 d.5 0604-08 analogia	Izolacja p.wodna z folii kubelkowej - ściany zewnętrzne	m ²		
		ściany fundamentowe części istniejącej $0,7 \times (8,75 \times 2 + 6,72)$	m ²	16,95	
		nowe ściany fundamentowe $0,76 \times (5,33 + 8,87) \times 2$	m ²	21,58	
				RAZEM	38,53
53	KNR 2-02 d.5 0616-01	Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa	m ²		
		pod posadzki w części istniejącej			
		$38,7 \times 2$	m ²	38,70	
		$1,53 \times 2 + 1,1 \times 2$	m ²	2,63	
		5×2	m ²	5,00	
		pod posadzki części dobudowywanej			
		43,79	m ²	43,79	
				RAZEM	90,12
54	KNR 2-02 d.5 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 6cm	m ²		
		poz.53	m ²	90,12	
		potrącenie pow. fundamentów			
		$-2,15 \times 5,1$	m ²	-10,97	
		$-0,65 \times 3,3$	m ²	-2,15	
		$-5,1 \times 1,52$	m ²	-7,75	
		$-0,53 \times 3,05$	m ²	-1,62	
		$-0,72 \times 1,87$	m ²	-1,35	
				RAZEM	66,28

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR 0-39 d.5 0114-02	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 ręcznie Eurola- nem TG 2	m ²		
		kanal płuczny 0,6<m>*(4,3<m>+0,75<m>+0,67<m>)	m ²	3,43	
		1,13<m>*0,65+0,64<m>*1,16<m>*2+(1,16<m>+0,67<m>)*2*0,5*0,5<m>*2	m ²	4,05	
		0,63<m>*(0,65<m>+4,3<m>*2)	m ²	5,83	
		pod warstwą dociepleniową na betonie - podposadzkowe poz.54	m ²	66,28	
		spód oraz boczne ściany fundamentów i kanału płucznego			
		F1 0,5<m>*(0,72<m>+0,35<m>)*2+0,72<m>*0,35<m>	m ²	1,32	
		F2 0,5<m>*(1,52<m>+1,76<m>)*2+1,52<m>*1,76<m>	m ²	5,96	
		F3 1<m>*(3,3<m>+0,65<m>)*2+3,3<m>*0,65<m>	m ²	10,05	
		F4 i kanał płuczny 0,5<m>*(2,15<m>+5,1<m>)*2+(1,15<m>+0,8<m>)*0,5*0,35<m>+0,35<m>*	m ²	11,16	
		4,3<m>+(1,65<m>+0,8<m>)*0,5*0,85<m>+0,85<m>*1,2<m>	m ²	9,89	
		4,3<m>*(1<m>+0,5<m>+0,8<m>)	m ²	9,89	
		1,2<m>*(0,5<m>+1,2<m>+0,8<m>)	m ²	3,00	
				RAZEM	120,97
56	KNR 0-39 d.5 0117-02	Uszczelnienie wewnętrzne i zewnętrzne budowli za pomocą mikrozapraw uszczelniających; powierzchnie poziome poddane działaniu wody nie wywiera- jącej ciśnienia - Superflex D2	m ²		
		kanal wody płucznej 0,6<m>*(4,3<m>+0,75<m>+0,67<m>)	m ²	3,43	
		pod warstwą dociepleniową na betonie - podposadzkowe poz.54	m ²	66,28	
		spód oraz boczne ściany fundamentów i kanału płucznego			
		F1 0,72<m>*0,35<m>	m ²	0,25	
		F2 1,52<m>*1,76<m>	m ²	2,68	
		F3 3,3<m>*0,65<m>	m ²	2,15	
		F4 i kanał płuczny 4,3<m>*(1<m>+0,5<m>+0,8<m>)	m ²	9,89	
		1,2<m>*(0,5<m>+1,2<m>+0,8<m>)	m ²	3,00	
				RAZEM	87,68
57	KNR 0-39 d.5 0117-05	Uszczelnienie wewnętrzne i zewnętrzne budowli za pomocą mikrozapraw uszczelniających; powierzchnie pionowe poddane działaniu wody nie wywiera- jącej ciśnienia - Superflex D2	m ²		
		kanal wody płucznej 1,13<m>*0,65+0,64<m>*1,16<m>*2+(1,16<m>+0,67<m>)*2*0,5*0,5<m>*2	m ²	4,05	
		0,63<m>*(0,65<m>+4,3<m>*2)	m ²	5,83	
		spód oraz boczne ściany fundamentów i kanału płucznego			
		F1 0,5<m>*(0,72<m>+0,35<m>)*2	m ²	1,07	
		F2 0,5<m>*(1,52<m>+1,76<m>)*2	m ²	3,28	
		F3 1<m>*(3,3<m>+0,65<m>)*2	m ²	7,90	
		F4 i kanał płuczny			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0,5 < m > * (2,15 < m > + 5,1 < m >) * 2 + (1,15 < m > + 0,8 < m >) * 0,5 * 0,35 < m > + 0,35 < m > * 4,3 < m > + (1,65 < m > + 0,8 < m >) * 0,5 * 0,85 < m > + 0,85 < m > * 1,2 < m >$	m ²	11,16	
				RAZEM	33,29
58	KNR 2-02 d.5 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome w rolce układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		część dobudowywana $7,32 < m > * 10,86 < m > * 1,16 < wsp >$	m ²	92,21	
		część istniejąca $8,4 < m > * 8,26 < m > * 1,16 < wsp >$	m ²	80,49	
				RAZEM	172,70
59	KNR 2-02 d.5 0616-01	Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa - paroizolacja	m ²		
		poz.58	m ²	172,70	
				RAZEM	172,70
6	45261100-5	Dach konstrukcja - 45261100-5			
60	KNR 2-02 d.6 0406-02 analogia	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		$0,12 < m > * 0,12 < m > * (5,35 < m > + 2,8 < m > + 6 < m > + 5,35 < m > + 2,8 < m > + 2,3 < m >)$	m ³ drew.	0,35	
				RAZEM	0,35
61	KNR 2-02 d.6 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		$0,075 < m > * 0,14 < m > * (4,7 < m > * 5 + 4 < m > * 2 + 3,1 < m > + 2,15 < m > + 1,2 < m > * 2 + 2,15 < m > + 3,1 < m > * 2 + 4,25 < m > * 4 + 3 < m > + 3,3 < m > * 3 + 3,25 < m > + 2,3 < m > * 2 + 1,4 < m > + 3,4 < m > + 3,65 < m > * 3 + 2,75 < m > * 4 + 1,8 < m > * 4 + 0,9 < m > * 4 + 3,6 < m >)$	m ³	1,33	
				RAZEM	1,33
62	KNR 2-02 d.6 0408-07	Krokwie narożne i koszarowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		$0,16 < m > * 0,14 < m > * 5,4 < m > * 2$	m ³	0,24	
		$0,2 < m > * 0,14 < m > * 6 < m >$	m ³	0,17	
		$0,075 < m > * 0,075 < m > * 4 < m >$	m ³	0,02	
				RAZEM	0,43
63	KNR 2-02 d.6 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		$0,14 < m > * 0,16 < m > * 5,7 < m > * 5$	m ³ drew.	0,64	
				RAZEM	0,64
64	KNR 2-02 d.6 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		$0,075 < m > * 0,14 < m > * 1,75 < m >$	m ³ drew.	0,02	
				RAZEM	0,02
65	KNR 2-02 d.6 0409-03	Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		część nowa $0,075 < m > * 0,06 < m > * (4,7 < m > * 5 + 4 < m > * 2 + 3,1 < m > + 2,15 < m > + 1,2 < m > * 2 + 2,15 < m > + 3,1 < m > * 2 + 4,25 < m > * 4 + 3 < m > + 3,3 < m > * 3 + 3,25 < m > + 2,3 < m > * 2 + 1,4 < m > + 3,4 < m > + 3,65 < m > * 3 + 2,75 < m > * 4 + 1,8 < m > * 4 + 0,9 < m > * 4 + 3,6 < m >)$	m ³	0,57	
		część istniejąca $0,075 < m > * 0,06 < m > * 4,7 < m > * 24$	m ³	0,51	
				RAZEM	1,08
66	KNR 4-01 d.6 0628-06	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi	m ²		
		murlaty $4 * 0,12 < m > * (5,35 < m > + 2,8 < m > + 6 < m > + 5,35 < m > + 2,8 < m > + 2,3 < m >)$	m ²	11,81	
		krokwie $(0,075 < m > + 0,14 < m >) * 2 * (4,7 < m > * 5 + 4 < m > * 2 + 3,1 < m > + 2,15 < m > + 1,2 < m > * 2 + 2,15 < m > + 3,1 < m > * 2 + 4,25 < m > * 4 + 3 < m > + 3,3 < m > * 3 + 3,25 < m > + 2,3 < m > * 2 + 1,4 < m > + 3,4 < m > + 3,65 < m > * 3 + 2,75 < m > * 4 + 1,8 < m > * 4 + 0,9 < m > * 4 + 3,6 < m >)$	m ²	54,35	
		$(0,16 < m > + 0,14 < m >) * 2 * 5,4 < m > * 2$	m ²	6,48	
		$(0,2 < m > + 0,14 < m >) * 2 * 6 < m >$	m ²	4,08	
		$4 * 0,075 < m > * 4 < m >$	m ²	1,20	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		płatwie (0,16<m>+0,14<m>)*2*5,7<m>*5	m ²	17,10	
		slup (0,075<m>+0,14<m>)*2*1,75<m>	m ²	0,75	
				RAZEM	95,77
7	45261200-6	Dach pokrycie - 45261200-6			
67	KNR AT-09 d.7 0103-02 analogia	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m - wiatroizolacja	m ²		
		część dobudowywana 7,32<m>*10,86<m>*1,16<wsp>	m ²	92,21	
		część istniejąca 8,4<m>*8,26<m>*1,16<wsp>	m ²	80,49	
				RAZEM	172,70
68	KNR AT-09 d.7 0101-03	Łaczenie - rozstaw łąt 25 cm	m ²		
		poz.67	m ²	172,70	
				RAZEM	172,70
69	KNR AT-09 d.7 0802-02	Blachodachówka z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m2	m ²		
		poz.67	m ²	172,70	
				RAZEM	172,70
70	KNR AT-09 d.7 0802-10	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsior	m		
		11,59<m>+5,66<m>+0,66<m>+2,6<m>+5<m>*3	m	35,51	
				RAZEM	35,51
71	KNR AT-09 d.7 0802-09	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe	m		
		4,85<m>*2	m	9,70	
				RAZEM	9,70
72	KNR AT-09 d.7 0802-07	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu	m ²		
		pas nadrynnowy 0,2<m>*(15,72<m>+10,86<m>+15,6<m>+2,6<m>)	m ²	8,96	
				RAZEM	8,96
73	KNR AT-09 d.7 0802-08	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu	m ²		
		pas podrynnowy (obróbka deski okapowej) 0,2<m>*(15,72<m>+10,86<m>+15,6<m>+2,6<m>)	m ²	8,96	
		obróbki kominów 0,5<m>*(1,33<m>+0,52<m>)*2	m ²	1,85	
				RAZEM	10,81
74	NNRNKB d.7 202 0517-04	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
		15,72<m>+10,86<m>+15,6<m>+2,6<m>	m	44,78	
				RAZEM	44,78
75	NNRNKB d.7 202 0519-04	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr. 15 cm	m		
		3,8<m>*4	m	15,20	
				RAZEM	15,20
76	NNRNKB d.7 202 0517-09	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej - sztucery fi 150mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
8	45262320-0	Podłoża pod posadzki - 45262320-0			
77	KNR-W 2-02 d.8 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym - pospółka	m ³		
		pod posadzki w części istniejącej			
		38,7<m2> 1,53<m2>+1,1<m2>		38,70 2,63	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5<m2>		5,00	
		pod posadzki części dobudowywanej 43,79		43,79	
		potrącenie pow. fundamentów -2,15<m>*5,1<m>		-10,97	
		-0,65<m>*3,3<m>		-2,15	
		-5,1<m>*1,52<m>		-7,75	
		-0,72<m>*1,87<m>		-1,35	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				67,90	
		0,3<m>*poz.77A	m ³	20,37	
		pod fundamentami			
		0,1<m>*0,65<m>*3,3<m>	m ³	0,21	
		0,1<m>*5,1<m>*1,52<m>	m ³	0,78	
		0,1<m>*0,72<m>*1,87<m>	m ³	0,13	
				RAZEM	21,49
78	KNR-W 2-02 d.8 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym - piasek stabilizowany cementem 1:6	m ³		
		pod fundament filtrów i kanał popłuczny 0,3<m>*(1,1<m>+0,45<m>+0,95<m>)*4,3<m>	m ³	3,23	
		0,3<m>*(0,55<m>+1,2<m>+0,95<m>)*1,2<m>	m ³	0,97	
				RAZEM	4,20
79	KNR-W 2-02 d.8 1101-05	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - B-10	m ³		
		poz.77A*0,1<m>	m ³	6,79	
				RAZEM	6,79
80	KNR-W 2-02 d.8 1101-05	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - B-15	m ³		
		poz.77A*0,1<m>	m ³	6,79	
				RAZEM	6,79
81	KNR-W 2-02 d.8 1104-01 + KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze z betonu grubości 80 mm zatarte na ostro - B-15	m ²		
		poz.77A	m ²	67,90	
				RAZEM	67,90
82	KNR-W 2-02 d.8 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		poz.81	m ²	67,90	
				RAZEM	67,90
9	45432100-5	Posadzki - 45432100-5			
83	NNRNKB d.9 202 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	m ²		
		istniejąca hala filtrów 39,44<m2>	m ²	39,44	
		potrącenie pow. kanału płucznego -0,53<m>*3,32<m>	m ²	-1,76	
		projektowana hala filtrów 43,79<m2>	m ²	43,79	
		potrącenie pow. kanału płucznego -0,5<m>*5,1<m>	m ²	-2,55	
				RAZEM	78,92

