

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45262520-2	Roboty murowe
45432000-4	Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian
45410000-4	Tynkowanie
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45320000-6	Roboty izolacyjne
45443000-4	Roboty elewacyjne
45000000-7	Roboty budowlane
45442100-8	Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH -
etap I
ADRES INWESTYCJI : DZIETRZYCHOWICE GM.. ŻAGAŃ, DZ. NR EWID. 910/1
INWESTOR : GMINA ŻAGAŃ
ADRES INWESTORA : UL. ARMII KRAJOWEJ 9, 68-100 ŻAGAŃ
BRANŻA : Budowlana
DATA OPRACOWANIA : 06.2015

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : rynkowe II kw 2015

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% Rbezp, Sbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(Rbezp), S+Kp(Sbezp)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(Rbezp)+Z(R), M, S+Kp(Sbezp)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

UWAGI:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH					
1	45453000-7	BUDYNEK SOCJALNO-BIUROWY			
1.1	45111300-1	Rozbiórki			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 - drzwi	szt.		
d.1.	0354-07	stalowe lub drewniane			
1	analogia	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1.	0354-12				
1		1.35*2	m	2.700	
				RAZEM	2.700
3	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej - ścianki działowe otynkowane lub z glazurą	m ²		
d.1.	0348-05				
1		3.0*(3.46+1.4+1.4+1.25)-0.8*2.0*3	m ²	17.730	
				RAZEM	17.730
4	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m ³		
d.1.	0313-03				
1		21.5*0.25*0.25	m ³	1.344	
				RAZEM	1.344
5	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
d.1.	0313-04				
1		3*1.3+2*1.3+2*1.5+2*1.5+3*1.5*2	m	21.500	
				RAZEM	21.500
6	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt.		
d.1.	0313-06				
1		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
7	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - wykonanie otworów okiennych i drzwiowych	m ³		
d.1.	0349-04				
1		0.3*1.0*2.1+0.15*2*2.1*0.69+0.3*2.0*1.15+0.3*2.1*1.25+0.45*2.1*1.15+0.45*1.2*1.45	m ³	4.412	
				RAZEM	4.412
8	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych, dywanowych lub panelowych	m ²		
d.1.	0818-05				
1	analogia	18.05	m ²	18.050	
				RAZEM	18.050
9	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. lub pł lastrico lub kamiennej	m ²		
d.1.	0811-07				
1		21.30	m ²	21.300	
				RAZEM	21.300
10	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1.	0804-07				
1		poz.8+poz.9	m ²	39.350	
				RAZEM	39.350
11	KNR 4-01	Rozbiórka izolacji przeciwwilgociowej - papa	m ²		
d.1.	0519-06				
1	analogia	39.35	m ²	39.350	
				RAZEM	39.350
12	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - chudy beton	m ³		
d.1.	0212-01				
1		39.35*0.15	m ³	5.903	
				RAZEM	5.903
13	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku oraz usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.1.	0106-04				
1		39.35*0.15	m ³	5.903	
				RAZEM	5.903
14	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek natrysk	m ²		
d.1.	0819-15				
1		2.1*(0.95+0.3+1.05*2)	m ²	7.035	
				RAZEM	7.035

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1. 1	KNR 4-01 0701-02 h średnio 3,10 m	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach, pilastrach o pow.odbicia do 5 m2 3.10*(2.95*2+6.15*2+3.51*2+6.15*2)	m ² m ²	 116.312	
				RAZEM	116.312
16 d.1. 1	KNR 4-01 0701-08 analogia	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach,biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia do 5 m2 lub okładzin stopowych gipsowych kasetonowych poz.8+poz.9	m ² m ²	 39.350	
				RAZEM	39.350
17 d.1. 1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km poz.3*0.17+poz.4+poz.9*0.05+poz.10*0.06+poz.12+poz.13+poz.14*0.02+poz.15*0.02+poz.16*0.02	m ³ m ³	 22.844	
				RAZEM	22.844
1.2	45262520-2	Zamurowania i nowe ściany działowe			
18 d.1. 2	KNR 4-01 0303-04	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej 3.0*(2.18+3.24+2.95+3.49*2+2.17+1.33+1.30)-0.9*2.1*8	m ² m ²	 45.330	
				RAZEM	45.330
19 d.1. 2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 0.3*0.9*2.1	m ³ m ³	 0.567	
				RAZEM	0.567
1.3	45432000-4	Posadzki			
20 d.1. 3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 39.35*0.2	m ³ m ³	 7.870	
				RAZEM	7.870
21 d.1. 3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 39.35*0.10	m ³ m ³	 3.935	
				RAZEM	3.935
22 d.1. 3	KNR 0-29 0635-01 analogia	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii w technologii KOESTER Bitumenemulsion- gruntowanie BIKUTHAN 2K ręcznie - ZUŻYCIE 0,1 KG/M2 39.35	m ² m ²	 39.350	
				RAZEM	39.350
23 d.1. 3	KNR 0-29 0640-02 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą KOESTER BIKUTHAN 2K - ZUŻYCIE 4,8 KG/M2 - gr izolacji 4 mm po wyschnięciu 39.35	m ² m ²	 39.350	
				RAZEM	39.350
24 d.1. 3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - PŁYTY POLISTYRENOWE GR. 10 CM poz.25	m ² m ²	 39.350	
				RAZEM	39.350
25 d.1. 3	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii PE na sucho pozioma - jedna warstwa poz.11	m ² m ²	 39.350	
				RAZEM	39.350
26 d.1. 3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 3.83+5.78+6.87+9.11+2.47+8.19	m ² m ²	 36.250	
				RAZEM	36.250
27 d.1. 3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm - dodatek do 5 cm Krotność = 3 poz.26	m ² m ²	 36.250	
				RAZEM	36.250
28 d.1. 3	kalk. własna	Dodatek - zbrojenie rozproszone włókna polipropylenowe Fibermesh w ilości ok. 0,9 kg/m3 betonu poz.26*0.05*0.9	kg kg	 1.631	
				RAZEM	1.631

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1. 3	KNR 0-12 1118-04 analogia	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - np. GRES CERSANIT MONTE ROSA, 300x300mm NA ZAPRAWIE DEITERMAANN PLASTIKOL KM FLEX, SPOINA CERINOL FLEX poz.27	m ² m ²	 36.250	
				RAZEM	36.250
30 d.1. 3	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm - GRES CERSANIT MONTE ROSA, 300x300mm - pozostałe pom. 2.95*2+4.65*2+1.3*2+2.4*2+2.0*2+1.3*2+3.5*2+2.4*2-0.9*9	m m	 32.900	
				RAZEM	32.900
1.4	45410000-4	Tynki, okładziny, malowanie			
31 d.1. 4	kalk. własna	Dostawa i montaż podokienników z konglomeratu marmurowego (AGLOMAR-MURU) szer. 30 cm gr.30mm 1.35*3	m m	 4.050	
				RAZEM	4.050
32 d.1. 4	KNR 4-01 0619-04	Odrzymbianie powierzchni ścian trudno dostępnych o pow. do 2 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych poz.34	m ² m ²	 206.640	
				RAZEM	206.640
33 d.1. 4	KNR 4-01 0621-01	Dwukrotne odrzymbianie ścian ceglanych o pow. do 2 m2 metodą smarowania ATLAS MYKOS poz.34	m ² m ²	 206.640	
				RAZEM	206.640
34 d.1. 4	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 2.80*(2.18*2+1.83*2+2.18*2+1.0*2+4.65*2+1.3*2+2.95*2+2.4*2+2.33*2+2.17*2+1.35*4+1.0*4+2.0*2+1.3*2+3.51*2+2.4*2)	m ² m ²	 206.640	
				RAZEM	206.640
35 d.1. 4	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 25x40 cm - na klej Płytki ściennie typu Cersanit 2.70*(1.83*2+2.18*2+2.18*2+1.0*2+2.41*2+2.18*2+1.35*4+1.0*4)-0.8*2.0*8 2.1*(2.4+0.6*2)	m ² m ² m ²	 76.192 7.560	
				RAZEM	83.752
36 d.1. 4	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm poz.29	m ² m ²	 36.250	
				RAZEM	36.250
37 d.1. 4	KNR 2-17 0101-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 % 0.2*4*(1.4+1.15+0.7+3.3+1.2+1.25+3*0.5)	m ² m ²	 8.400	
				RAZEM	8.400
38 d.1. 4	KNR 2-02 2004-01 analogia	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 - zabudowy pionów i poziomów i wentylacji z płyt G-K 5	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
39 d.1. 4	KNR 2-02 1215-01	Kratki PCV 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
40 d.1. 4	kalk. własna	Malowanie wewnętrzne ścian, stropów, podciągów, słupów - farba typ Caparol lateksowa odporna na szorowanie - kolory pastelowe poz.34-poz.35	m ² m ²	 122.888	
				RAZEM	122.888
41 d.1. 4	kalk. własna	Malowanie wewnętrzne ścian, stropów, podciągów, słupów - farba typ Caparol lateksowa biała - sufity poz.36	m ² m ²	 36.250	
				RAZEM	36.250
1.5	45421000-4	Wymiana stolarki i ślusarki			
42 d.1. 5	NNRNKB 202 1026-06 AL-1/Z/S	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych ZEWNĘTRZNE z przekładką termiczną kolor RAL 7036 - zgodnie z opisem technicznym, SA-MOZAMYKACZ 1.16*2.2	m ² m ²	 2.552	
				RAZEM	2.552

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.1. 5	NNRNKB 202 1026-06 AL-1/Z/S	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych WEWNĘTRZNE- godnie z opisem technicznym, SAMOZAMYKACZ 1.16*2.2	m ² m ²	 2.552	
				RAZEM	2.552
44 d.1. 5	analiza indywi- dualna	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych. Drzwi typu Polscone DECO z oścież- nicą regulowaną do szerokości muru. Skrzydła drzwiowe z płyty HDF lamino- wane w kolorze drewna (np. mahoń, wiśnia), ościeżnica regulowana w kolorze skrzydeł drzwiowych. Zamki zgodnie z opisem w proj. technicznym, skrzydło wyposażone w kratkę wentylacyjną lub tuleje wentylacyjne, samozamykacz - drzwi D3, D4, D6 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
45 d.1. 5	analiza indywi- dualna	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych. Drzwi typu Polscone DECO z oścież- nicą MDF. Skrzydła drzwiowe z płyty HDF laminowane w kolorze drewna (np. mahoń, wiśnia), ościeżnica w kolorze skrzydeł drzwiowych. Zamki zgodnie z opisem w proj. technicznym, skrzydło wyposażone w kratkę wentylacyjną lub tuleje wentylacyjne - drzwi D5 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
46 d.1. 5	KNR 2-02 1204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m2 typ Hormann lub równoważne z samozamykaczem EI30, fabrycznie wykończone 0.9*2.1	m ² m ²	 1.890	
				RAZEM	1.890
47 d.1. 5	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m2 1.2*1.5	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
1.6	45320000-6	Docieplenie stropodachu			
48 d.1. 6	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 17.5	m m	 17.500	
				RAZEM	17.500
49 d.1. 6	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku pasy podryn- nowe ścianki kolan- kowe poz.48*0.25 0.35*(7.5*2+17.5)	m ² m ² m ²	 4.375 11.375	
				RAZEM	15.750
50 d.1. 6	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 16.7*7.1+1.6	m ² m ²	 120.170	
				RAZEM	120.170
51 d.1. 6	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - do- datkowo 2 warstwy Krotność = 2 poz.50	m ² m ²	 120.170	
				RAZEM	120.170
52 d.1. 6	analiza indywi- dualna	Koszt utylizacji papy z rozbiórki poz.50*8/1000	t t	 0.961	
				RAZEM	0.961
53 d.1. 6	KNR 2-02 0607-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne dachu - Folia PE poz.50	m ² m ²	 120.170	
				RAZEM	120.170
54 d.1. 6	KNR 2-02 0613-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - jedna warstwa, gr.24 cm - wełna mineralna twarda - dachowa np Isover srebrny dach z wyprowadzeniem odpowiednich spadków dachu poz.50	m ² m ²	 120.170	
				RAZEM	120.170
55 d.1. 6	KNR 0-23 2612-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków tulejowych do stropu poz.54*3	szt szt	 360.510	
				RAZEM	360.510

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.1. 6	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa podkładowa gr 4,6 mm i nawierzchniowa gr. 5,2 mm. Papy na osnowie z włókniny szklanej gramatura 200 g/m2 modyfikowana SBS poz.50	m ²		
			m ²	120.170	
				RAZEM	120.170
57 d.1. 6	KNR 2-02 0617-07 analogia	Montaż izoklinów przy wywietrzkach i murkach 10x10 cm	m		
		7.1*2+17.5+0.9*2+0.76*2+0.4*2+0.5*2	m	36.820	
				RAZEM	36.820
58 d.1. 6	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
		poz.57*0.3	m ²	11.046	
				RAZEM	11.046
59 d.1. 6	KNR 2-02 0406-01 analogia	Montaż krawędziaków na gzymsach - do przymocowania obróbki i rynny - krawędziak 8x20 cm	m ³ drew.		
		0.08*0.24*17.5	m ³ drew.	0.336	
				RAZEM	0.336
60 d.1. 6	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		0.5*(7.1*2+17.5)+0.2*17.5+1.6*2*0.25	m ²	20.150	
				RAZEM	20.150
61 d.1. 6	KNR 2-02 0508-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej Rynny stalowe z blachy powlekanej 180 mm	m		
		17.5	m	17.500	
				RAZEM	17.500
62 d.1. 6	KNR 2-02 0508-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej Rynny stalowe z blachy powlekanej 120 mm	m		
		1.8	m	1.800	
				RAZEM	1.800
63 d.1. 6	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
		0.55*0.84+1.06*0.64	m ²	1.140	
				RAZEM	1.140
64 d.1. 6	KNR 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2 - przyjęto ok. 40 % powierzchni kominów	m ²		
		1.4*(0.55*2+2*0.84+1.06*2+2*0.64)*0.4	m ²	3.461	
				RAZEM	3.461
65 d.1. 6	KNR 4-01 0725-05	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		poz.64	m ²	3.461	
				RAZEM	3.461
66 d.1. 6	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 3.0 cm EPS70 na zaprawie klejowej	m ²		
		1.4*(0.55*2+2*0.84+1.06*2+2*0.64)	m ²	8.652	
				RAZEM	8.652
67 d.1. 6	KNR 0-23 2612-06 analogia	Przyklejenie warstwy siatki na kominach- siatka zatopiona w kleju	m ²		
		1.4*(0.55*2+2*0.84+1.06*2+2*0.64)	m ²	8.652	
				RAZEM	8.652
68 d.1. 6	NNRNKB 202 2609-08	Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki	m		
		1.4*8	m	11.200	
				RAZEM	11.200
69 d.1. 6	KNR 0-33 0128-01	Malowanie kominów farbą elewacyjną silikonową na podkładzie z farby gruntującej	m ²		
		1.4*(0.55*2+2*0.84+1.06*2+2*0.64)	m ²	8.652	
				RAZEM	8.652
70 d.1. 6	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm - nakrywy kominów	m ²		
		poz.63	m ²	1.140	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.140
71	KNR 0-29 d.1. 0635-01 6	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SU-PERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie - pod izolację nakryw komi-nowych poz.70	m ² m ²	 1.140	
				RAZEM	1.140
72	KNR 0-29 d.1. 0640-03 6	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 poz.71	m ² m ²	 1.140	
				RAZEM	1.140
73	KNR-W 2-02 d.1. 0504-03 6	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej czap kominowych kominów poz.72	m ² m ²	 1.140	
				RAZEM	1.140
74	KNR 4-03 d.1. 0706-01 6	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z pręta o przekroju do 200 mm2 na dachach płaskich na uprzednio przygotowanej konstrukcji 18*2+7.5*3+5.5	m m	 64.000	
				RAZEM	64.000
75	KNR 4-03 d.1. 0703-12 6	Wymiana wsporników przelotowych pośredniczących instalacji odgromowej naprężanej na ścianie z betonu 85	szt. szt.	 85.000	
				RAZEM	85.000
76	KNR 4-03 d.1. 0711-03 6	Wymiana złączy naprężających instalacji odgromowych na dachu 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
77	KNR 5-08 d.1. 0618-03 6	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odga-łęźnych 2-wylotowych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
78	KNR 4-03 d.1. 1205-03 6	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 3	pomiar . pomiar .	 3.000	
				RAZEM	3.000
79	KNR 4-03 d.1. 1205-04 6	Następny pomiar instalacji odgromowej 3	pomiar . pomiar .	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	BUDYNEK SOCJALNO-BIURO-WY						
1.1	Rozbiórki						
1.2	Zamurowania i nowe ściany działowe						
1.3	Posadzki						
1.4	Tynki, okładziny, malowanie						
1.5	Wymiana stolarki i ślusarki						
1.6	Docieplenie stropodachu						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1802.5609		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.0753		0.0753		
2.	Beton zwykły B-15	m ³	4.1340		4.1340		
3.	blacha powlekana płaska	m ²	24.7845		24.7845		
4.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm po-wlekana - rynny	kg	34.3800		34.3800		
5.	cegła budowlana pełna	szt.	3172.9060		3172.9060		
6.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0180		0.0180		
7.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	806.1999		806.1999		
8.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	132.1300		132.1300		
9.	Ciasto wapienne	m ³	0.0114		0.0114		
10.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.1572		0.1572		
11.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.0160		0.0160		
12.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.1089		0.1089		
13.	drewno opałowe	kg	4.3500		4.3500		
14.	drzwi stalowe ppoż typu hormann EI30	m ²	1.8900		1.8900		
15.	Drzwi z kształtowników aluminiowych wewnętrzne kolor RAL wg proj.	m ²	2.5520		2.5520		
16.	Drzwi z kształtowników aluminiowych zewnętrzne ciepłe kolor RAL wg proj.'	m ²	2.5520		2.5520		
17.	dyble tulejowe do mocowania styropianu do stro-pu'	szt	374.9304		374.9304		
18.	Farba gruntująca podkładowa	kg	1.7304		1.7304		
19.	farba lateksowa biała	dm ³	10.8750		10.8750		
20.	farba lateksowa kolor odporna na szorowanie	dm ³	36.8664		36.8664		
21.	farba silikonowa elewacyjna	dm ³	2.5956		2.5956		
22.	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m ²	0.1705		0.1705		
23.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m ²	191.0305		191.0305		
24.	gaz propan-butan	kg	56.7845		56.7845		
25.	Gips budowlany szpachlowy	t	0.0066		0.0066		
26.	gips szpachlowy	kg	18.2700		18.2700		
27.	gips szpachlowy	kg	4.2120		4.2120		
28.	Gres - CERSANIT MONTE ROSA, 300x300mm	m ²	40.7427		40.7427		
29.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4.2859		4.2859		
30.	Izokliny wełna mineralna	m	38.6610		38.6610		
31.	Klamka z szyldelem i zamkiem (wkładka) typu WING mosiężny	szt	8.0000		8.0000		
32.	klamry ciesielskie	kg	6.3034		6.3034		
33.	kołki do wstrzeliwania	szt	143.5500		143.5500		
34.	kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	17.6088		17.6088		
35.	kotwy stalowe	szt.	8.6400		8.6400		
36.	Kratki PCV	szt	4.0000		4.0000		
37.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0.3562		0.3562		
38.	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z bla-chy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 400 mm	m ²	2.3520		2.3520		
39.	Kształtownik stalowy profil C	kg	13.2000		13.2000		
40.	Kształtownik stalowy profil U	kg	3.6000		3.6000		
41.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	475.5800		475.5800		
42.	łączniki krzyżowe Ij 60/60	szt.	73.5875		73.5875		
43.	łączniki wzdlużne Iw 60/110	szt.	18.4875		18.4875		
44.	masa asfaltowa	kg	2.5375		2.5375		
45.	masa uszczelniająca BIKHUTAN 2K	dm ³	188.8800		188.8800		
46.	masa uszczelniająca KOESTER BIKUTHAN 2K	dm ³	156.9695		156.9695		
47.	masa uszczelniająca silikonowa	kg	0.9187		0.9187		
48.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	7.5600		7.5600		
49.	narożniki stalowe z siatką do dociepleń	m	13.2160		13.2160		
50.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	1.8000		1.8000		
51.	Ościeżnica MDF zgodnie z Opisem w pozycji	szt	2.0000		2.0000		
52.	Ościeżnica regulowana szer. 215-160 mm zgod-nie z Opisem w pozycji	szt	6.0000		6.0000		
53.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	1.3908		1.3908		
54.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa Extra-dach lub równoważna gr. 5,2 mm"	m ²	151.6716		151.6716		
55.	papa termozgrzewalna podkładowa typ Extradach lub równoważna gr. 4,6 mm	m ²	138.1955		138.1955		
56.	pianka poliuretanowa	dm ³	0.5940		0.5940		
57.	piasek do zapraw	m ³	2.1908		2.1908		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
58.	piasek do zapraw	m ³	0.4350		0.4350		
59.	Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm	m ³	0.0737		0.0737		
60.	Piasek podsypkowy	m ³	8.4996		8.4996		
61.	Płytki Glazura typu Ceranit	m ²	85.4270		85.4270		
62.	płyty gipsowo-kartonowe	m ²	37.3375		37.3375		
63.	płyty gipsowo-kartonowe Rigps Rigimetr 12,5 mm wodoodporna	m ²	5.2500		5.2500		
64.	płyty styropianowe EPS200 gr 10 cm	m ²	41.3175		41.3175		
65.	płyty styropianowe EPS70 gr. 3,0 cm	m ²	9.0846		9.0846		
66.	płyty z wełny mineralnej 24 cm Isover srebrny dach	m ²	126.1785		126.1785		
67.	Podokienniki szer 30 cm z konglomeratu marmurowego gr.20mm	m	4.2525		4.2525		
68.	Pręt stalowy ocynk fi 6 mm	m	66.5600		66.5600		
69.	profile nośne 60/27	m	80.4750		80.4750		
70.	profile przyściennie 28/27	m	19.2125		19.2125		
71.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 400 mm	m ²	6.3000		6.3000		
72.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	36.0510		36.0510		
73.	Siatka z włókna szklanego	m ²	9.8200		9.8200		
74.	silikon	dm ³	0.1080		0.1080		
75.	Skrzydła pełne typu Polscone DECO szer 90 cm w świetle zgodnie z opisem w pozycji	szt	8.0000		8.0000		
76.	Spoivo cynowo-łowiąne LC 60	kg	0.4053		0.4053		
77.	środek gruntujący BIKUTHAN Bitumenemulsion	kg	3.9350		3.9350		
78.	środek gruntujący Eurolan 3K	dm ³	0.0624		0.0624		
79.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - ATLAS MYKOS	kg	29.5495		29.5495		
80.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	7.8960		7.8960		
81.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	2.9971		2.9971		
82.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	11.3200		11.3200		
83.	taśma spoinowa	m	41.6875		41.6875		
84.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	38.6000		38.6000		
85.	uszczelki z pianki poliuretanowej	m	21.9472		21.9472		
86.	Utylizacja papy z rozbiórki z wywozem	t	0.9610		0.9610		
87.	wapno suchogaszone	kg	19.5615		19.5615		
88.	wieszak w 60/60	szt.	73.5875		73.5875		
89.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	1.3335		1.3335		
90.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	554.1250		554.1250		
91.	woda	m ³	1.4614		1.4614		
92.	Wspornik ścienny K-150a do wbijania	szt	85.8500		85.8500		
93.	xylamit popularny	kg	0.1142		0.1142		
94.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	1.8886		1.8886		
95.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0.0792		0.0792		
96.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.4339		0.4339		
97.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	4.2568		4.2568		
98.	zaprawa klejąca DEITERMANN PLASTIKOL KM FLEX	kg	188.5000		188.5000		
99.	zaprawa klejąca do gresu elastyczna	kg	452.6184		452.6184		
100.	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	10.1250		10.1250		
101.	zaprawa klejowa do płyt styropianowych Greinplast	kg	90.3280		90.3280		
102.	zaprawa spoinująca	kg	47.8731		47.8731		
103.	zaprawa spoinująca DEITERMANN CERINOL FLEX	kg	19.9375		19.9375		
104.	zaprawa wapienna M 4	m ³	0.5579		0.5579		
105.	Zbrojenie polipropylenowe Fibermesh	kg	1.6310		1.6310		
106.	złącza uniwersalne	szt	6.0000		6.0000		
107.	złącze odgające 2-wylotowe	szt	6.0000		6.0000		
108.	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	4.0087		
2.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.6720		
3.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	3.3532		
4.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	4.0434		
5.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	4.5043		
6.	środek transportowy	m-g	2.1868		
7.	środek transportowy	m-g	0.1080		
8.	wyciąg	m-g	41.0634		
9.	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0.2806		
10.	żuraw okienny przENOŚNY	m-g	0.0721		
11.	żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t	m-g	0.1886		
RAZEM					

Słownie: