

**PRZEDMIAR ROBÓT, UPROSZCZONY KOSZTORYS OFERTOWY,
KOSZTORYS NAKŁADCZY**

NAZWA INWESTYCJI : II KP Koszalin remont kompleksowy - boczne klatki schodowe, zagospodarowanie terenu, garaż
ADRES INWESTYCJI : ul. Krakusa i Wandy 11 75-078 Koszalin
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Szczecinie
ADRES INWESTORA : ul. Małopolska 47, 70-515 Szczecin
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2018 r.

Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BUDYNEK GARAŻOWY			
1.1		Roboty demontażowe i rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-04 okna drzwi	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 wraz ze zdjęciem skrzydeł drzwiowych i okien 11 6	szt. szt. szt.	11.000 6.000	
				RAZEM	17.000
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-08 bramy okna	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 2.5*2.48*2 2.5*0.95*2	m ² m ² m ²	12.400 4.750	
				RAZEM	17.150
3 d.1.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 0.4*(2.375*2.25-0.98*1.45*2) 0.4*(2.375*2.25-1.0*1.45*2)	m ³ m ³ m ³	1.001 0.978	
				RAZEM	1.979
4 d.1.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4.2*3.35-0.8*2.0	m ² m ²	12.470	
				RAZEM	12.470
5 d.1.1	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianek grubości 1/4 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3.35*(2.4*2) 2.2*1.28-0.8*2.0	m ² m ² m ²	16.080 1.216	
				RAZEM	17.296
6 d.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.25*3.35*(1.70+2.16)-0.8*2.0 0.18*3.35*3.67-0.8*2.0	m ³ m ³ m ³	1.633 0.613	
				RAZEM	2.246
7 d.1.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych 1.1*4+1.08*7	m m	11.960	
				RAZEM	11.960
8 d.1.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych 11.96	m m	11.960	
				RAZEM	11.960
9 d.1.1	KNR 4-01 0336-06	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.375*6	m m	14.250	
				RAZEM	14.250
10 d.1.1	KNR 4-01 0332-05	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ścian z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 3.35*1	m m	3.350	
				RAZEM	3.350
11 d.1.1	KNR 4-01 0332-06	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3.35*2	m m	6.700	
				RAZEM	6.700
12 d.1.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 3.35*(10.55+5.79)*2-(2.5*2.48*2+1.28*2.40+2.375*2.25) 3.35*(5.85+5.79)*2-(1.28*2.4+2.375*2.25) 135.918	m ² m ² m ² m ²	88.662 69.572 135.918	
				RAZEM	294.152
13 d.1.1	KNR 4-01 0535-03	Rozbiórka rynny z blachy nadającej się do użytku-do ponownego montażu 6.1	m m	6.100	
				RAZEM	6.100
14 d.1.1	KNR 4-01 0535-05	Rozbiórka rur spustowych z blachy nadającej się do użytku- do ponownego montażu 3.25	m m	3.250	
				RAZEM	3.250
15 d.1.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km- materiały rozbiórkowe z opłatą za wysypisko (294.152*0.03+12.47*0.12+17.29*0.06+2.246+1.979)*1.3	m ³ m ³	20.258	
				RAZEM	20.258
16 d.1.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9 (294.152*0.03+12.47*0.12+17.29*0.06+2.246+1.979)*1.3	m ³ m ³	20.258	
				RAZEM	20.258
1.2		Roboty murarskie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej 0.25*2.4*1.28 0.4*(1.0*1.45+0.98*1.45) 0.4*1.0*0.85*4	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.768 1.148 1.360	
				RAZEM	3.276
18 d.1.2	KNR 4-01 0313-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180mm-IPE 140 3*2.875*2 3*1.5	m m m	 17.250 4.500	
				RAZEM	21.750
19 d.1.2	KNR 4-01 0422-08	Rozebranie podstemplowania nadproży 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
20 d.1.2	KNR 4-01 0422-04	Podstemplowania nadproży 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
21 d.1.2	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników z płyty MDF do 1,5m 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
1.3	Roboty stolarskie i ślusarskie				
22 d.1.3	KNR-W 2-02 1018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2 0.6*1.00*5	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
23 d.1.3	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 0.95*2.5*2	m ² m ²	 4.750	
				RAZEM	4.750
24 d.1.3	KNR 4-01 0920-26	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - wkładki 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1.3	KNR 2-02 1203-01 D6;	Drzwi stalowe pełne zewnętrzne z ościeżnicą i okuciami 1.0*2.0	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
26 d.1.3	KNR 2-02 1205-07 G1;	Wrota do garaży przyspawane do obetonowanych ościeżnic, podnoszone- bramy segmentowe garażowe ocieplane z pilotami 2szt 2.375*2.25*2	m ² m ²	 10.688	
				RAZEM	10.688
27 d.1.3	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.1.3	KNR 4-01 0321-01 120 cm;	Obsadzenie podokienników z płyty MDF do 1,5m 12	szt szt	 12.000	
				RAZEM	12.000
1.4	Roboty tynkarskie, sufity podwieszane				
29 d.1.4	KNR 2-02u2 1134.1-02 1 2	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych- ściany 3.78*5.79+3.24*5.79+(3.78+3.24)/2*10.24*2-3.75*2.25 3.24*(5.85*2+5.79*2)-3.75*2.25	m ² m ² m ²	 104.093 66.990	
				RAZEM	171.083
30 d.1.4	KNR 4-01 0716-02 1 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich z osadzeniem narożników i listew podtynkowych 3.78*5.79+3.24*5.79+(3.78+3.24)/2*10.24*2-3.75*2.25 3.24*(5.85*2+5.79*2)-3.75*2.25	m ² m ² m ²	 104.093 66.990	
				RAZEM	171.083
31 d.1.4	KNR 2-02u2 1134.1-01 1 2	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych- sufity+ościeża 5.79*10.24 5.79*5.85	m ² m ² m ²	 59.290 33.872	
				RAZEM	93.162
32 d.1.4	KNR 2-02 0803-06 1 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 5.79*10.24 5.79*5.85	m ² m ² m ²	 59.290 33.872	
				RAZEM	93.162

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.4	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 25cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów 2.1*2+1.05	m m	5.250	
				RAZEM	5.250
1.5		Roboty malarskie			
34 d.1.5	KNR 2-02u2 1134.1-02 1 2	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych- ściany 3.78*5.79+3.24*5.79+(3.78+3.24)/2*10.24*2-3.75*2.25 3.24*(5.85*2+5.79*2)-3.75*2.25	m ² m ² m ²	104.093 66.990	
				RAZEM	171.083
35 d.1.5	KNR 2-02 1505-03 1 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem 3.78*5.79+3.24*5.79+(3.78+3.24)/2*10.24*2-3.75*2.25 3.24*(5.85*2+5.79*2)-3.75*2.25	m ² m ² m ²	104.093 66.990	
				RAZEM	171.083
36 d.1.5	KNR 2-02u2 1134.1-01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych- sufity 5.79*10.24 5.79*5.85	m ² m ² m ²	59.290 33.872	
				RAZEM	93.162
37 d.1.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych, podłóży gipsowych - sufity 5.79*10.24 5.79*5.85	m ² m ² m ²	59.290 33.872	
				RAZEM	93.162
1.6		Roboty posadzkarskie			
38 d.1.6	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii I-II 1.25*7.23*2	m ³ m ³	18.075	
				RAZEM	18.075
39 d.1.6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C8/10 7.23*0.1*2	m ³ m ³	1.446	
				RAZEM	1.446
40 d.1.6	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową Krotność = 2 93.16	m ² m ²	93.160	
				RAZEM	93.160
41 d.1.6	KNR 2-02 1101-02	Posadzki przemysłowe betonowe (5.79*10.24)*0.15 (5.79*5.85)*0.20	m ³ m ³ m ³	8.893 6.774	
				RAZEM	15.667
42 d.1.6	KNR AT-41 0404-01	Posadzki przemysłowe z korundowych posypek utwardzających - warstwa o grubości 3 mm 93.16	m ² m ²	93.160	
				RAZEM	93.160
43 d.1.6	KNR AT-41 0502-03	Impregnacja posypki utwardzającej z kruszywa korundowego 93.16	m ² m ²	93.160	
				RAZEM	93.160
44 d.1.6	KNR 4-01 0211-10	Osadzenie odbojników drzwiowych (analogia) 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.7		Dach			
45 d.1.7	KNR 2-02 0609-02	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji z płyt styropianowych gr.12 cm klejonych do podłoża - dla dachu 6.09*10.51+6.39*5.85	m ² m ²	101.387	
				RAZEM	101.387
46 d.1.7	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą zgrzewalną jednowarstwową- papa zgrzewalna wierzchniego krycia 6.09*10.51+6.39*5.85	m ² m ²	101.387	
				RAZEM	101.387
47 d.1.7	KNR-W 2-02 0504-03	Obróbki z papy nawierzchniowej termozgrzewalnej z założeniem klinów styropianowych i listew dociskowych (16.36+10.51+6.09+6.39)*0.1	m ² m ²	3.935	
				RAZEM	3.935
48 d.1.7	KNR 2-02u2 0522-02 parapety parapety	Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 0.68*6.83 0.53*(11.45+17.25) 0.53*6.83 0.37*1.23*5 0.37*2.74*2 0.4*6.1	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	4.644 15.211 3.620 2.276 2.028 2.440	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.1.8	KNR 0-23 0932-03	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o grubości 3mm na ościeżach o szerokości do 15cm (0.6*2+1.0)*0.25 (0.6*2+0.98)*0.25*4 (0.95*2+2.5)*0.25*2 (2.37+2.25*2)*0.45*2	m ² m ² m ² m ² m ²	RAZEM 0.550 2.180 2.200 6.183	143.487
64 d.1.8	KNR 0-28 2630-05 niższy budynek wyższy budynek	Malowanie elewacji farbą silikonową po ociepleniu ścian budynków metodą "lekką" 3.35*6.1+3.65*6.1-(3.75*2.25) (3.77+4.35)/2*10.96*2+4.35*6.59-(3.75*2.25)	m ² m ² m ²	RAZEM 34.263 109.224	11.113
1.9		Roboty demontażowe i rozbiórkowe instalacje sanitarne		RAZEM	143.487
65 d.1.9	KNR 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
66 d.1.9	KNR-W 4-02 0522-04	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych dwurzędowych G-2 o długości 2.5-5.0 m 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
67 d.1.9	KNR-W 4-02 0522-01	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych jednorzędowych G-1 o długości 0.5-2.0 m 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.1.9	KNR 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych 72	m m	 72.000	
				RAZEM	72.000
69 d.1.9	KNR-W 4-02 0152-01	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o pojemności 100-300 dm ³ 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		BUDYNEK GARAŻOWY				
1.1		Roboty demontażowe i rozbiórkowe				
1 d.1. 1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 wraz ze zdjęciem skrzydeł drzwiowych i okien	szt.	17.000	0.00	0.00
2 d.1. 1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	17.150	0.00	0.00
3 d.1. 1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ³	1.979	0.00	0.00
4 d.1. 1	KNR 4-01 0348-03	Rozębranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	12.470	0.00	0.00
5 d.1. 1	KNR 4-01 0348-02	Rozębranie ścianek grubości 1/4 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	17.296	0.00	0.00
6 d.1. 1	KNR 4-01 0349-02	Rozębranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	2.246	0.00	0.00
7 d.1. 1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych	m	11.960	0.00	0.00
8 d.1. 1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych	m	11.960	0.00	0.00
9 d.1. 1	KNR 4-01 0336-06	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	14.250	0.00	0.00
10 d.1. 1	KNR 4-01 0332-05	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ścian z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m	3.350	0.00	0.00
11 d.1. 1	KNR 4-01 0332-06	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m	6.700	0.00	0.00
12 d.1. 1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²	294.152	0.00	0.00
13 d.1. 1	KNR 4-01 0535-03	Rozbiórka rynny z blachy nadającej się do użytku-do ponownego montażu	m	6.100	0.00	0.00
14 d.1. 1	KNR 4-01 0535-05	Rozbiórka rur spustowych z blachy nadającej się do użytku- do ponownego montażu	m	3.250	0.00	0.00
15 d.1. 1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km- materiały rozbiórkowe z opłatą za wysypisko	m ³	20.258	0.00	0.00
16 d.1. 1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9	m ³	20.258	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Roboty murarskie				
17 d.1. 2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścianek lub замуrowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	3.276	0.00	0.00
18 d.1. 2	KNR 4-01 0313-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180mm-IPE 140	m	21.750	0.00	0.00
19 d.1. 2	KNR 4-01 0422-08	Rozebranie podstemplowania nadproży	szt.	3.000	0.00	0.00
20 d.1. 2	KNR 4-01 0422-04	Podstemplowania nadproży	szt.	3.000	0.00	0.00
21 d.1. 2	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników z płyty MDF do 1,5m	szt	6.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3		Roboty stolarskie i ślusarskie				
22 d.1. 3	KNR-W 2-02 1018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2	m ²	3.000	0.00	0.00
23 d.1. 3	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²	4.750	0.00	0.00
24 d.1. 3	KNR 4-01 0920- 26	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - wkładki	szt	1.000	0.00	0.00
25 d.1. 3	KNR 2-02 1203- 01	Drzwi stalowe pełne zewnętrzne z ościeżnicą i okuciami	m ²	2.000	0.00	0.00
26 d.1. 3	KNR 2-02 1205- 07	Wrota do garaży przyspawane do obetonowanych ościeżnic, podnoszone- bramy segmentowe garażowe ocieplane z pilotami 2szt	m ²	10.688	0.00	0.00
27 d.1. 3	KNR 4-01 0321- 02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.	2.000	0.00	0.00
28 d.1. 3	KNR 4-01 0321- 01	Obsadzenie podokienników z płyty MDF do 1,5m	szt	12.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4		Roboty tynkarskie, sufity podwieszane				
29 d.1. 4	KNR 2-02u2 1134.1-02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych- ściany	m ²	171.083	0.00	0.00
30 d.1. 4	KNR 4-01 0716- 02	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m ² wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich z osadzeniem narożników i listew podtynkowych	m ²	171.083	0.00	0.00
31 d.1. 4	KNR 2-02u2 1134.1-01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych- sufity+ościeża	m ²	93.162	0.00	0.00
32 d.1. 4	KNR 2-02 0803- 06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²	93.162	0.00	0.00
33 d.1. 4	KNR 4-01 0708- 02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 25cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów	m	5.250	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.5		Roboty malarskie				
34 d.1. 5	KNR 2-02u2 1134.1-02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych- ściany	m ²	171.083	0.00	0.00
35 d.1. 5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²	171.083	0.00	0.00
36 d.1. 5	KNR 2-02u2 1134.1-01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych- sufity	m ²	93.162	0.00	0.00
37 d.1. 5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych, podłoży gipsowych - sufity	m ²	93.162	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.6		Roboty posadzkarskie				
38 d.1. 6	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii I-II	m ³	18.075	0.00	0.00
39 d.1. 6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C8/10	m ³	1.446	0.00	0.00
40 d.1. 6	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową Krotność = 2	m ²	93.160	0.00	0.00
41 d.1. 6	KNR 2-02 1101-02	Posadzki przemysłowe betonowe	m ³	15.667	0.00	0.00
42 d.1. 6	KNR AT-41 0404-01	Posadzki przemysłowe z korundowych posypek utwardzających - warstwa o grubości 3 mm	m ²	93.160	0.00	0.00
43 d.1. 6	KNR AT-41 0502-03	Impregnacja posypki utwardzającej z kruszywa korundowego	m ²	93.160	0.00	0.00
44 d.1. 6	KNR 4-01 0211-10	Osadzenie odbojników drzewiowych (analogia)	szt	1.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.7		Dach				
45 d.1.7	KNR 2-02 0609-02	Isolacje poziome na wierzchu konstrukcji z płyt styropianowych gr.12 cm klejonych do podłoża - dla dachu	m ²	101.387	0.00	0.00
46 d.1.7	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą zgrzewalną jednowarstwową-papą zgrzewalną wierzchniego krycia	m ²	101.387	0.00	0.00
47 d.1.7	KNR-W 2-02 0504-03	Obróbki z papy nawierzchniowej termozgrzewalnej z założeniem klinów styropianowych i listew dociskowych	m ²	3.935	0.00	0.00
48 d.1.7	KNR 2-02u2 0522-02	Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m ²	30.219	0.00	0.00
49 d.1.7	KNR 2-17 0152-01	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.100 mm	szt.	3.000	0.00	0.00
50 d.1.7	KNR 2-17 0152-03	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.250 mm	szt.	3.000	0.00	0.00
51 d.1.7	KNR 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. 100 mm	szt.	3.000	0.00	0.00
52 d.1.7	KNR 2-17 0149-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. 250 mm	szt.	3.000	0.00	0.00
53 d.1.7	KNR 2-02u2 0518-03	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 12cm z blachy ocynkowanej- materiał z demontażu	m	6.100	0.00	0.00
54 d.1.7	KNR 2-02u2 0520-02	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 10cm z blachy ocynkowanej- materiał z demontażu	m	3.250	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.8		Elewacja				
55 d.1. 8	KNR 13-12 0806-02	Uzupełnienie spoin na murach z cegły	m ²	71.744	0.00	0.00
56 d.1. 8	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²	143.487	0.00	0.00
57 d.1. 8	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi	m ²	143.487	0.00	0.00
58 d.1. 8	KNR K-04 0103-03	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6szt/m ²) do podłoża z betonu przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką moką	m ²	143.487	0.00	0.00
59 d.1. 8	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²	12.163	0.00	0.00
60 d.1. 8	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi	m	8.700	0.00	0.00
61 d.1. 8	KNR 0-23 0932-01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m ²	143.487	0.00	0.00
62 d.1. 8	KNR 0-23 0932-02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o grubości 3mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²	143.487	0.00	0.00
63 d.1. 8	KNR 0-23 0932-03	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o grubości 3mm na ościeżach o szerokości do 15cm	m ²	11.113	0.00	0.00
64 d.1. 8	KNR 0-28 2630-05	Malowanie elewacji farbą silikonową po ociepleniu ścian budynków metodą "lekką"	m ²	143.487	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.9		Roboty demontażowe i rozbiórkowe instalacje sanitarne				
65 d.1.08 9	KNR 4-02 0235-	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	2.000	0.00	0.00
66 d.1.0522-04 9	KNR-W 4-02	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych dwurzędowych G-2 o długości 2.5-5.0 m	szt.	4.000	0.00	0.00
67 d.1.0522-01 9	KNR-W 4-02	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych jednorzędowych G-1 o długości 0.5-2.0 m	szt.	1.000	0.00	0.00
68 d.1.03 9	KNR 4-02 0506-	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych	m	72.000	0.00	0.00
69 d.1.0152-01 9	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o pojemności 100-300 dm3	szt.	1.000	0.00	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		BUDYNEK GARAŻOWY						
1.1		Roboty demontażowe i rozbiórkowe						
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² wraz ze zdjęciem skrzydeł drzwiowych i okien obmiar = 17.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	19.720	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² obmiar = 17.150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/m ²	r-g	14.406	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3 d.1.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej obmiar = 1.979 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 8.63 r-g/m ³	r-g	17.079	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4 d.1.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 12.470 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.95 r-g/m ²	r-g	11.847	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5 d.1.1	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianek grubości 1/4 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 17.296 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.55 r-g/m ²	r-g	9.513	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6 d.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2.246 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 7.27 r-g/m ³	r-g	16.328	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7 d.1.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych obmiar = 11.960 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/m	r-g	8.133	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8 d.1.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych obmiar = 11.960 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.85 r-g/m	r-g	10.166	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9 d.1.1	KNR 4-01 0336-06	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 14.250 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.89 r-g/m	r-g	26.933	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10 d.1.1	KNR 4-01 0332-05	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ścian z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 3.350 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.48 r-g/m	r-g	1.608	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11 d.1.1	KNR 4-01 0332-06	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ścian o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 6.700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.87 r-g/m	r-g	5.829	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12 d.1.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 obmiar = 294.152 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.33 r-g/m ²	r-g	97.070	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
13 d.1.1	KNR 4-01 0535-03	Rozbiórka rynny z blachy nadającej się do użytku-do ponownego montażu obmiar = 6.100 m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem" 0.23 r-g/m	r-g	1.403	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14 d.1.1	KNR 4-01 0535-05	Rozbiórka rur spustowych z blachy nadającej się do użytku- do ponownego montażu obmiar = 3.250 m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem"" 0.21 r-g/m	r-g	0.683	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
15 d.1.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho-dami skrzyniowymi na odległość do 1km- ma-teriału rozbiórkowe z opłatą za wysypisko obmiar = 20.258 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	28.159	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Opłata za wysypisko - odpady mieszane 0.9 t/m ³	t	18.232	0.0000		0.00	
3*		-- S -- Samochód skrzyniowy 5t 0.72 m-g/m ³	m-g	14.586	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16 d.1.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9 obmiar = 20.258 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy 5t 0.02*9=0.18 m-g/m ³	m-g	3.646	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

				Roboty demontażowe i rozbiórkowe			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Roboty murarskie						
17 d.1.2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścianek lub замуrowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 3.276 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna"""" 7.14 r-g/m ³	r-g	23.391	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Bloczki z betonu komórkowego 59x24x24cm 29 szt/m ³	szt	95.004	0.0000		0.00	
3*		Cement portlandzki 35 17.95 kg/m ³	kg	58.804	0.0000		0.00	
4*		Wapno suchogaszone (hydratyzowane) 10.6 kg/m ³	kg	34.726	0.0000		0.00	
5*		Piasek do zapraw' 0.093 m ³ /m ³	m ³	0.305	0.0000		0.00	
6*		Woda' 0.043 m ³ /m ³	m ³	0.141	0.0000		0.00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
8*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250dm ³ " 0.13 m-g/m ³	m-g	0.426	0.0000			0.00
9*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0.9 m-g/m ³	m-g	2.948	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
18 d.1.2	KNR 4-01 0313-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180mm-IPE 140 obmiar = 21.750 m	m					
1*		-- R -- Robocizna"" 1.62 r-g/m	r-g	35.235	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm 8 szt/m	szt	174.000	0.0000		0.00	
3*		Cement portlandzki 35 5.18 kg/m	kg	112.665	0.0000		0.00	
4*		Piasek do zapraw 0.018 m ³ /m	m ³	0.392	0.0000		0.00	
5*		Dwuteowniki 15.96 kg/m	kg	347.130	0.0000		0.00	
6*		Woda 0.006 m ³ /m	m ³	0.131	0.0000		0.00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
8*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250dm ³ 0.03 m-g/m	m-g	0.653	0.0000			0.00
9*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0.07 m-g/m	m-g	1.523	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
19 d.1.2	KNR 4-01 0422-08	Rozebranie podstemplowania nadproży obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna"""""""" 0.8051 r-g/szt.	r-g	2.415	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20 d.1.2	KNR 4-01 0422-04	Podstemplowania nadproży obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna"""""""" 1.9855 r-g/szt.	r-g	5.957	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.062 m³/szt.	m³	0.186	0.0000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.011 m³/szt.	m³	0.033	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.008 m³/szt.	m³	0.024	0.0000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5 kg/szt.	kg	1.500	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
21 KNR 4-01 d.1.2 0321-01		Obsadzenie podokienników z płyty MDF do 1,5m obmiar = 6.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna' 1.77 r-g/szt	r-g	10.620	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Podokiennik z płyty MDF 1 szt/szt	szt	6.000	0.0000		0.00	
3*		Cement portlandzki 35 6.9 kg/szt	kg	41.400	0.0000		0.00	
4*		Piasek do zapraw" 0.018 m³/szt	m³	0.108	0.0000		0.00	
5*		Woda" 0.008 m³/szt	m³	0.048	0.0000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
7*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250dm3 0.03 m-g/szt	m-g	0.180	0.0000			0.00
8*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0.09 m-g/szt	m-g	0.540	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

				Roboty murarskie
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Roboty stolarskie i ślusarskie						
22 d.1.3	KNR-W 2-02 1018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2 obmiar = 3.000 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 5 r-g/m2	r-g	15.000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- okno PCV 100x60 cm 5 szt	szt	5.000	0.0000		0.00	
3*		kotwy elastyczne kpl. 12.6 szt./m2	szt.	37.800	0.0000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.53 dm3/m2	dm3	1.590	0.0000		0.00	
5*		silikon 0.01 dm3/m2	dm3	0.030	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M)	%	15.000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m2	m-g	0.150	0.0000			0.00
8*		Środek transportowy"" 0.08 m-g/m2	m-g	0.240	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
23 d.1.3	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 obmiar = 4.750 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 2.44 r-g/m2	r-g	11.590	0.0000	0.00		
2*		-- M -- okno stałe PCV 250x95cm 2 szt	szt	2.000	0.0000		0.00	
3*		kotwy elastyczne kpl. 6 szt./m2	szt.	28.500	0.0000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.27 dm3/m2	dm3	1.283	0.0000		0.00	
5*		silikon 0.01 dm3/m2	dm3	0.048	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M)	%	15.000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m2	m-g	0.238	0.0000			0.00
8*		Środek transportowy"" 0.06 m-g/m2	m-g	0.285	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24 d.1.3	KNR 4-01 0920-26	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - wkładki obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna"""""" 1.05 r-g/szt	r-g	1.050	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wkładki 1 szt/szt	szt	1.000	0.0000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 8 %(od M)	%	8.000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25 d.1.3	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne zewnętrzne z ościeżnicą i okuciami obmiar = 2.000 m2	m2					
1*		-- R -- Robocizna razem' 3.3 r-g/m2	r-g	6.600	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Drzwi stalowe zewnętrzne ocieplane z ościeżnicą i okuciami 100x200 cm malowane proszkowo 1 kpl.	kpl.	1.000	0.0000		0.00	
3*		Zaprawa cementowa M-7 0.01 m ³ /m ²	m ³	0.020	0.0000		0.00	
4*		Papier ścierny 1.17 ark/m ²	ark	2.340	0.0000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Środek transportowy" 0.03 m-g/m ²	m-g	0.060	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
26 d.1.3	KNR 2-02 1205-07	Wrota do garaży przyspawane do obetonowanych ościeżnic, podnoszone- bramy segmentowe garażowe ocieplane z pilotami 2szt obmiar = 10.688 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 3.33 r-g/m ²	r-g	35.591	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Brama segmentowa garażowa ocieplona z kratkami wentylacyjnymi 237x225 cm 2 kpl.	kpl.	2.000	0.0000		0.00	
3*		Papier ścierny 1.83 ark/m ²	ark	19.559	0.0000		0.00	
4*		Elektrody do stali niskostopowych 0.08 kg/m ²	kg	0.855	0.0000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Spawarka elektryczna wirująca 300A 0.3 m-g/m ²	m-g	3.206	0.0000			0.00
7*		Środek transportowy" 0.06 m-g/m ²	m-g	0.641	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
27 d.1.3	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.18 r-g/szt.	r-g	4.360	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Podokiennik z płyty MDF' 1 szt/szt.	szt	2.000	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 8.63 kg/szt.	kg	17.260	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.022 m ³ /szt.	m ³	0.044	0.0000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.011 m ³ /szt.	m ³	0.022	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/szt.	m-g	0.080	0.0000			0.00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.14 m-g/szt.	m-g	0.280	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
28 d.1.3	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników z płyty MDF do 1, 5m obmiar = 12.000 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna" 1.77 r-g/szt	r-g	21.240	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Podokiennik z płyty MDF 1 szt/szt	szt	12.000	0.0000		0.00	
3*		Cement portlandzki 35 6.9 kg/szt	kg	82.800	0.0000		0.00	
4*		Piasek do zapraw" 0.018 m³/szt	m³	0.216	0.0000		0.00	
5*		Woda" 0.008 m³/szt	m³	0.096	0.0000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
7*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250dm3 0.03 m-g/szt	m-g	0.360	0.0000			0.00
8*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5t 0.09 m-g/szt	m-g	1.080	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

		Roboty stolarskie i ślusarskie		
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Roboty tynkarskie, sufity podwieszane						
29 d.1.4	KNR 2-02u2 1134.1-02	Grunтовanie preparatami gruntującymi powierzchnię pionowych- ściany obmiar = 171.083 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna"""""""" 0.08 r-g/m ²	r-g	13.687	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Preparat głęboko penetrujący, wzmacniający podłoże 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	37.638	0.0000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0.002 m-g/m ²	m-g	0.342	0.0000			0.00
5*		Środek transportowy"" 0.003 m-g/m ²	m-g	0.513	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30 d.1.4	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m ² wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich z osadzeniem narożników i listew podtynkowych obmiar = 171.083 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna"""""""" 0.69 r-g/m ²	r-g	118.047	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Cement portlandzki 35 0.0052 t/m ²	t	0.890	0.0000		0.00	
3*		Wapno suchogazzone 0.0066 t/m ²	t	1.129	0.0000		0.00	
4*		Piasek do zapraw 0.0266 m ³ /m ²	m ³	4.551	0.0000		0.00	
5*		Woda 0.0067 m ³ /m ²	m ³	1.146	0.0000		0.00	
6*		Listwy podtynkowe 0.5 m/m ²	m	85.542	0.0000		0.00	
7*		Listwy kątowe podtynkowe 0.3 m/m ²	m	51.325	0.0000		0.00	
8*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
9*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0.04 m-g/m ²	m-g	6.843	0.0000			0.00
10*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250dm ³ 0.04 m-g/m ²	m-g	6.843	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
31 d.1.4	KNR 2-02u2 1134.1-01	Grunтовanie preparatami gruntującymi powierzchnię poziomych- sufity+ościeża obmiar = 93.162 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna"""""""" 0.06 r-g/m ²	r-g	5.590	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Preparat głęboko penetrujący, wzmacniający podłoże 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	19.564	0.0000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0.186	0.0000			0.00
5*		0.002 m-g/m ² Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.279	0.0000			0.00
		0.003 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
32 KNR 2-02 d.1.4 0803-06		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach obmiar = 93.162 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	66.061	0.0000	0.00		
		0.7091 r-g/m ²						
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4'	m ³	0.252	0.0000		0.00	
		0.0027 m ³ /m ²						
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15'	m ³	1.612	0.0000		0.00	
		0.0173 m ³ /m ²						
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50'	m ³	0.373	0.0000		0.00	
		0.004 m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1.500	0.0000		0.00	
		1.5 %(od M)						
6*		-- S -- wyciąg'	m-g	3.503	0.0000			0.00
		0.0376 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
33 KNR 4-01 d.1.4 0708-02		Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 25cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów obmiar = 5.250 m	m					
1*		-- R -- Robocizna	r-g	3.938	0.0000	0.00		
		0.75 r-g/m						
2*		-- M -- Cement portlandzki 35	t	0.007	0.0000		0.00	
		0.0013 t/m						
3*		Wapno suchogaszone	t	0.009	0.0000		0.00	
		0.0017 t/m						
4*		Piasek do zapraw	m ³	0.035	0.0000		0.00	
		0.0067 m ³ /m						
5*		Woda	m ³	0.009	0.0000		0.00	
		0.0017 m ³ /m						
6*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
		1.5 %(od M)						
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t'	m-g	0.053	0.0000			0.00
		0.01 m-g/m						
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.105	0.0000			0.00
		250dm ³ '						
		0.02 m-g/m						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Roboty tynkarskie, sufity podwieszane			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		Roboty malarskie						
34 d.1.5	KNR 2-02u2 1134.1-02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych- ściany obmiar = 171.083 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna"" 0.08 r-g/m ²	r-g	13.687	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Preparat głęboko penetrujący, wzmacniający podłoże 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	37.638	0.0000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0.002 m-g/m ²	m-g	0.342	0.0000			0.00
5*		Środek transportowy"" 0.003 m-g/m ²	m-g	0.513	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
35 d.1.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 171.083 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna"" 0.1756 r-g/m ²	r-g	30.042	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Farba emulsyjna akrylowa, nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych 0.276 dm ³ /m ²	dm ³	47.219	0.0000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.051	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
36 d.1.5	KNR 2-02 1134.1-01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych- sufity obmiar = 93.162 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem"" 0.06 r-g/m ²	r-g	5.590	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Preparat zwiększający przyczepność 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	19.564	0.0000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0.002 m-g/m ²	m-g	0.186	0.0000			0.00
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0.003 m-g/m ²	m-g	0.279	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
37 d.1.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych, podłoży gipsowych - sufity obmiar = 93.162 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756 r-g/m ²	r-g	16.359	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		materiały pomocnicze	%	1.500	0.0000		0.00	
3*		1.5 %(od M) Farba emulsyjna akrylowa, nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych 0.2 dm ³ /m ²	dm ³	18.632	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Środek transportowy"" 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.028	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

		Roboty malarskie	
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6		Roboty posadzkarskie						
38 d.1.6	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii I-II obmiar = 18.075 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem"""""" 1.04 r-g/m ³	r-g	18.798	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Piasek zwykły 1.08 m ³ /m ³	m ³	19.521	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
39 d.1.6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C8/10 obmiar = 1.446 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.65 r-g/m ³	r-g	8.170	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10) 1.03 m ³ /m ³	m ³	1.489	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
40 d.1.6	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową Krotność = 2 obmiar = 93.160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074*2=0.148 r-g/m ²	r-g	13.788	0.0000	0.00		
2*		-- M -- siatka stalowa o oczkach 15x15cm 1.02*2=2.04 m ² /m ²	m ²	190.046	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0011*2=0.0022 m-g/m ²	m-g	0.205	0.0000			0.00
5*		Środek transportowy"" 0.0017*2=0.0034 m-g/m ²	m-g	0.317	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
41 d.1.6	KNR 2-02 1101-02	Posadzki przemysłowe betonowe obmiar = 15.667 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.95 r-g/m ³	r-g	93.219	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Posadzka przemysłowa betonowa 1.02 m ³ /m ³	m ³	15.980	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 1.53 m-g/m ³	m-g	23.971	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
42 d.1.6	KNR AT-41 0404-01	Posadzki przemysłowe z korundowych posyppek utwardzających - warstwa o grubości 3 mm obmiar = 93.160 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.27 r-g/m ²	r-g	25.153	0.0000	0.00		
2*		-- M -- posypka utwardzająca na bazie kruszywa korundowego 6 kg/m ²	kg	558.960	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- zacieraczka mechaniczna do posadzek 0.18 m-g/m ²	m-g	16.769	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
43 KNR AT-41 d.1.6 0502-03		Impregnacja posypki utwardzającej z kruszywa korundowego obmiar = 93.160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	7.453	0.0000	0.00		
2*		-- M -- żywica akrylowa do impregnacji 0.1 dm ³ /m ²	dm ³	9.316	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
44 KNR 4-01 d.1.6 0211-10		Osadzenie odbojników drzewiowych (analogia) obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.58 r-g/szt	r-g	0.580	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Odbojnik drzewiowy ze stali 1 szt/szt	szt	1.000	0.0000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2.000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Roboty posadzkarskie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7		Dach						
45 d.1.7	KNR 2-02 0609-02	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji z płyt styropianowych gr.12 cm klejonych do podłoża - dla dachu obmiar = 101.387 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem"" 0.2346 r-g/m ²	r-g	23.785	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Płyta styropianowa laminowana 1-stronnie papą gr.12cm 1.05 m ² /m ²	m ²	106.456	0.0000		0.00	
3*		Klej bitumiczny do pokryć dachowych 0.5 kg/m ²	kg	50.694	0.0000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t' 0.0205 m-g/m ²	m-g	2.078	0.0000			0.00
6*		Środek transportowy"" 0.0047 m-g/m ²	m-g	0.477	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
46 d.1.7	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą zgrzewalną jednowarstwową- papą zgrzewalną wierzchniego krycia obmiar = 101.387 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem"" 0.216 r-g/m ²	r-g	21.900	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Papą zgrzewalną nawierzchniową 1.15 m ² /m ²	m ²	116.595	0.0000		0.00	
3*		Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno 0.3 kg/m ²	kg	30.416	0.0000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Zgrzewarka elektroopor.fi 63 mm 0.12 m-g/m ²	m-g	12.166	0.0000			0.00
6*		Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t' 0.0048 m-g/m ²	m-g	0.487	0.0000			0.00
7*		Środek transportowy"" 0.0122 m-g/m ²	m-g	1.237	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
47 d.1.7	KNR-W 2-02 0504-03	Obróbki z papy nawierzchniowej termozgrzewalnej z założeniem klinów styropianowych i listew dociskowych obmiar = 3.935 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem"" 0.584 r-g/m ²	r-g	2.298	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Papą zgrzewalną nawierzchniową 1.22 m ² /m ²	m ²	4.801	0.0000		0.00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.38 kg/m ²	kg	1.495	0.0000		0.00	
4*		Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno 0.46 kg/m ²	kg	1.810	0.0000		0.00	
5*		Listwa dociskowa 30 m	m	30.000	0.0000		0.00	
6*		Kliny styropianowe 30 m	m	30.000	0.0000		0.00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t' 0.0051 m-g/m ²	m-g	0.020	0.0000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		Środek transportowy" 0.013 m-g/m ²	m-g	0.051	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
48 d.1.7	KNR 2-02u2 0522-02	Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej przy sze- rokości w rozwinięciu ponad 25cm obmiar = 30.219 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem"" 1.4689 r-g/m ²	r-g	44.389	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Blachy cynkowo-tytanowe o grub. 0,55 - 0,65 mm 5.16 kg/m ²	kg	155.930	0.0000		0.00	
3*		Spoivo cynowo-ołowiane LC60 0.05 kg/m ²	kg	1.511	0.0000		0.00	
4*		Zaprawa cementowa M12 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.030	0.0000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Środek transportowy" 0.0065 m-g/m ²	m-g	0.196	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
49 d.1.7	KNR 2-17 0152-01	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaź- dziste o śr.100 mm obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.06*0.955=1.9673 r-g/szt.	r-g	5.902	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wywietrzaki cylindryczne o śr. do 100 mm 1 szt./szt.	szt.	3.000	0.0000		0.00	
3*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyj- nych kołowych o śr. do 100 mm 1.04 szt./szt.	szt.	3.120	0.0000		0.00	
4*		kausze stalowe ocynkowane' 12.5 szt./szt.	szt.	37.500	0.0000		0.00	
5*		ściągnące śrubowe stalowe ocynkowane z gwintem lewym i prawym M16-A/0.63 z uchwy- tem widelkowym stalowym ocynkowanym z gwintem lewym i prawym' 3.12 szt./szt.	szt.	9.360	0.0000		0.00	
6*		kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5 mm' 1.25 m/szt.	m	3.750	0.0000		0.00	
7*		linka stalowa ocynkowana śr. 5 mm' 2.2 m/szt.	m	6.600	0.0000		0.00	
8*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i pod- kładkami M8 o dług. do 50 mm' 0.08 kg/szt.	kg	0.240	0.0000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500	0.0000		0.00	
10*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.11 m-g/szt.	m-g	0.330	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
50 d.1.7	KNR 2-17 0152-03	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaź- dziste o śr.250 mm obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.99*0.955=3.81045 r-g/szt.	r-g	11.431	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wywietrzaki cylindryczne o śr. do 250 mm 1 szt./szt.	szt.	3.000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 315 mm 1.04 szt./szt.	szt.	3.120	0.0000		0.00	
4*		kausze stalowe ocynkowane 12.5 szt./szt.	szt.	37.500	0.0000		0.00	
5*		ściągnące śrubowe stalowe ocynkowane z gwintem lewym i prawym M16-A/0.63 z uchwytem widełkowym stalowym ocynkowanym z gwintem lewym i prawym 3.12 szt./szt.	szt.	9.360	0.0000		0.00	
6*		kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5 mm 1.25 m/szt.	m	3.750	0.0000		0.00	
7*		linka stalowa ocynkowana śr. 5 mm 4.7 m/szt.	m	14.100	0.0000		0.00	
8*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm 0.25 kg/szt.	kg	0.750	0.0000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500	0.0000		0.00	
10*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.17 m-g/szt.	m-g	0.510	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
51	KNR 2-17 d.1.7 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. 100 mm obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.44*0.955=3.2852 r-g/szt.	r-g	9.856	0.0000	0.00		
2*		-- M -- podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. 100 mm 1 szt./szt.	szt.	3.000	0.0000		0.00	
3*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm' 2.08 szt./szt.	szt.	6.240	0.0000		0.00	
4*		uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy z płyty gumowej o gr. 5 mm' 1.03 szt./szt.	szt.	3.090	0.0000		0.00	
5*		śruby fundamentowe z gwintem na całej długości z nakrętkami sześciokątnymi średniokładnymi M 12x160 mm' 8.32 szt./szt.	szt.	24.960	0.0000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm 0.19 kg/szt.	kg	0.570	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500	0.0000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.12 m-g/szt.	m-g	0.360	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
52	KNR 2-17 d.1.7 0149-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. 250 mm obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.4*0.955=4.202 r-g/szt.	r-g	12.606	0.0000	0.00		
2*		-- M -- podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 250 mm' 1 szt./szt.	szt.	3.000	0.0000		0.00	
3*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 250 mm' 2.08 szt./szt.	szt.	6.240	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		uszczelki gumowe pod płaszczy podstawy z płyty gumowej o gr. 5 mm"	szt.	3.090	0.0000		0.00	
5*		1.03 szt./szt. śruby fundamentowe z gwintem na całej długości z nakrętkami sześciokątnymi średniokładnymi M 12x160 mm"	szt.	37.440	0.0000		0.00	
6*		12.48 szt./szt. śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	0.570	0.0000		0.00	
7*		0.19 kg/szt. materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500	0.0000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.18 m-g/szt.	m-g	0.540	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
53 KNR 2-02u2 d.1.7 0518-03		Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 12cm z blachy ocynkowanej- materiał z demontażu obmiar = 6.100 m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem"***** 0.4864 r-g/m	r-g	2.967	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Spoiwo cynowo-ołowiane LC60' 0.032 kg/m	kg	0.195	0.0000		0.00	
3*		Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 100-120mm 2 szt/m	szt	12.200	0.0000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 10 %(od M)	%	10.000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0.0031 m-g/m	m-g	0.019	0.0000			0.00
6*		Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5" 0.0017 m-g/m	m-g	0.010	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
54 KNR 2-02u2 d.1.7 0520-02		Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 10cm z blachy ocynkowanej- materiał z demontażu obmiar = 3.250 m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem"***** 0.5854 r-g/m	r-g	1.903	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Spoiwo cynowo-ołowiane LC60" 0.033 kg/m	kg	0.107	0.0000		0.00	
3*		Uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33 szt/m	szt	1.073	0.0000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 10 %(od M)	%	10.000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0.0023 m-g/m	m-g	0.007	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

				Dach
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.8		Elewacja						
55 d.1.8	KNR 13-12 0806-02	Uzupełnienie spoin na murach z cegły obmiar = 71.744 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8118 r-g/m ²	r-g	58.242	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.215	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
56 d.1.8	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- nymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = 143.487 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329 r-g/m ²	r-g	190.694	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 5 cm 0.0525 m ³ /m ²	m ³	7.533	0.0000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 6 kg/m ²	kg	860.922	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135 m-g/m ²	m-g	1.937	0.0000			0.00
6*		Środek transportowy"" 0.01 m-g/m ²	m-g	1.435	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
57 d.1.8	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropiano- nymi obmiar = 143.487 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem"""""" 0.6112 r-g/m ²	r-g	87.699	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa zbrojeniowa i klejąca do systemów dociepleń 4 kg/m ²	kg	573.948	0.0000		0.00	
3*		Siatka z włókna szklanego 1.135 m ² /m ²	m ²	162.858	0.0000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.007 m-g/m ²	m-g	1.004	0.0000			0.00
6*		Środek transportowy"" 0.0052 m-g/m ²	m-g	0.746	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
58 d.1.8	KNR K-04 0103-03	Przymocowanie płyt styropianowych za pomo- cą dybli plastikowych (6szt/m2) do podłoża z betonu przy ociepleniu ścian budynków meto- dą lekką moką obmiar = 143.487 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem"""""" 0.328 r-g/m ²	r-g	47.064	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Dyble plastikowe z grzybkami 6.24 szt/m ²	szt	895.359	0.0000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2.000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0.0007 m-g/m ²	m-g	0.100	0.0000			0.00
5*		Środek transportowy" 0.0007 m-g/m ²	m-g	0.100	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
59 d.1.8	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach obmiar = 12.163 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.382 r-g/m ²	r-g	16.809	0.0000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4 kg/m ²	kg	48.652	0.0000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.643 m ² /m ²	m ²	19.984	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007 m-g/m ²	m-g	0.085	0.0000			0.00
6*		Środek transportowy" 0.0052 m-g/m ²	m-g	0.063	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
60 d.1.8	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi obmiar = 8.700 m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem"""" 0.22 r-g/m	r-g	1.914	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa zbrojeniowa i klejąca do systemów dociepleń 0.9 kg/m	kg	7.830	0.0000		0.00	
3*		Kątowniki AL do dociepleń 1.176 m/m	m	10.231	0.0000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.0007 m-g/m	m-g	0.006	0.0000			0.00
6*		Środek transportowy" 0.0005 m-g/m	m-g	0.004	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
61 d.1.8	KNR 0-23 0932-01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 143.487 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem"""" 0.105 r-g/m ²	r-g	15.066	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Tynk podkładowy pod tynk cienkowarszowy mineralny 0.3 kg/m ²	kg	43.046	0.0000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Środek transportowy" 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.057	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
62 d.1.8	KNR 0-23 0932-02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o grubości 3mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych obmiar = 143.487 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem"***** 0.5126 r-g/m ²	r-g	73.551	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Tynk cienkowarstwowy mineralny gr.2,0 mm 4 kg/m ²	kg	573.948	0.0000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.0085 m-g/m ²	m-g	1.220	0.0000			0.00
5*		Środek transportowy" 0.0115 m-g/m ²	m-g	1.650	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
63 d.1.8	KNR 0-23 0932-03	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o grubości 3mm na ościeżach o szerokości do 15cm obmiar = 11.113 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem"***** 2.1915 r-g/m ²	r-g	24.354	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Tynk cienkowarstwowy mineralny gr.2,0 mm 4.4 kg/m ²	kg	48.897	0.0000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.0085 m-g/m ²	m-g	0.094	0.0000			0.00
5*		Środek transportowy" 0.0115 m-g/m ²	m-g	0.128	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
64 d.1.8	KNR 0-28 2630-05	Malowanie elewacji farbą silikonową po ociepleniu ścian budynków metodą "lekką" obmiar = 143.487 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem"***** 0.176 r-g/m ²	r-g	25.254	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Środek gruntujący pod farbę silikonową 0.035 dm ³ /m ²	dm ³	5.022	0.0000		0.00	
3*		Farba elewacyjna silikonowa 0.33 dm ³ /m ²	dm ³	47.351	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Środek transportowy" 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.057	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Elewacja			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
	Sprzęt		
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.9		Roboty demontażowe i rozbiórkowe instalacje sanitarne						
65 d.1.9	KNR 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową obmiar = 2.000 kpl	kpl					
1*		-- R -- Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II 3.44 r-g/kpl	r-g	6.880	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15mm 1 szt/kpl	szt	2.000	0.0000		0.00	
3*		Sznur konopny smołowany 0.09 kg/kpl	kg	0.180	0.0000		0.00	
4*		Korki żeliwne do rur kanalizacyjnych 100mm 1 szt/kpl	szt	2.000	0.0000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 4 %(od M)	%	4.000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
66 d.1.9	KNR-W 4-02 0522-04	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych dwurzędowych G-2 o długości 2.5-5.0 m obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.01 r-g/szt.	r-g	8.040	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
67 d.1.9	KNR-W 4-02 0522-01	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych jednorzędowych G-1 o długości 0.5-2.0 m obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.76 r-g/szt.	r-g	0.760	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
68 d.1.9	KNR 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych obmiar = 72.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/m	r-g	20.160	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
69 d.1.9	KNR-W 4-02 0152-01	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o pojemności 100-300 dm3 obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.27 r-g/szt.	r-g	2.270	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.500	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Roboty demontażowe i rozbiórkowe instalacje sanitarne				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

BUDYNEK GARAŻOWY				
	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