- 13 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		pomieszczenie reagentów 5,03<m2>	m ²	5,03	
		toaleta 2,6<m2>	m ²	2,60	
				RAZEM	7,63
90 d.10	KNR 4-01 0715-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi do 5 m ² - wyrównanie ścian po skutecznej glazurze	m ²		
		pom. reagentów 2<m>*(2,1<m>+2,4<m>)*2-0,9<m>*1<m>	m ²	17,10	
		toaleta 2<m>*(1,47<m>+1,02<m>)*2-(0,8<m>*2<m>+0,9<m>*2<m>) 2<m>*(1,2<m>+0,91<m>)*2-0,8<m>*2<m>	m ² m ²	6,56 6,84	
				RAZEM	30,50
91 d.10	KNR 4-01 0715-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		hala filtrów istniejąca 2<m>*(8,02<m>+6<m>)*2-(1,7<m>*2<m>+0,9<m>*2<m>)	m ²	50,88	
				RAZEM	50,88
92 d.10	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		hala filtrów dobudowana 3,2<m>*(8,62<m>+5,08<m>)*2-(1,6<m>*2<m>+2<m>*2,72<m>)	m ²	79,04	
				RAZEM	79,04
93 d.10	KNR 2-02 0829-09	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej	m ²		
		hala filtrów istniejąca 2<m>*(8,02<m>+6<m>)*2-(1,7<m>*2<m>+0,9<m>*2<m>)	m ²	50,88	
		hala filtrów dobudowana 2<m>*(8,62<m>+5,08<m>)*2-(1,6<m>*2<m>+2<m>*2,72<m>)	m ²	46,16	
				RAZEM	97,04
94 d.10	KNR 2-02 0829-09 z. sz. 5.7.c	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną Pow. 2,5-5,0 m ² .	m ²		
		pom. reagentów 2<m>*(2,1<m>+2,4<m>)*2-0,9<m>*1<m>	m ²	17,10	
				RAZEM	17,10
95 d.10	KNR 2-02 0829-09 z. sz. 5.7.c	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną Pow. do 2,5 m ² .	m ²		
		toaleta 2<m>*(1,47<m>+1,02<m>)*2-(0,8<m>*2<m>+0,9<m>*2<m>) 2<m>*(1,2<m>+0,91<m>)*2-0,8<m>*2<m>	m ² m ²	6,56 6,84	
		ościeża			
		hala filtrów 0,15<m>*(1,6<m>+2,05<m>*2)*2 0,15<m>*0,16<m>*6 0,15<m>*0,46<m>*2 0,15<m>*0,1<m>*2	m ² m ² m ² m ²	1,71 0,14 0,14 0,03	
		pom. reagentów 0,15<m>*(0,9<m>+2,05<m>*2)	m ²	0,75	
		toalety 0,15<m>*0,46<m>*2	m ²	0,14	
				RAZEM	16,31

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.10	KNR-W 2-02 0840-08	Listwy narożnikowe do glazury	m		
		hala filtrów (1,6<m>+2,05<m>*2)*2 2<m>*6	m m	11,40 12,00	
		pom. reagentów (0,9<m>+2<m>*2)	m	4,90	
				RAZEM	28,30
97 d.10	NNRNKB 202 2804-03	(z.VI) Okładziny pólek, parapetów i lad z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
		hala filtrów 0,15<m>*(2,25<m>+0,6<m>+0,9<m>*2+0,84<m>)	m ²	0,82	
		toaleta 0,15<m>*0,6<m>	m ²	0,09	
				RAZEM	0,91
98 d.10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami np. "ATLAS UNI GRUNT" - wzmocnienie tynku pod okładzinę ceramiczną	m ²		
		poz.93+poz.94+poz.95+poz.97	m ²	131,36	
				RAZEM	131,36
99 d.10	KNR-W 2-02 2006-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych mocowanych do podłoża	m ²		
		część istniejąca 8<m>*(2,8<m>*2+1,32<m>)	m ²	55,36	
		część dobudowana 43,78<m2>*1,16<wsp>	m ²	50,78	
				RAZEM	106,14
100 d.10	KNR-W 2-02 2011-04 + KNR-W 2-02 2011-08	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne grubości 5 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z płyt gipsowych	m ²		
		poz.99	m ²	106,14	
				RAZEM	106,14
11	45421100-5	Stolarka drzwiowa i okienna - 45421100-5			
101 d.11	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m ²		
		2,05<m>*1<m>*2	m ²	4,10	
				RAZEM	4,10
102 d.11	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - drzwi pełne i pełne z kratkami nawiewnymi	m ²		
		z tulejami wentylacyjnymi 0,9<m>*2<m> 0,8<m>*2<m>	m ² m ²	1,80 1,60	
				RAZEM	3,40
103 d.11	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2	m ²		
		0,6<m>*0,6<m>*2 0,9<m>*0,9<m>*3	m ² m ²	0,72 2,43	
				RAZEM	3,15
104 d.11	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2	m ²		
		2,55<m>*0,85<m>	m ²	2,17	
				RAZEM	2,17
105 d.11	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
12	45421160-3	Ślusarka stalowa , wycieraczki systemowe - 45421160-3			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.12	KNR-W 2-02 1210-03 analogia	Przekrycie kanałów i studzienek kratami typu Mostostal hala filtrów 0,5<m>*5,1 0,5<m>*3,15<m>	m ² m ² m ²	 2,55 1,58	
				RAZEM	4,13
107 d.12	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł 4+2	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
108 d.12	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 0,9<m>*2<m> 1,6<m>*2,05<m>	m ² m ² m ²	 1,80 3,28	
				RAZEM	5,08
13 45442100-8 Roboty malarskie - 45442100-8					
109 d.13	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami np. "ATLAS UNI GRUNT" - wzmocnienie tynku pod powłoki malarskie ścian poz.88 hala filtrów dobudowana 1,2<m>*(8,62<m>+5,08<m>)*2-(1,6<m>*2<m>+2<m>*2,72<m>)	m ² m ² m ²	 50,96 24,24	
				RAZEM	75,20
110 d.13	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - wzmocnienie tynku pod powłoki malarskie sufitów poz.89+poz.99	m ² m ²	 113,77	
				RAZEM	113,77
111 d.13	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farba akrylowa biała odporna na wilgoć poz.109+poz.110	m ² m ²	 188,97	
				RAZEM	188,97
14 45443000-4 Elewacja mineralna - 45443000-4					
112 d.14	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - cokół cokoły 0,3<m>*(5,8<m>*2+9,35<m>+2,6<m>)	m ² m ²	 7,07	
				RAZEM	7,07
113 d.14	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 3,1<m>*(5,8<m>*2+9,35<m>+2,6<m>) potracenie pow. otworów okiennych i drzwiowych -1*(1,6<m>*2,05<m>+2,55<m>*0,85<m>+0,6<m>*0,6<m>)	m ² m ² m ²	 73,01 -5,81	
				RAZEM	67,20
114 d.14	KNR 0-23 2614-04	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (0,15<m>+0,2<m>)*(1,6<m>+2,05<m>*2+2,55<m>*2+0,85<m>*2+0,6<m>*4)	m ² m ²	 5,22	
				RAZEM	5,22
115 d.14	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej 5,8<m>*2+9,35<m>+2,6<m>-1,6<m>	m m	 21,95	
				RAZEM	21,95
116 d.14	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		ościeża okien i drzwi $1,6\text{m} \times 2,05\text{m} \times 2 + 2,55\text{m} \times 2 + 0,85\text{m} \times 2 + 0,6\text{m} \times 4$	m	14,90	
				RAZEM	14,90
117 d.14	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie $3,1\text{m} \times (8,73\text{m} \times 2 + 6,71\text{m})$ potracenie pow. otworów okiennych i drzwiowych $-1 \times (1,6\text{m} \times 2,05\text{m} + 0,9\text{m} \times 2 + 0,6\text{m} \times 0,6\text{m} + 0,9\text{m} \times 0,9\text{m} \times 3)$	m ² m ² m ²	 74,93 -7,87	
				RAZEM	67,06
118 d.14	KNR 0-28 2630-05	Malowanie elewacji farbą silikatową ościeża okien $0,15\text{m} \times (1,6\text{m} \times 2,05\text{m} \times 2 + 2,55\text{m} \times 2 + 0,85\text{m} \times 2 + 0,6\text{m} \times 4)$ $0,15\text{m} \times (1,6\text{m} \times 2,05\text{m} \times 2 + 0,9\text{m} \times 2 + 2\text{m} \times 2 + 0,6\text{m} \times 3\text{m} + 0,9\text{m} \times 3 \times 3)$ poz.113+poz.117	m ² m ² m ² m ²	 2,24 3,08 134,26	
				RAZEM	139,58
119 d.14	NNRNKB 202 0539-02 analogia	(z.VI) Montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej $0,6\text{m} \times 2,55\text{m}$ $0,6\text{m} \times 0,9\text{m} \times 3$	m m m	 3,15 3,30	
				RAZEM	6,45
120 d.14	KNR-W 2-02 2605-01 analogia	Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych - podbitka z desek $0,75\text{m} \times (15,6\text{m} + 10,6\text{m} + 7,1\text{m} + 2,6\text{m} + 8,5\text{m} + 4,6\text{m} \times 2)$	m ² m ²	 40,20	
				RAZEM	40,20
121 d.14	KNR-W 2-02 2605-03 analogia	Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych - dodatek za montaż listew katownik $15,6\text{m} \times 10,6\text{m} + 7,1\text{m} \times 2,6\text{m} + 8,5\text{m} + 4,6\text{m} \times 2$ A (suma częściowa) listwa typu J $5,8\text{m} \times 2 + 9,35\text{m} \times 2,6\text{m}$ $8,73\text{m} \times 2 + 6,71\text{m}$ B (suma częściowa)	m m m m m m	 53,60 ----- 53,60 23,55 24,17 ----- 47,72	
				RAZEM	101,32
122 d.14	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podbudowa pod nawierzchnię żwirową $0,15\text{m} \times (0,5\text{m} \times (15,6\text{m} + 10,6\text{m} + 7,1\text{m} + 2,6\text{m} + 8,5\text{m} + 8,3\text{m}) - 0,5\text{m} \times (1,6\text{m} \times 2 + 0,9\text{m}))$	m ³ m ³	 3,65	
				RAZEM	3,65
123 d.14	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej $(0,5\text{m} \times (15,6\text{m} + 10,6\text{m} + 7,1\text{m} + 2,6\text{m} + 8,5\text{m} + 8,3\text{m}) - 0,5\text{m} \times (1,6\text{m} \times 2 + 0,9\text{m}))$	m ² m ²	 24,30	
				RAZEM	24,30
124 d.14	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - zabezpieczenie opaski żwirowej wokół budynku $15,6\text{m} + 10,6\text{m} + 7,1\text{m} + 2,6\text{m} + 8,5\text{m} + 8,3\text{m} - (1,6\text{m} \times 2 + 0,9\text{m})$	m m	 48,60	
				RAZEM	48,60

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	45111100-9	Rozbiórki i przebicia - 45111100-9						
1	KNR 4-01 d.1 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 93,93 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,12r-g/m ²	r-g	11,2716	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
2	KNR 4-01 d.1 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołaczenie dachu o odstępie łat do 24 cm obmiar = 93,93 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,09r-g/m ²	r-g	8,4537	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
3	KNR 4-01 d.1 0818-05 analogia	Rozebranie folii witoizolacyjnej obmiar = 93,93 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18r-g/m ²	r-g	16,9074	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
4	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 11,20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11r-g/m	r-g	1,2320	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
5	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 20,20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15r-g/m	r-g	3,0300	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
6	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 8,77 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3r-g/m ²	r-g	2,6310	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
7	KNR 4-01 d.1 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,31r-g/szt.	r-g	1,3100	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	KNR 4-01 d.1 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni do 1 m ² obmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,85r-g/szt.	r-g	3,4000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
9	KNR 4-01 d.1 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² obmiar = 3,57 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,63r-g/m ²	r-g	2,2491	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
10	KNR 4-01 d.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie ce- mentowej obmiar = 46,33 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,92r-g/m ²	r-g	42,6236	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
11	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm obmiar = 2,17 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13,81r-g/m ³	r-g	29,9677	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
12	KNR 4-01 d.1 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm obmiar = 8,60 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16,18r-g/m ³	r-g	139,1480	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
13	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 81,38 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,38r-g/m ²	r-g	112,3044	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
14	KNR 4-01 d.1 0333-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o gru- bości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapien- nej obmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,47r-g/szt.	r-g	2,9400	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
15	KNR 4-01 d.1 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek obmiar = 0,07 m ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 21,3r-g/m ³	r-g	1,4910	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 401szt/m ³	szt	28,0700	0,00		0,00	
3*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,108t/m ³	t	0,0076	0,00		0,00	
4*		Piasek uziar.0-2mm 0,28m ³ /m ³	m ³	0,0196	0,00		0,00	
5*		drewno okragłe na stemple budowlane 0,081m ³ /m ³	m ³	0,0057	0,00		0,00	
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,056m ³ /m ³	m ³	0,0039	0,00		0,00	
7*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,117m ³ /m ³	m ³	0,0082	0,00		0,00	
8*		gwoździe budowlane okragłe gołe 2,68kg/m ³	kg	0,1876	0,00		0,00	
9*		kłamy ciesielskie 4,69kg/m ³	kg	0,3283	0,00		0,00	
10*		woda z rurociągu 0,14m ³ /m ³	m ³	0,0098	0,00		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
		-- S --						
12*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,46m-g/m ³	m-g	0,0322	0,00			0,00
13*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 3,48m-g/m ³	m-g	0,2436	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
16	KNR 4-01 d.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm obmiar = 5,00 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 1,62r-g/m	r-g	8,1000	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 8szt/m	szt	40,0000	0,00		0,00	
3*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,00518t/m	t	0,0259	0,00		0,00	
4*		Piasek uziar.0-2mm 0,018m ³ /m	m ³	0,0900	0,00		0,00	
5*		kształtowniki walcowane - ceownik 160 , zabezpieczony antykorozyjnie 22,12kg/m	kg	110,6000	0,00		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,006m ³ /m	m ³	0,0300	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
		-- S --						
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03m-g/m	m-g	0,1500	0,00			0,00
9*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,07m-g/m	m-g	0,3500	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
17	KNR 4-01 d.1 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1,39 m ³	m ³					
		-- R --						
1*		robocizna 7,27r-g/m ³	r-g	10,1053	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18	KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.25 km obmiar = 15,99 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86r-g/m ³	r-g	13,7514	0,00	0,00		
2*		-- S -- Samochód samowylad.do 5t (1) 0,5+24*0,02=0,98m-g/m ³	m-g	15,6702	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
19	KNR 4-04 d.1 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 25 km obmiar = 0,71 t	t					
1*		-- R -- robocizna 1,71r-g/t	r-g	1,2141	0,00	0,00		
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,83+24*0,036=1,694m-g/t	m-g	1,2027	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Rozbiórki i przebicia - 45111100-9

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	45112100-6	Wykopy - 45112100-6						
20	KNR 2-01 d.2 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym obmiar = 45,77 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,0559*0,955=0,053385r-g/m ³	r-g	2,4434	0,00	0,00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0,00002m ³ /m ³	m ³	0,0009	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
21	KNR 2-01 d.2 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przetrzaniem obmiar = 65,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,263*0,955=0,251165r-g/m ²	r-g	16,3257	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
22	KNR 2-01 d.2 0125-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przetrzaniem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości obmiar = 65,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,087*0,955=0,083085r-g/m ²	r-g	5,4005	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
23	KNR 2-01 d.2 0307-01 307-05	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 30 m (kat.gr.I-II) obmiar = 35,90 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna (1,54+2*0,15=1,84)*0,955=1,7572r-g/m ³	r-g	63,0835	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
24	KNR 4-01 d.2 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II obmiar = 25,43 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,06r-g/m ³	r-g	26,9558	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
25	KNR 4-01 d.2 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II - odkopanie ścian zewnętrznych w celu wykonania izolacji obmiar = 20,34 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,74r-g/m ³	r-g	55,7316	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
26	KNR 2-01 d.2 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - pospółka obmiar = 25,10 m ³	m ³					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0,8786 \cdot 0,955 = 0,839063 \text{ r-g/m}^3$	r-g	21,0605	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm $1,2 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m³	30,1200	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
27 d.2	KNR 2-01 0211-03 0214-03	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiorny- mi 0.25 m³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagą- zynowanej w hałdach z transportem urobku sa- mochodami samowyladowczymi na odl.20 km obmiar = 60,48 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna $0,0384 \text{ r-g/m}^3$	r-g	2,3224	0,00	0,00		
2*		-- S -- Kop.j-nacz.na p.gas.0.25m³ (1) $0,0689 \text{ m-g/m}^3$	m-g	4,1671	0,00			0,00
3*		Spych.gasienicowa 55kW (1) $0,0262 \text{ m-g/m}^3$	m-g	1,5846	0,00			0,00
4*		Samochód samowylad.do 5t (1) $0,1942 + 38 \cdot 0,0136 = 0,711 \text{ m-g/m}^3$	m-g	43,0013	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wykopy - 45112100-6

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3	45223500-1	Konstrukcje żelbetowe - 45223500-1						
28 d.3	KNR-W 2- 02 1101- 05	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym obmiar = 5,40 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,47r-g/m ³	r-g	24,1380	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1,03m ³ /m ³	m ³	5,5620	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
29 d.3	KNR-W 2- 02 0202- 01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu - B-25 obmiar = 7,13 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,41r-g/m ³	r-g	52,8333	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015m ³ /m ³	m ³	7,2370	0,00		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,004m ³ /m ³	m ³	0,0285	0,00		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,007m ³ /m ³	m ³	0,0499	0,00		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,005m ³ /m ³	m ³	0,0357	0,00		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,53kg/m ³	kg	3,7789	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
8*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,05m-g/m ³	m-g	0,3565	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
30 d.3	KNR-W 2- 02 0203- 03	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 2.5 m ³ - ręczne układanie betonu - B-25 obmiar = 4,30 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5,47r-g/m ³	r-g	23,5210	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015m ³ /m ³	m ³	4,3645	0,00		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,002m ³ /m ³	m ³	0,0086	0,00		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,009m ³ /m ³	m ³	0,0387	0,00		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,007m ³ /m ³	m ³	0,0301	0,00		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,24kg/m ³	kg	1,0320	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
8*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,05m-g/m ³	m-g	0,2150	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31 d.3	KNR-W 2- 02 0203- 01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m ³ - ręczne układanie betonu - B-25 obmiar = 0,19 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,83r-g/m ³	r-g	1,4877	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015m ³ /m ³	m ³	0,1929	0,00		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,006m ³ /m ³	m ³	0,0011	0,00		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,023m ³ /m ³	m ³	0,0044	0,00		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,013m ³ /m ³	m ³	0,0025	0,00		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,61kg/m ³	kg	0,1159	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
8*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,11m-g/m ³	m-g	0,0209	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
32 d.3	KNR-W 2- 02 0253- 03	Fundamenty blokowe pod maszyny wirowe, obrotowe i tłokowe o objętości do 2 m ³ - ręczne układanie betonu B 25 obmiar = 6,31 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 12r-g/m ³	r-g	75,7200	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,02m ³ /m ³	m ³	6,4362	0,00		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,052m ³ /m ³	m ³	0,3281	0,00		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,033m ³ /m ³	m ³	0,2082	0,00		0,00	
5*		Krawężniki iglaste kl.II 0,006m ³ /m ³	m ³	0,0379	0,00		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,2kg/m ³	kg	1,2620	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
8*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,04m-g/m ³	m-g	0,2524	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
33 d.3	KNR-W 2- 02 0701- 01 + KNR- W 2-02 0701-02	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku grubości 20 cm - B 25 obmiar = 3,43 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,27+0,5=1,77r-g/m ²	r-g	6,0711	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,103+0,1=0,203m ³ /m ²	m ³	0,6963	0,00		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,002m ³ /m ²	m ³	0,0069	0,00		0,00	
4*		Zaprawa cementowa M-12 0,015m ³ /m ²	m ³	0,0515	0,00		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,05kg/m ²	kg	0,1715	0,00		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
34 d.3	KNR-W 2- 02 0701- 03 + KNR- W 2-02 0701-04	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu grubości 20 cm - B 25 obmiar = 5,51 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,61+0,48=4,09r-g/m ²	r-g	22,5359	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,122+0,08=0,202m ³ /m ²	m ³	1,1130	0,00		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,011m ³ /m ²	m ³	0,0606	0,00		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,11+0,16=0,27kg/m ²	kg	1,4877	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,01m-g/m ²	m-g	0,0551	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
35 d.3	KNR-W 2- 02 0701- 10	Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz budynku obmiar = 10,20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,52r-g/m	r-g	5,3040	0,00	0,00		
2*		-- M -- obramowanie z kątownika 75x50x6 mm 5,65kg/m	kg	57,6300	0,00		0,00	
3*		Zaprawa cementowa M-12 0,001m ³ /m	m ³	0,0102	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
36 d.3	KNR-W 2- 02 0212- 12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrz- nych o szerokości do 30 cm - B-25 obmiar = 1,67 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 11,7r-g/m ³	r-g	19,5390	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,02m ³ /m ³	m ³	1,7034	0,00		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,048m ³ /m ³	m ³	0,0802	0,00		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,027m ³ /m ³	m ³	0,0451	0,00		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4,3kg/m ³	kg	7,1810	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,96m-g/m ³	m-g	1,6032	0,00			0,00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,18m-g/m ³	m-g	0,3006	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
37	KNR-W 2- d.3 02 0210- 01	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku desko- wanego obwodu do przekroju do 8 - ręczne układanie betonu - B 25 obmiar = 0,94 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 15,7r-g/m³	r-g	14,7580	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,02m³/m³	m³	0,9588	0,00		0,00	
3*		drewno okragłe na stemple budowlane 0,012m³/m³	m³	0,0113	0,00		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,046m³/m³	m³	0,0432	0,00		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,055m³/m³	m³	0,0517	0,00		0,00	
6*		gwoździe budowlane okragłe gołe 2,7kg/m³	kg	2,5380	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
8*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 2,58m-g/m³	m-g	2,4252	0,00			0,00
9*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,12m-g/m³	m-g	0,1128	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
38	KNR-W 2- d.3 02 0211- 01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane obmiar = 1,20 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 13,9r-g/m³	r-g	16,6800	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,02m³/m³	m³	1,2240	0,00		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,02m³/m³	m³	0,0240	0,00		0,00	
4*		gwoździe budowlane okragłe gołe 0,63kg/m³	kg	0,7560	0,00		0,00	
5*		Drut stal.okragły miękki fi 2,0-6,0mm 1,8kg/m³	kg	2,1600	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 1,75m-g/m³	m-g	2,1000	0,00			0,00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,06m-g/m³	m-g	0,0720	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
39	KNR-W 2- d.3 02 0259- 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 6mm obmiar = 0,05 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35,7r-g/t	r-g	1,7850	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm 1002kg/t	kg	50,1000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Prościarka do prętów fi 4-10mm 3,6m-g/t	m-g	0,1800	0,00			0,00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 4,75m-g/t	m-g	0,2375	0,00			0,00
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4,03m-g/t	m-g	0,2015	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,72m-g/t	m-g	0,0360	0,00			0,00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1,3m-g/t	m-g	0,0650	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
40	KNR-W 2- d.3 02 0259- 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 8mm obmiar = 0,32 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42,9r-g/t	r-g	13,7280	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 8mm 1002kg/t	kg	320,6400	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4,3m-g/t	m-g	1,3760	0,00			0,00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5,8m-g/t	m-g	1,8560	0,00			0,00
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4,8m-g/t	m-g	1,5360	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,8m-g/t	m-g	0,2560	0,00			0,00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1,6m-g/t	m-g	0,5120	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
41	KNR-W 2- d.3 02 0259- 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 12mm obmiar = 1,01 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42,9r-g/t	r-g	43,3290	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 12mm 1002kg/t	kg	1012,0200	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4,3m-g/t	m-g	4,3430	0,00			0,00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5,8m-g/t	m-g	5,8580	0,00			0,00
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4,8m-g/t	m-g	4,8480	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,8m-g/t	m-g	0,8080	0,00			0,00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1,6m-g/t	m-g	1,6160	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
42	KNR-W 2- d.3 02 0259- 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 16mm obmiar = 0,33 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42,9r-g/t	r-g	14,1570	0,00	0,00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16mm 1002kg/t	kg	330,6600	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4,3m-g/t	m-g	1,4190	0,00			0,00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5,8m-g/t	m-g	1,9140	0,00			0,00
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4,8m-g/t	m-g	1,5840	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,8m-g/t	m-g	0,2640	0,00			0,00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1,6m-g/t	m-g	0,5280	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
43 d.3	KNR-W 2- 02 0259- 02 analogia	Montaż stali profilowej obmiar = 0,14 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42,9r-g/t	r-g	6,0060	0,00	0,00		
2*		-- M -- stal profilowa 1002kg/t	kg	140,2800	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4,3m-g/t	m-g	0,6020	0,00			0,00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5,8m-g/t	m-g	0,8120	0,00			0,00
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4,8m-g/t	m-g	0,6720	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,8m-g/t	m-g	0,1120	0,00			0,00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1,6m-g/t	m-g	0,2240	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Konstrukcje żelbetowe - 45223500-1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	45262520-2	Roboty murowe - 45262520-2						
44	KNR-W 2- d.4 02 0101- 06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = 6,75 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5,57r-g/m ³	r-g	37,5975	0,00	0,00		
2*		-- M -- Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm 73,3szt/m ³	szt	494,7750	0,00		0,00	
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46,9szt./m ³	szt.	316,5750	0,00		0,00	
4*		Zaprawa cementowa M-7 0,18m ³ /m ³	m ³	1,2150	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
45	NNRNKB d.4 202 0194- 01	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" obmiar = 63,80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,15r-g/m ²	r-g	73,3700	0,00	0,00		
2*		-- M -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 25 o wym. 25x37,5x23,8 cm 10,98szt./m ²	szt.	700,5240	0,00		0,00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0,025m ³ /m ²	m ³	1,5950	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
46	KNR-W 2- d.4 02 0132- 01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 2,00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,55r-g/szt	r-g	3,1000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
47	KNR-W 2- d.4 02 0132- 02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 2,00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,14r-g/szt	r-g	4,2800	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Roboty murowe - 45262520-2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	45320000-6	Isolacje p.wilgociowe i termiczne - 45320000-6						
48	KNR AT- d.5 27 0102- 03	Usunięcie starych powłok bitumicznych przez piaskowanie obmiar = 20,83 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,45r-g/m ²	r-g	9,3735	0,00	0,00		
2*		-- M -- piasek szuszony 42,2kg/m ²	kg	879,0260	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- piaskarka 0,18m-g/m ²	m-g	3,7494	0,00			0,00
5*		sprężarka przewoźna spalinowa 4,5m3/min. 0,18m-g/m ²	m-g	3,7494	0,00			0,00
6*		ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) 0,06m-g/m ²	m-g	1,2498	0,00			0,00
7*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,05m-g/m ²	m-g	1,0415	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
49	KNR 2-02 d.5 0603-09	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z roz- tworu asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = 47,81 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1095r-g/m ²	r-g	5,2352	0,00	0,00		
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,35kg/m ²	kg	16,7335	0,00		0,00	
3*		Roztwór asfaltowy izolacyjny 0,4kg/m ²	kg	19,1240	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0011m-g/m ²	m-g	0,0526	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
50	KNR 2-02 d.5 0603-10	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z roz- tworu asfaltowego - druga i następna warstwa obmiar = 47,81 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0502r-g/m ²	r-g	2,4001	0,00	0,00		
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy izolacyjny 0,4kg/m ²	kg	19,1240	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0006m-g/m ²	m-g	0,0287	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
51	KNR 0-28 d.5 2621-02	Przyklejenie płyt styropianowych gr.5 cm na ścianach - styropian ekstrudowany obmiar = 47,81 m ²	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,329r-g/m ²	r-g	63,5395	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyty ze styroduru gr. 5cm 1,05m ² /m ²	m ²	50,2005	0,00		0,00	
3*		masa izolacyjna Abizol ST 1kg/m ²	kg	47,8100	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,0135m-g/m ²	m-g	0,6454	0,00			0,00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,01m-g/m ²	m-g	0,4781	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
52 d.5	KNR 2-02 0604-08 analogia	Izolacja p.wodna z folii kubelkowej - ściany ze- wnetrzne obmiar = 38,53 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4555r-g/m ²	r-g	17,5504	0,00	0,00		
2*		-- M -- Folia kubelkowa 1,15m ² /m ²	m ²	44,3095	0,00		0,00	
3*		listwa systemowa do folii kubelkowej 0,75m/m ²	m	28,8975	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0081m-g/m ²	m-g	0,3121	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
53 d.5	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warst- wa obmiar = 90,12 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0832r-g/m ²	r-g	7,4980	0,00	0,00		
2*		-- M -- Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm 1,19m ² /m ²	m ²	107,2428	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0045m-g/m ²	m-g	0,4055	0,00			0,00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0012m-g/m ²	m-g	0,1081	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
54 d.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt sty- ropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 6cm obmiar = 66,28 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0891r-g/m ²	r-g	5,9055	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30) gr. 6cm	m ²	69,5940	0,00		0,00	
3*		1,05m ² /m ² materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,2121	0,00			0,00
5*		0,0032m-g/m ² Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,3115	0,00			0,00
		0,0047m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
55	KNR 0-39 d.5 0114-02	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizola- cyjne Superflex 1 ręcznie Eurolanem TG 2 obmiar = 120,97 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0717r-g/m ²	r-g	8,6735	0,00	0,00		
2*		-- M -- środek gruntujący Eurolan TG 2 0,2dm ³ /m ²	dm ³	24,1940	0,00		0,00	
3*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0254	0,00			0,00
		0,00021m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
56	KNR 0-39 d.5 0117-02	Uszczelnienie wewnętrzne i zewnętrzne budo- wli za pomocą mikrozapraw uszczelniających; powierzchnie poziome poddane działaniu wody nie wywierającej ciśnienia - Superflex D2 obmiar = 87,68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,195r-g/m ²	r-g	17,0976	0,00	0,00		
2*		-- M -- Wysokoelastyczna 2-komponentowa mikroza- prawa uszczelniająca weber.tec Superflex D 2 3kg/m ²	kg	263,0400	0,00		0,00	
3*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,4384	0,00			0,00
		0,005m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
57	KNR 0-39 d.5 0117-05	Uszczelnienie wewnętrzne i zewnętrzne budo- wli za pomocą mikrozapraw uszczelniających; powierzchnie pionowe poddane działaniu wody nie wywierającej ciśnienia - Superflex D2 obmiar = 33,29 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/m ²	r-g	7,3238	0,00	0,00		
2*		-- M -- Wysokoelastyczna 2-komponentowa mikroza- prawa uszczelniająca weber.tec Superflex D 2 3kg/m ²	kg	99,8700	0,00		0,00	
3*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,1665	0,00			0,00
		0,005m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
58	KNR 2-02 d.5 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome w rolce układanych na sucho - jedna warstwa obmiar = 172,70 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0907r-g/m ²	r-g	15,6639	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyty z wełny mineralnej TOPROCK grubości 200 mm do izolacji stropodachów i poddaszy, drewnianych stropów belkowych, ścian działowych 1,05m ² /m ²	m ²	181,3350	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0077m-g/m ²	m-g	1,3298	0,00			0,00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0089m-g/m ²	m-g	1,5370	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
59	KNR 2-02 d.5 0616-01	Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa - paroizolacja obmiar = 172,70 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0832r-g/m ²	r-g	14,3686	0,00	0,00		
2*		-- M -- Folia poliet. paroszczelna 1,19m ² /m ²	m ²	205,5130	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0045m-g/m ²	m-g	0,7772	0,00			0,00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0012m-g/m ²	m-g	0,2072	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Izolacje p.wilgociowe i termiczne - 45320000-6

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	45261100-5	Dach konstrukcja - 45261100-5						
60 d.6	KNR 2-02 0406-02 analogia	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 0,35 m³ drew.	m³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 8,61r-g/m³ drew.	r-g	3,0135	0,00	0,00		
2*		-- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II 1,06m³/m³ drew.	m³	0,3710	0,00		0,00	
3*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 17,5m²/m³ drew.	m²	6,1250	0,00		0,00	
4*		śruby, podkładki, nakrętki 5,35kg/m³ drew.	kg	1,8725	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,83m-g/m³ drew.	m-g	0,2905	0,00			0,00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1,07m-g/m³ drew.	m-g	0,3745	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
61 d.6	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 1,33 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 14,01r-g/m³	r-g	18,6333	0,00	0,00		
2*		-- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II 1,04m³/m³	m³	1,3832	0,00		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,3kg/m³	kg	4,3890	0,00		0,00	
4*		śruby, podkładki, nakrętki 1,9kg/m³	kg	2,5270	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,84m-g/m³	m-g	1,1172	0,00			0,00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1,03m-g/m³	m-g	1,3699	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
62 d.6	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 0,43 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 36,67r-g/m³	r-g	15,7681	0,00	0,00		
2*		-- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II 1,04m³/m³	m³	0,4472	0,00		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,29kg/m³	kg	1,4147	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,84m-g/m³	m-g	0,3612	0,00			0,00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1,03m-g/m³	m-g	0,4429	0,00			0,00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
63	KNR 2-02 d.6 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 0,64 m³ drew.	m³ dre w.					
1*		-- R -- robocizna 16,58r-g/m³ drew.	r-g	10,6112	0,00	0,00		
2*		-- M -- Krawędziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl.II 1,1m³/m³ drew.	m³	0,7040	0,00		0,00	
3*		śruby,podkładki,nakrętki 2,97kg/m³ drew.	kg	1,9008	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,89m-g/m³ drew.	m-g	0,5696	0,00			0,00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1,1m-g/m³ drew.	m-g	0,7040	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
64	KNR 2-02 d.6 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 0,02 m³ drew.	m³ dre w.					
1*		-- R -- robocizna 42,37r-g/m³ drew.	r-g	0,8474	0,00	0,00		
2*		-- M -- Krawędziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl.II 1,06m³/m³ drew.	m³	0,0212	0,00		0,00	
3*		śruby,podkładki,nakrętki 35,69kg/m³ drew.	kg	0,7138	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,93m-g/m³ drew.	m-g	0,0186	0,00			0,00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1,14m-g/m³ drew.	m-g	0,0228	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
65	KNR 2-02 d.6 0409-03	Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 1,08 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 26,17r-g/m³	r-g	28,2636	0,00	0,00		
2*		-- M -- Krawędziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl.II 1,04m³/m³	m³	1,1232	0,00		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 5,57kg/m³	kg	6,0156	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,85m-g/m³	m-g	0,9180	0,00			0,00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1,07m-g/m³	m-g	1,1556	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
66 d.6	KNR 4-01 0628-06	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza bali i kra- wędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi obmiar = 95,77 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,39r-g/m ²	r-g	37,3503	0,00	0,00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - Fobos 2M 0,68kg/m ²	kg	65,1236	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Dach konstrukcja - 45261100-5

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	45261200-6	Dach pokrycie - 45261200-6						
67	KNR AT- d.7 09 0103-02 analogia	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m - wiatroizolacja obmiar = 172,70 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,42r-g/m ²	r-g	72,5340	0,00	0,00		
2*		-- M -- Folia poliet. zbrojona dachowa 1,25m ² /m ²	m ²	215,8750	0,00		0,00	
3*		łaty iglaste nasyczone 19x50 kl.II 0,0015m ³ /m ²	m ³	0,2591	0,00		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,007kg/m ²	kg	1,2089	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,003m-g/m ²	m-g	0,5181	0,00			0,00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,002m-g/m ²	m-g	0,3454	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
68	KNR AT- d.7 09 0101-03	Łaczenie - rozstaw łąt 25 cm obmiar = 172,70 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,19r-g/m ²	r-g	32,8130	0,00	0,00		
2*		-- M -- łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II 0,0101m ³ /m ²	m ³	1,7443	0,00		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,04kg/m ²	kg	6,9080	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,007m-g/m ²	m-g	1,2089	0,00			0,00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,004m-g/m ²	m-g	0,6908	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
69	KNR AT- d.7 09 0802-02	Blachodachówka z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m ² obmiar = 172,70 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,53r-g/m ²	r-g	91,5310	0,00	0,00		
2*		-- M -- Blachodachówka powłoka pladur standard grub. 0,50 mm 1,19m ² /m ²	m ²	205,5130	0,00		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 4,5szt/m ²	szt	777,1500	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,007m-g/m ²	m-g	1,2089	0,00			0,00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,008m-g/m ²	m-g	1,3816	0,00			0,00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
70	KNR AT- d.7 09 0802- 10	Blachodachówka z blachy powlekanej - ele- menty wykończeniowe - gąsiory obmiar = 35,51 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,59r-g/m	r-g	20,9509	0,00	0,00		
2*		-- M -- gąsiory z blachy powlekanej 1,05m/m	m	37,2855	0,00		0,00	
3*		Gwoździe budowlane papowe ocynkowane 0,1kg/m	kg	3,5510	0,00		0,00	
4*		łaty iglaste nasyczone 25x50 mm kl.II 0,003m³/m	m³	0,1065	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,003m-g/m	m-g	0,1065	0,00			0,00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,004m-g/m	m-g	0,1420	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
71	KNR AT- d.7 09 0802- 09	Blachodachówka z blachy powlekanej - ele- menty wykończeniowe - wiatrownice szczytowe obmiar = 9,70 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,23r-g/m	r-g	2,2310	0,00	0,00		
2*		-- M -- wiatrownice z blachy powlekanej 1,1m/m	m	10,6700	0,00		0,00	
3*		Gwoździe budowlane papowe ocynkowane 0,06kg/m	kg	0,5820	0,00		0,00	
4*		listwy iglaste nasyczone 38x65 mm kl.II 0,003m³/m	m³	0,0291	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,001m-g/m	m-g	0,0097	0,00			0,00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,001m-g/m	m-g	0,0097	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
72	KNR AT- d.7 09 0802- 07	Blachodachówka z blachy powlekanej - ele- menty wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu obmiar = 8,96 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 3,61r-g/m²	r-g	32,3456	0,00	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 0,55 mm 1,23m²/m²	m²	11,0208	0,00		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 6,8szt/m²	szt	60,9280	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,007m-g/m²	m-g	0,0627	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
73	KNR AT- d.7 09 0802- 08	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu obmiar = 10,81 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,87r-g/m ²	r-g	31,0247	0,00	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 0,55 mm 1,24m ² /m ²	m ²	13,4044	0,00		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 6,8szt/m ²	szt	73,5080	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,007m-g/m ²	m-g	0,0757	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
74	NNRNKB d.7 202 0517- 04	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm obmiar = 44,78 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,4879r-g/m	r-g	21,8482	0,00	0,00		
2*		-- M -- rynny prefabrykowane z blachy stalowej powlekanej gr. 0.55 mm 1,06m/m	m	47,4668	0,00		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,021kg/m	kg	0,9404	0,00		0,00	
4*		uchwyty do rynien dachowych powlekane 2szt/m	szt	89,5600	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0035m-g/m	m-g	0,1567	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0019m-g/m	m-g	0,0851	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
75	NNRNKB d.7 202 0519- 04	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr. 15 cm obmiar = 15,20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,6382r-g/m	r-g	9,7006	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury spustowe z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej gr. 0.55 mm , fi 150mm 1,1m/m	m	16,7200	0,00		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,022kg/m	kg	0,3344	0,00		0,00	
4*		uchwyty do rur spustowych powlekane 0,33kpl./m	kpl.	5,0160	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0034m-g/m	m-g	0,0517	0,00			0,00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
76	NNRNKB	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z	szt.					
d.7	202 0517-09	blachy ocynkowanej powlekanej - sztucery fi 150mm obmiar = 4,00 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,2129r-g/szt.	r-g	0,8516	0,00	0,00		
2*		-- M -- sztucery z blachy stalowej ocynkowanej powle- kanej fi 150mm 1szt/szt.	szt	4,0000	0,00		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,08kg/szt.	kg	0,3200	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0037m-g/szt.	m-g	0,0148	0,00			0,00
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,002m-g/szt.	m-g	0,0080	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Dach pokrycie - 45261200-6

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	45262320-0	Podłoża pod posadzki - 45262320-0						
77 d.8	KNR-W 2- 02 1103- 03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym - pospółka obmiar = 21,49 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 3,67r-g/m³	r-g	78,8683	0,00	0,00		
2*		-- M -- pospółka do betonów 1,08m³/m³	m³	23,2092	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
78 d.8	KNR-W 2- 02 1103- 03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym - piasek stabilizowany cementem 1:6 obmiar = 4,20 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 3,67r-g/m³	r-g	15,4140	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek uziar.0-2mm 0,85m³/m³	m³	3,5700	0,00		0,00	
3*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,21t/m³	t	0,8820	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
79 d.8	KNR-W 2- 02 1101- 05	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - B-10 obmiar = 6,79 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4,47r-g/m³	r-g	30,3513	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1,03m³/m³	m³	6,9937	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
80 d.8	KNR-W 2- 02 1101- 05	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - B-15 obmiar = 6,79 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4,47r-g/m³	r-g	30,3513	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,03m³/m³	m³	6,9937	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
81	KNR-W 2-	Warstwy wyrównawcze z betonu grubości 80	m ²					
d.8	02 1104-	mm zatarte na ostro - B-15						
	01 + KNR-	obmiar = 67,90 m ²						
	W 2-02							
	1104-03							
1*		-- R -- robocizna 0,356+0,4297=0,7857r-g/m ²	r-g	53,3490	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	5,6764	0,00		0,00	
3*		0,0206+0,063=0,0836m ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	8,5350	0,00			0,00
5*		0,0309+0,0948=0,1257m-g/m ² Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,4074	0,00			0,00
		0,006m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
82	KNR-W 2-	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - do-	m ²					
d.8	02 1116-	plata za zbrojenie siatką stalową						
	07	obmiar = 67,90 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,074r-g/m ²	r-g	5,0246	0,00	0,00		
2*		-- M -- siatka zgrzewana gr. 4mm oczka 15x15cm	m ²	69,2580	0,00		0,00	
3*		1,02m ² /m ² materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0747	0,00			0,00
5*		0,0011m-g/m ² Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,1154	0,00			0,00
		0,0017m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Podłoża pod posadzki - 45262320-0

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	45432100-5	Posadzki - 45432100-5						
83 d.9	NNRNKB 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 = 78,92 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,71r-g/m ²	r-g	134,9532	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm,gat.I antyposlizgowe 1,02m ² /m ²	m ²	80,4984	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa plastikol KM flex 7,22kg/m ²	kg	569,8024	0,00		0,00	
4*		Zaprawa do spoinowania wodoszczelna CE 44, chemoodporna, szara opak. 10 kg 1,8kg/m ²	kg	142,0560	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,03m-g/m ²	m-g	2,3676	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,04m-g/m ²	m-g	3,1568	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
84 d.9	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 - boki fundamentów pod urządzenia obmiar = 41,22 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,42r-g/m	r-g	17,3124	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm,gat.I antyposlizgowe 0,155m ² /m	m ²	6,3891	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa plastikol KM flex 0,65kg/m	kg	26,7930	0,00		0,00	
4*		Zaprawa do spoinowania wodoszczelna CE 44, chemoodporna, szara opak. 10 kg 0,08kg/m	kg	3,2976	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,004m-g/m	m-g	0,1649	0,00			0,00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,006m-g/m	m-g	0,2473	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
85 d.9	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 obmiar = 7,63 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,26r-g/m ²	r-g	17,2438	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płytki gresowe nieszkliwione tech. 30x30cm 1,04m ² /m ²	m ²	7,9352	0,00		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa klejowa plastikol KM flex 7,22kg/m ²	kg	55,0886	0,00		0,00	
4*		Zaprawa do spoinowania wodoszczelna CE 44, chemoodporna, szara opak. 10 kg 1,8kg/m ²	kg	13,7340	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,03m-g/m ²	m-g	0,2289	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,04m-g/m ²	m-g	0,3052	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
86 d.9 202 2805- 05	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamion- kowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszcze- niach o pow.do 10 m ² - kanał płuczny obmiar = 13,31 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,26r-g/m ²	r-g	30,0806	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm,gat.I antypos- lizgowe 1,04m ² /m ²	m ²	13,8424	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa plastikol KM flex 7,22kg/m ²	kg	96,0982	0,00		0,00	
4*		Zaprawa do spoinowania wodoszczelna CE 44, chemoodporna, szara opak. 10 kg 1,8kg/m ²	kg	23,9580	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,03m-g/m ²	m-g	0,3993	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,04m-g/m ²	m-g	0,5324	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Posadzki - 45432100-5

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	45410000-4	Tynki i okładziny wewnętrzne - 45410000-4						
87 d.10	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm obmiar = 32,83 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,95r-g/m	r-g	31,1885	0,00	0,00		
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0021t/m	t	0,0689	0,00		0,00	
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0,0026t/m	t	0,0854	0,00		0,00	
4*		Piasek uziar.0-2mm 0,0106m³/m	m³	0,3480	0,00		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0027m³/m	m³	0,0886	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,02m-g/m	m-g	0,6566	0,00			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03m-g/m	m-g	0,9849	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
						0,00	0,00	0,00
88 d.10	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = 50,96 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,37r-g/m²	r-g	18,8552	0,00	0,00		
2*		-- M -- Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0,0011t/m²	t	0,0561	0,00		0,00	
3*		Gips szpachlowy na różnych podłożach 1,4kg/m²	kg	71,3440	0,00		0,00	
4*		Piasek uziar.0-2mm 0,005m³/m²	m³	0,2548	0,00		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0064m³/m²	m³	0,3261	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,01m-g/m²	m-g	0,5096	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
						0,00	0,00	0,00
89 d.10	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach obmiar = 7,63 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,55r-g/m²	r-g	4,1965	0,00	0,00		
2*		-- M -- Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0,0011t/m²	t	0,0084	0,00		0,00	
3*		Gips szpachlowy na różnych podłożach 1,4kg/m²	kg	10,6820	0,00		0,00	
4*		Piasek uziar.0-2mm 0,005m³/m²	m³	0,0382	0,00		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0064m³/m²	m³	0,0488	0,00		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,01m-g/m ²	m-g	0,0763	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
90 d.10	KNR 4-01 0715-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi do 5 m ² - wyrównanie ścian po skutej glazurze obmiar = 30,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,76r-g/m ²	r-g	23,1800	0,00	0,00		
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0042t/m ²	t	0,1281	0,00		0,00	
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0,0046t/m ²	t	0,1403	0,00		0,00	
4*		Piasek uziar.0-2mm 0,0188m ³ /m ²	m ³	0,5734	0,00		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0044m ³ /m ²	m ³	0,1342	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,03m-g/m ²	m-g	0,9150	0,00			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03m-g/m ²	m-g	0,9150	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
91 d.10	KNR 4-01 0715-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = 50,88 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,59r-g/m ²	r-g	30,0192	0,00	0,00		
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0042t/m ²	t	0,2137	0,00		0,00	
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0,0046t/m ²	t	0,2340	0,00		0,00	
4*		Piasek uziar.0-2mm 0,0188m ³ /m ²	m ³	0,9565	0,00		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0044m ³ /m ²	m ³	0,2239	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,03m-g/m ²	m-g	1,5264	0,00			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03m-g/m ²	m-g	1,5264	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
92 d.10	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 79,04 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,5729r-g/m ²	r-g	45,2820	0,00	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa wapienna 0,0027m ³ /m ²	m ³	0,2134	0,00		0,00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-2 0,0206m ³ /m ²	m ³	1,6282	0,00		0,00	
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0,0021m ³ /m ²	m ³	0,1660	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0378m-g/m ²	m-g	2,9877	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
93 d.10	KNR 2-02 0829-09	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej obmiar = 97,04 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,2731r-g/m ²	r-g	123,5416	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płytki gresowe nieszkliwione tech. 30x30cm 1,02m ² /m ²	m ²	98,9808	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejąca 5,2kg/m ²	kg	504,6080	0,00		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,4kg/m ²	kg	38,8160	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0295m-g/m ²	m-g	2,8627	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0275m-g/m ²	m-g	2,6686	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
94 d.10	KNR 2-02 0829-09 z. sz. 5.7.c	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną Pow. 2,5-5,0 m ² . obmiar = 17,10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,2731*1,25=1,591375r-g/m ²	r-g	27,2125	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płytki gresowe szklione 30x30 cm 1,02m ² /m ²	m ²	17,4420	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejąca 5,2kg/m ²	kg	88,9200	0,00		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,4kg/m ²	kg	6,8400	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0295m-g/m ²	m-g	0,5045	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0275m-g/m ²	m-g	0,4703	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
95 d.10	KNR 2-02 0829-09 z. sz. 5.7.c	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną Pow. do 2,5 m ² . obmiar = 16,31 m ²	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,2731*1,35=1,718685r-g/m ²	r-g	28,0318	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płytki gresowe szklione 30x30 cm 1,02m ² /m ²	m ²	16,6362	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejąca 5,2kg/m ²	kg	84,8120	0,00		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,4kg/m ²	kg	6,5240	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0295m-g/m ²	m-g	0,4811	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0275m-g/m ²	m-g	0,4485	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
96 d.10	KNR-W 2- 02 0840- 08	Listwy narożnikowe do glazury obmiar = 28,30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,16r-g/m	r-g	4,5280	0,00	0,00		
2*		-- M -- listwy narożnikowe z PCV do glazury 1,07m/m	m	30,2810	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
97 d.10	NNRNKB 202 2804- 03	(z.VI) Okładziny półek, parapetów i lad z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na za- prawie klejowej o grub.warstwy 5 mm obmiar = 0,91 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,24r-g/m ²	r-g	2,9484	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płytki gresowe nieszkliwione tech. 30x30cm 1,05m ² /m ²	m ²	0,9555	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,22kg/m ²	kg	6,5702	0,00		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,27kg/m ²	kg	0,2457	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,03m-g/m ²	m-g	0,0273	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,04m-g/m ²	m-g	0,0364	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
98 d.10	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami np. " ATLAS UNI GRUNT" - wzmocnienie tynku pod okładzinę ceramiczną obmiar = 131,36 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08r-g/m ²	r-g	10,5088	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		preparat gruntujący 0,22dm ³ /m ²	dm ³	28,8992	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0002m-g/m ²	m-g	0,0263	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0394	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
99 d.10	KNR-W 2- 02 2006- 02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedyn- czych mocowanych do podłoża obmiar = 106,14 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,26r-g/m ²	r-g	239,8764	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 1,05m ² /m ²	m ²	111,4470	0,00		0,00	
3*		profile nośne 60/27 1,9m/m ²	m	201,6660	0,00		0,00	
4*		profile przyściennie 28/27 0,4m/m ²	m	42,4560	0,00		0,00	
5*		łączniki wzdlużne lw 60/110 0,38szt./m ²	szt.	40,3332	0,00		0,00	
6*		łączniki krzyżowe lk 60/60 1,52szt./m ²	szt.	161,3328	0,00		0,00	
7*		blachowkręty typ 212/25 18,5szt./m ²	szt.	1963,5900	0,00		0,00	
8*		gips budowlany szpachlowy 0,504kg/m ²	kg	53,4946	0,00		0,00	
9*		taśma 1m/m ²	m	106,1400	0,00		0,00	
10*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
11*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,05m-g/m ²	m-g	5,3070	0,00			0,00
12*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,01m-g/m ²	m-g	1,0614	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
100 d.10	KNR-W 2- 02 2011- 04 + KNR- W 2-02 2011-08	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne grubości 5 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcz- nie na stropach na podłożu z płyt gipsowych obmiar = 106,14 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,273+0,17=0,443r-g/m ²	r-g	47,0200	0,00	0,00		
2*		-- M -- Gips szpachlowy na podłożach gipsowych 5,54kg/m ²	kg	588,0156	0,00		0,00	
3*		woda 0,00218+0,00142=0,0036m ³ /m ²	m ³	0,3821	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h 0,004+0,002=0,006m-g/m ²	m-g	0,6368	0,00			0,00
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,02+0,016=0,036m-g/m ²	m-g	3,8210	0,00			0,00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0033+0,0021=0,0054m-g/m ²	m-g	0,5732	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:			0,00			0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Tynki i okładziny wewnętrzne - 45410000-4

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	45421100-5	Stolarka drzwiowa i okienna - 45421100-5						
101 d.11	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł obmiar = 4,10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,88r-g/m ²	r-g	7,7080	0,00	0,00		
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,00345t/m ²	t	0,0141	0,00		0,00	
3*		Piasek uziar.0-2mm 0,008m ³ /m ²	m ³	0,0328	0,00		0,00	
4*		woda z rurociągu 0,004m ³ /m ²	m ³	0,0164	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,09m-g/m ²	m-g	0,3690	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
102 d.11	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fa- brycznie wykończone - drzwi pełne i pełne z kratkami nawiewnymi obmiar = 3,40 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,37r-g/m ²	r-g	1,2580	0,00	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe stalowe malowane proszkowo , pełne fabrycznie wykończone z okuciami, klamką, zamkiem, tulejami i oścież- nicą stalową - 80x200 1szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		skrzydła drzwiowe płytowe stalowe malowane proszkowo , pełne fabrycznie wykończone z okuciami, klamką, zamkiem, tulejami i oścież- nicą stalową - 90x200 1szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,01m-g/m ²	m-g	0,0340	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,02m-g/m ²	m-g	0,0680	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
103 d.11	KNR-W 2- 02 1018- 02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 obmiar = 3,15 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,6r-g/m ²	r-g	11,3400	0,00	0,00		
2*		-- M -- kotwy elastyczne kpl. 6,3szt./m ²	szt.	19,8450	0,00		0,00	
3*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0,36dm ³ /m ²	dm ³	1,1340	0,00		0,00	
4*		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" 0,01kg/m ²	kg	0,0315	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4)	%	15,0000	0,00		0,00	
6*		Okna PVC "Veka" białe O5VE-86,5x83,5cm, profil 4komorowy , szyba P4 3szt	szt	3,0000	0,00		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Okna PVC "Veka" białe O1VE-56,5x53,5cm, profil 4komorowy , szyba P4 2szt	szt	2,0000	0,00		0,00	
8*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,03m-g/m ²	m-g	0,0945	0,00			0,00
9*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,05m-g/m ²	m-g	0,1575	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
104 d.11 02 1018- 03	KNR-W 2-	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m ² obmiar = 2,17 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,73r-g/m ²	r-g	5,9241	0,00	0,00		
2*		-- M -- kotwy elastyczne kpl. 6,11szt./m ²	szt.	13,2587	0,00		0,00	
3*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0,33dm ³ /m ²	dm ³	0,7161	0,00		0,00	
4*		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" 0,01kg/m ²	kg	0,0217	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4)	%	15,0000	0,00		0,00	
6*		Okna PVC"Veka"białe 255x85cm, profil 4ko- morowy , szyba P4 1szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,03m-g/m ²	m-g	0,0651	0,00			0,00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,04m-g/m ²	m-g	0,0868	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
105 d.11 02 1016- 07	KNR-W 2-	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone obmiar = 1,00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 6,93r-g/szt	r-g	6,9300	0,00	0,00		
2*		-- M -- Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" 0,31kg/szt	kg	0,3100	0,00		0,00	
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,21kg/szt	kg	0,2100	0,00		0,00	
4*		śruby kotwiące 5szt/szt	szt	5,0000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4)	%	15,0000	0,00		0,00	
6*		Wyłaz dachowy WSZ o wymiarach 98x98 z ko- nierzem 1szt/szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,07m-g/szt	m-g	0,0700	0,00			0,00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,1m-g/szt	m-g	0,1000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Stolarka drzwiowa i okienna - 45421100-5

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	45421160-3	Ślusarka stalowa , wycieraczki systemowe - 45421160-3						
106 d.12	KNR-W 2-02 1210-03 analogia	Przekrycie kanałów i studzienek kratami typu Mostostal obmiar = 4,13 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,93r-g/m ²	r-g	12,1009	0,00	0,00		
2*		-- M -- kratki stalowe ocynkowane typu Mostostal na podkonstrukcji stalowej 1m ² /m ²	m ²	4,1300	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0131m-g/m ²	m-g	0,0541	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
107 d.12	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 6,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68r-g/szt.	r-g	4,0800	0,00	0,00		
2*		-- M -- kratka wentylacyjna 4szt	szt	4,0000	0,00		0,00	
3*		kratka wentylacyjna fi 100 2szt	szt	2,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
108 d.12	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m ² obmiar = 5,08 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,9r-g/m ²	r-g	14,7320	0,00	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe stalowe płaszczowe malowane proszkowo, ocieplone wełną , pełne fabrycznie wykończone z okuciami, klamką - z ościeżnicą stalową - 90x200cm 1szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		skrzydła drzwiowe stalowe płaszczowe malowane proszkowo, ocieplone wełną , pełne fabrycznie wykończone z okuciami, klamką oraz naświetlem - z ościeżnicą stalową - 160x205cm 2szt	szt	2,0000	0,00		0,00	
4*		Zaprawa cementowa M-12 0,01m ³ /m ²	m ³	0,0508	0,00		0,00	
5*		papier ścierny 0,08m ² /m ²	m ²	0,4064	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,03m-g/m ²	m-g	0,1524	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Ślusarka stalowa , wycieraczki systemowe - 45421160-3

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13	45442100-8	Roboty malarskie - 45442100-8						
109 d.13	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami np. "ATLAS UNI GRUNT" - wzmocnienie tynku pod powłoki malarskie ścian obmiar = 75,20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08r-g/m ²	r-g	6,0160	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22dm ³ /m ²	dm ³	16,5440	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0002m-g/m ²	m-g	0,0150	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0226	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
110 d.13	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - wzmocnienie tynku pod powłoki malarskie sufitów obmiar = 113,77 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06r-g/m ²	r-g	6,8262	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21dm ³ /m ²	dm ³	23,8917	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0002m-g/m ²	m-g	0,0228	0,00			0,00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0341	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
111 d.13	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farba akrylowa biała odporna na wilgoć obmiar = 188,97 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1391r-g/m ²	r-g	26,2857	0,00	0,00		
2*		-- M -- Farba akrylowa nawierzchniowa wewn. - biała do pomieszczeń wilgotnych 0,2891dm ³ /m ²	dm ³	54,6312	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0567	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Roboty malarskie - 45442100-8

RAZEM

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14	45443000-4	Elewacja mineralna - 45443000-4						
112 d.14	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropiano- nymi - system STOPTER - przy użyciu got. za- praw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - cokół obmiar = 7,07 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,2296r-g/m ²	r-g	22,8333	0,00	0,00		
2*		-- M -- Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT , opak. 5 kg 0,2kg/m ²	kg	1,4140	0,00		0,00	
3*		Płyty styrop.wodoodp.do ści. i pod.HYDRO- MAX gr. 6cm 1,05m ² /m ²	m ²	7,4235	0,00		0,00	
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych ATLAS STOPTER K-20 10,03kg/m ²	kg	70,9121	0,00		0,00	
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" dla dociepleń gr. 8cm 4,16szt./m ²	szt.	29,4112	0,00		0,00	
6*		Siatka z włókna szklanego 1,135m ² /m ²	m ²	8,0245	0,00		0,00	
7*		Masa tynkarska podkładowa "Atlas Cerplast" brąz 0,3kg/m ²	kg	2,1210	0,00		0,00	
8*		Mozaikowy tynk dekoracyjny ATLAS DEKO M 4,5kg/m ²	kg	31,8150	0,00		0,00	
9*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
10*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,0298m-g/m ²	m-g	0,2107	0,00			0,00
11*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0276m-g/m ²	m-g	0,1951	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
113 d.14	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styro- pianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mie- szanki obmiar = 67,20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,0448r-g/m ²	r-g	204,6106	0,00	0,00		
2*		-- M -- Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT , opak. 5 kg 0,2kg/m ²	kg	13,4400	0,00		0,00	
3*		Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr. 8cm 1,05m ² /m ²	m ²	70,5600	0,00		0,00	
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych ATLAS STOPTER K-20 10,03kg/m ²	kg	674,0160	0,00		0,00	
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" dla dociepleń gr. 8cm 4,16szt./m ²	szt.	279,5520	0,00		0,00	
6*		Siatka z włókna szklanego 1,135m ² /m ²	m ²	76,2720	0,00		0,00	
7*		Masa tynkarska podkładowa "Atlas Cerplast" biały 0,3kg/m ²	kg	20,1600	0,00		0,00	
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 4kg/m ²	kg	268,8000	0,00		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
10*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,0298m-g/m ²	m-g	2,0026	0,00			0,00
11*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0276m-g/m ²	m-g	1,8547	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
114 d.14	KNR 0-23 2614-04	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z gazobeto- nu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = 5,22 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5,7605r-g/m ²	r-g	30,0698	0,00	0,00		
2*		-- M -- Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT , opak. 5 kg 0,2kg/m ²	kg	1,0440	0,00		0,00	
3*		Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) gr. 3cm 1,05m ² /m ²	m ²	5,4810	0,00		0,00	
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych ATLAS STOPTER K-20 10,03kg/m ²	kg	52,3566	0,00		0,00	
5*		dyle plastikowe "z grzybkami" dla dociepleń gr. 8cm 4,16szt./m ²	szt.	21,7152	0,00		0,00	
6*		Siatka z włókna szklanego 1,643m ² /m ²	m ²	8,5765	0,00		0,00	
7*		Masa tynkarska podkładowa "Atlas Cerplast" biały 0,3kg/m ²	kg	1,5660	0,00		0,00	
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 4kg/m ²	kg	20,8800	0,00		0,00	
9*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
10*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,0298m-g/m ²	m-g	0,1556	0,00			0,00
11*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0276m-g/m ²	m-g	0,1441	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
115 d.14	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- wymi - system STOPTER - zamocowanie list- wy cokołowej obmiar = 21,95 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,237r-g/m	r-g	5,2022	0,00	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2,58kpl./m	kpl.	56,6310	0,00		0,00	
3*		listwa cokołowa szer. 120mm 1,05m/m	m	23,0475	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0002m-g/m	m-g	0,0044	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
116 d.14	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 14,90 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/m	r-g	3,2780	0,00	0,00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 0,9kg/m	kg	13,4100	0,00		0,00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1,176m/m	m	17,5224	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,0007m-g/m	m-g	0,0104	0,00			0,00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0005m-g/m	m-g	0,0075	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
117 d.14	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 67,06 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,272r-g/m ²	r-g	18,2403	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
118 d.14	KNR 0-28 2630-05	Malowanie elewacji farbą silikatową obmiar = 139,58 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,176r-g/m ²	r-g	24,5661	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba elewacyjna Atlas Arkol S kolor grupa III 0,33dm ³ /m ²	dm ³	46,0614	0,00		0,00	
3*		Grunt pod farbę silikatową Atlas Arkol SX 0,2kg/m ²	kg	27,9160	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0004m-g/m ²	m-g	0,0558	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
119 d.14	NNRNKB 202 0539-02 analogia	(z.VI) Montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej obmiar = 6,45 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/m	r-g	1,4190	0,00	0,00		
2*		-- M -- parapety z blachy powlekanej - zgodnie z kolorystyką elewacji 1,06m/m	m	6,8370	0,00		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 3,09szt/m	szt	19,9305	0,00		0,00	
4*		uszczelki z pianki poliuretanowej 1,03m/m	m	6,6435	0,00		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,001m-g/m	m-g	0,0065	0,00			0,00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,001m-g/m	m-g	0,0065	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
120 d.14	KNR-W 2- 02 2605- 01 analogia	Okładzina typu "SIDING" z elementów winylo- wych - podbitka z desek obmiar = 40,20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,92r-g/m ²	r-g	77,1840	0,00	0,00		
2*		-- M -- łaty iglaste nasyczone 0,006m ³ /m ²	m ³	0,2412	0,00		0,00	
3*		łączniki rozporowe kpl. 4,2szt/m ²	szt	168,8400	0,00		0,00	
4*		Panele winylowe typu siding, białe 1,03m ² /m ²	m ²	41,4060	0,00		0,00	
5*		Gwoździe budowlane papowe ocynkowane 0,01kg/m ²	kg	0,4020	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,005m-g/m ²	m-g	0,2010	0,00			0,00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,007m-g/m ²	m-g	0,2814	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
121 d.14	KNR-W 2- 02 2605- 03 analogia	Okładzina typu "SIDING" z elementów winylo- wych - dodatek za montaż listew obmiar = 101,32 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,09r-g/m	r-g	9,1188	0,00	0,00		
2*		-- M -- Narożnik zew.biały/kolor do okł. winyl. 1,03*53,6=55,208m	m	55,2080	0,00		0,00	
3*		Listwa typu "J" 1/2, biała ldo okł. winyl 1,03*47,72=49,1516m	m	49,1516	0,00		0,00	
4*		Gwoździe budowlane papowe ocynkowane 0,006kg/m	kg	0,6079	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
122 d.14	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na pod- łożu gruntowym - podbudowa pod nawierzchnię żwirową obmiar = 3,65 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,32r-g/m ³	r-g	15,7680	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek uziar.0-2mm 1,08m ³ /m ³	m ³	3,9420	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
123 d.14	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej obmiar = 24,30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,0891r-g/m ²	r-g	26,4651	0,00	0,00		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1,025m ² /m ²	m ²	24,9075	0,00		0,00	
3*		Piasek uziar.0-2mm 0,0763m ³ /m ²	m ³	1,8541	0,00		0,00	
4*		woda z rurociągu 0,021m ³ /m ²	m ³	0,5103	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13m-g/m ²	m-g	3,1590	0,00			0,00
7*		piła do cięcia kostki 0,025m-g/m ²	m-g	0,6075	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
124 d.14	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - zabezpieczenie opaski żwirowej wokół budynku obmiar = 48,60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2037r-g/m	r-g	9,8998	0,00	0,00		
2*		-- M -- Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm szare 1,02m/m	m	49,5720	0,00		0,00	
3*		Piasek uziar.0-2mm 0,0047m ³ /m	m ³	0,2284	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Elewacja mineralna - 45443000-4

	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.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0,0039		0,0039	0,00	0,00
2.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	6,9937		6,9937	0,00	0,00
3.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	5,6764		5,6764	0,00	0,00
4.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	23,9260		23,9260	0,00	0,00
5.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	12,5557		12,5557	0,00	0,00
6.	blacha powlekana płaska 0,55 mm	m ²	24,4252		24,4252	0,00	0,00
7.	Blachodachówka powłoka pladur standard grub. 0,50 mm	m ²	205,5130		205,5130	0,00	0,00
8.	blachowkręty typ 212/25	szt.	1963,5900		1963,5900	0,00	0,00
9.	Błoczek betonowy o wym.25x25x14cm	szt.	494,7750		494,7750	0,00	0,00
10.	błoczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	316,5750		316,5750	0,00	0,00
11.	Cegła bud.pelna 25x12x6,5cm - kl.15	szt.	68,0700		68,0700	0,00	0,00
12.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	1,3403		1,3403	0,00	0,00
13.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0,5685		0,5685	0,00	0,00
14.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0,4489		0,4489	0,00	0,00
15.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0552		0,0552	0,00	0,00
16.	Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm	kg	2,1600		2,1600	0,00	0,00
17.	dyble plastikowe "z grzybkami" dla dociepleń gr. 8cm	szt.	330,6784		330,6784	0,00	0,00
18.	Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT , opak. 5 kg	kg	15,8980		15,8980	0,00	0,00
19.	Farba akrylowa nawierzchniowa wewn. - biała do pomieszczeń wilgotnych	dm ³	54,6312		54,6312	0,00	0,00
20.	farba elewacyjna Atlas Arkol S kolor grupa III	dm ³	46,0614		46,0614	0,00	0,00
21.	Folia kubełkowa	m ²	44,3095		44,3095	0,00	0,00
22.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m ²	107,2428		107,2428	0,00	0,00
23.	Folia poliet. paroszczelna	m ²	205,5130		205,5130	0,00	0,00
24.	Folia poliet. zbrojona dachowa	m ²	215,8750		215,8750	0,00	0,00
25.	gąsiorzy z blachy powlekanej	m	37,2855		37,2855	0,00	0,00
26.	gips budowlany szpachlowy	kg	53,4946		53,4946	0,00	0,00
27.	Gips szpachlowy na podłożach gipsowych	kg	588,0156		588,0156	0,00	0,00
28.	Gips szpachlowy na różnych podłożach	kg	82,0260		82,0260	0,00	0,00
29.	Grunt pod farbę silikatową Atlas Arkol SX	kg	27,9160		27,9160	0,00	0,00
30.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	38,4468		38,4468	0,00	0,00
31.	Gwoździe budowlane papowe ocynkowane	kg	5,1429		5,1429	0,00	0,00
32.	kątownik aluminiowy ochronny	m	17,5224		17,5224	0,00	0,00
33.	klamry ciesielskie	kg	0,3283		0,3283	0,00	0,00
34.	kołki rozporowe z wkretami	kpl.	56,6310		56,6310	0,00	0,00
35.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	24,9075		24,9075	0,00	0,00
36.	kotwy elastyczne kpl.	szt.	33,1037		33,1037	0,00	0,00
37.	kratka wentylacyjna	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00
38.	kratka wentylacyjna fi 100	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00
39.	kraty stalowe ocynkowane typu Mostsotal na podkonstrukcji stalowej	m ²	4,1300		4,1300	0,00	0,00
40.	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II	m ³	4,0498		4,0498	0,00	0,00
41.	Krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0,0379		0,0379	0,00	0,00
42.	kształtowniki walcowane - ceownik 160 , zabezpieczone antykorozyjnie	kg	110,6000		110,6000	0,00	0,00
43.	Listwa typu "J" 1/2, biała ldo okł. winyl	m	49,1516		49,1516	0,00	0,00
44.	listwa cokołowa szer. 120mm	m	23,0475		23,0475	0,00	0,00
45.	listwa systemowa do folii kubełkowej	m	28,8975		28,8975	0,00	0,00
46.	listwy iglaste nasycone 38x65 mm kl.II	m ³	0,0291		0,0291	0,00	0,00
47.	listwy narożnikowe z PCV do glazury	m	30,2810		30,2810	0,00	0,00
48.	łaty iglaste nasycone	m ³	0,2412		0,2412	0,00	0,00
49.	łaty iglaste nasycone 19x50 kl.II	m ³	0,2591		0,2591	0,00	0,00
50.	łaty iglaste nasycone 25x50 mm kl.II	m ³	0,1065		0,1065	0,00	0,00
51.	łaty iglaste nasycone 40x60 mm kl.II	m ³	1,7443		1,7443	0,00	0,00
52.	łączniki krzyżowe lk 60/60	szt.	161,3328		161,3328	0,00	0,00
53.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	168,8400		168,8400	0,00	0,00
54.	łączniki wzdlużne lw 60/110	szt.	40,3332		40,3332	0,00	0,00
55.	masa izolacyjna Abizol ST	kg	47,8100		47,8100	0,00	0,00
56.	Masa tynkarska podkładowa "Atlas Cerplast" biały	kg	21,7260		21,7260	0,00	0,00
57.	Masa tynkarska podkładowa "Atlas Cerplast" brąz	kg	2,1210		2,1210	0,00	0,00
58.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,3632		0,3632	0,00	0,00
59.	Mozaikowy tynk dekoracyjny ATLAS DE-KO M	kg	31,8150		31,8150	0,00	0,00
60.	Narożnik zew.biały/kolor do okł. winyl.	m	55,2080		55,2080	0,00	0,00
61.	obramowanie z kątownika 75x50x6 mm	kg	57,6300		57,6300	0,00	0,00
62.	Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm szare	m	49,5720		49,5720	0,00	0,00
63.	Okna PVC "Veka" białe O1VE-56,5x53,5cm, profil 4komorowy , szyba P4	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
64.	Okna PVC "Veka" białe O5VE-86,5x83,5cm, profil 4komorowy , szyba P4	szt	3,0000		3,0000	0,00	0,00
65.	Okna PVC "Veka" białe 255x85cm, profil 4komorowy , szyba P4	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00
66.	Panele winylowe typu siding, białe	m ²	41,4060		41,4060	0,00	0,00
67.	papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	6,1250		6,1250	0,00	0,00
68.	papier ścierny	m ²	0,4064		0,4064	0,00	0,00
69.	parapety z blachy powlekanej - zgodnie z kolorystyką elewacji	m	6,8370		6,8370	0,00	0,00
70.	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm ³	1,8501		1,8501	0,00	0,00
71.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	kg	0,2100		0,2100	0,00	0,00
72.	piasek szuszony	kg	879,0260		879,0260	0,00	0,00
73.	Piasek uziar.0-2mm	m ³	11,9078		11,9078	0,00	0,00
74.	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m ²	111,4470		111,4470	0,00	0,00
75.	Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm,gat.I antypoślizgowe	m ²	100,7299		100,7299	0,00	0,00
76.	Płytki gresowe nieszkliwione tech. 30x30cm	m ²	107,8715		107,8715	0,00	0,00
77.	Płytki gresowe szkliwione 30x30 cm	m ²	34,0782		34,0782	0,00	0,00
78.	Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30) gr. 6cm	m ²	69,5940		69,5940	0,00	0,00
79.	Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) gr. 3cm	m ²	5,4810		5,4810	0,00	0,00
80.	Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr. 8cm	m ²	70,5600		70,5600	0,00	0,00
81.	Płyty styrop.wodoodp.do ści. i pod.HY-DROMAX gr. 6cm	m ²	7,4235		7,4235	0,00	0,00
82.	Płyty z wełny mineralnej TOPROCK grubości 200 mm do izolacji stropodachów i poddaszy, drewnianych stropów belkowych, ścian działowych	m ²	181,3350		181,3350	0,00	0,00
83.	Płyty ze styroduru gr. 5cm	m ²	50,2005		50,2005	0,00	0,00
84.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m ³	30,1200		30,1200	0,00	0,00
85.	pospółka do betonów	m ³	23,2092		23,2092	0,00	0,00
86.	preparat gruntujący	dm ³	69,3349		69,3349	0,00	0,00
87.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 12mm	kg	1012,0200		1012,0200	0,00	0,00
88.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 8mm	kg	320,6400		320,6400	0,00	0,00
89.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	50,1000		50,1000	0,00	0,00
90.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16mm	kg	330,6600		330,6600	0,00	0,00
91.	profile nośne 60/27	m	201,6660		201,6660	0,00	0,00
92.	profile przyściennne 28/27	m	42,4560		42,4560	0,00	0,00
93.	puszki ceramiczne "POROTHERM" 25 o wym. 25x37,5x23,8 cm	szt.	700,5240		700,5240	0,00	0,00
94.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	16,7335		16,7335	0,00	0,00
95.	Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	38,2480		38,2480	0,00	0,00
96.	rury spustowe z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej gr. 0.55 mm , fi 150mm	m	16,7200		16,7200	0,00	0,00
97.	rynny prefabrykowane z blachy stalowej powlekanej gr. 0.55 mm	m	47,4668		47,4668	0,00	0,00
98.	Siatka z włókna szklanego	m ²	92,8729		92,8729	0,00	0,00
99.	siatka zgrzewana gr. 4mm oczka 15x15cm	m ²	69,2580		69,2580	0,00	0,00
100.	skrzydła drzwiowe stalowe płaszczowe malowane proszkowo, ocieplone wełną , pełne fabrycznie wykończone z okuciami, klamką - z ościeżnicą stalową - 90x200cm	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00
101.	skrzydła drzwiowe płytowe stalowe malowane proszkowo , pełne fabrycznie wykończone z okuciami, klamką, zamkiem, tulejami i ościeżnicą stalową - 80x200	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00
102.	skrzydła drzwiowe płytowe stalowe malowane proszkowo , pełne fabrycznie wykończone z okuciami, klamką, zamkiem, tulejami i ościeżnicą stalową - 90x200	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00
103.	skrzydła drzwiowe stalowe płaszczowe malowane proszkowo, ocieplone wełną , pełne fabrycznie wykończone z okuciami, klamką oraz naswietlem - z ościeżnicą stalową - 160x205cm	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00
104.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0,0009		0,0009	0,00	0,00
105.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	1,5948		1,5948	0,00	0,00
106.	stal profilowa	kg	140,2800		140,2800	0,00	0,00
107.	sucha mieszanka tynkarska mineralna AT-LAS CERMIT SN 30 lub DR 30	kg	289,6800		289,6800	0,00	0,00
108.	sztucery z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej fi 150mm	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00
109.	środek gruntujący Europlan TG 2	dm ³	24,1940		24,1940	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
110.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - Fosbos 2M	kg	65,1236		65,1236	0,00	0,00
111.	śruby kotwiące	szt	5,0000		5,0000	0,00	0,00
112.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	7,0141		7,0141	0,00	0,00
113.	taśma	m	106,1400		106,1400	0,00	0,00
114.	uchwyty do rur spustowych powlekane	kpl.	5,0160		5,0160	0,00	0,00
115.	uchwyty do rynien dachowych powlekane	szt	89,5600		89,5600	0,00	0,00
116.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	810,6947		810,6947	0,00	0,00
117.	uszczelki z pianki poliuretanowej	m	6,6435		6,6435	0,00	0,00
118.	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0,5242		0,5242	0,00	0,00
119.	wiatrownice z blachy powlekanej	m	10,6700		10,6700	0,00	0,00
120.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	931,5165		931,5165	0,00	0,00
121.	woda	m ³	0,3821		0,3821	0,00	0,00
122.	woda z rurociągu	m ³	1,3882		1,3882	0,00	0,00
123.	Wylaz dachowy WSZ o wymiarach 98x98 z kolnierzem	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00
124.	Wysokoelastyczna 2-komponentowa mikrozaprawa uszczelniająca weber.tec Superflex D 2	kg	362,9100		362,9100	0,00	0,00
125.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	0,1125		0,1125	0,00	0,00
126.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	1,2150		1,2150	0,00	0,00
127.	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m ³	1,6282		1,6282	0,00	0,00
128.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	1,7610		1,7610	0,00	0,00
129.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0,2457		0,2457	0,00	0,00
130.	Zaprawa do spoinowania wodoszczelna CE 44, chemoodporna, szara opak. 10 kg	kg	183,0456		183,0456	0,00	0,00
131.	zaprawa klejąca	kg	678,3400		678,3400	0,00	0,00
132.	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	6,5702		6,5702	0,00	0,00
133.	zaprawa klejowa plastikol KM flex	kg	747,7822		747,7822	0,00	0,00
134.	zaprawa spoinująca	kg	52,1800		52,1800	0,00	0,00
135.	Zaprawa wapienna	m ³	0,2134		0,2134	0,00	0,00
136.	materiały pomocnicze	zł					0,00
RAZEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	3,6085	0,00	0,00
2.	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	1,2498	0,00	0,00
3.	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	8,8415	0,00	0,00
4.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.25m3 (1)	m-g	4,1671	0,00	0,00
5.	Mieszarka do zapraw 3.0m3/h	m-g	0,6368	0,00	0,00
6.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	10,6775	0,00	0,00
7.	piaskarka	m-g	3,7494	0,00	0,00
8.	piła do cięcia kostki	m-g	0,6075	0,00	0,00
9.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	7,9200	0,00	0,00
10.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	1,0415	0,00	0,00
11.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	58,6715	0,00	0,00
12.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	21,7386	0,00	0,00
13.	sprężarka przewoźna spalinowa 4,5m3/min.	m-g	3,7494	0,00	0,00
14.	Spych.gasienicowa 55kW (1)	m-g	1,5846	0,00	0,00
15.	środek transportowy	m-g	7,8048	0,00	0,00
16.	wibrator powierzchniowy	m-g	3,1590	0,00	0,00
17.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	49,6926	0,00	0,00
18.	Zuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	3,0247	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł