

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Remizy OSP Brzozowie
ADRES INWESTYCJI : Działka nr 249/1,249/2,230 , obręb 0009 Brzozowie, Kudowa Zdrój
INWESTOR : Gmina Kudowa Zdrój
ADRES INWESTORA : 57-350 Kudowa Zdrój ul. Zdrojowa 24
BRANŻA : BUDOWLANA
DATA OPRACOWANIA : 14.02.2024 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : III kwartał 2023 r. + ceny rynkowe

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R+S
Zysk [Z] % R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Kody CPV:

45000000-7 roboty budowlane
45260000-7 roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45320000-6 roboty izolacyjne
45331210-1 instalowanie wentylacji
45400000-1 roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4 tynkowanie
45421000-4 roboty w zakresie stolarki budowlanej
45453000-7 roboty remontowe i renowacyjne

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.02.2024 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	PROJEKTOWANY GARAZ	1	73
1.1	Roboty ziemne	1	9
1.2	Ławy fundamentowe	10	21
1.3	Podsypki i podkłady	22	23
1.4	Roboty murowe	24	31
1.5	Elementy żelbetowe	32	36
1.6	Dach - konstrukcja i pokrycie	37	51
1.7	Elementy otworowe	52	56
1.8	Strop nad parterem	57	61
1.9	Roboty tynkarskie i malarskie	62	68
1.10	Roboty izolacyjne i posadzkowe	69	73
2	ROBOTY REMONTOWE W ISTN.BUDYNKU OSP	74	126
2.1	Dach	74	74
2.2	Roboty demontażowe i rozbiórkowe	75	83
2.3	Roboty uzupełniające murowe	84	89
2.4	Elementy otworowe	90	96
2.5	Strop nad pomieszczeniami	97	100
2.6	Roboty tynkarskie ,okładzinowe i malarskie	101	114
2.7	Roboty izolacyjne i posadzkowe	115	126
3	ELEWACJE	127	146
3.1	Rusztowania i roboty przygotowawcze	127	130
3.2	Elewacja	131	141
3.3	Roboty pozostałe	142	146
4	ZAGOSPODAROWANIE TERENU - PODJAZD	147	160
4.1	Korytowanie	147	150
4.2	Podbudowa	151	155
4.3	Krawężniki	156	159
4.4	Nawierzchnia	160	160
5	ROBOTY POZOSTAŁE	161	171
5.1	Roboty przygotowawcze	161	165
5.2	Nasyp	166	171

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PROJEKTOWANY GARAZ			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1.	0121-01				
1	pod garaż	7.29*12.04*0.0001	ha	0.009	
				RAZEM	0.009
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
d.1.	0126-01				
1		7.29*12.04	m2	87.772	
				RAZEM	87.772
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2		
d.1.	0126-02	Krotność = 3			
1		poz.2	m2	87.772	
				RAZEM	87.772
4	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym	m3		
d.1.	0122-02				
1		7.29*12.04*0.92	m3	80.750	
		1.80*12.04*0.78	m3	16.904	
		(1.80*5.00+1.23*7.04)*0.08	m3	1.413	
		1.80*4.26*0.33*2	m3	5.061	
				RAZEM	104.128
5	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3		
d.1.	0104-02				
1		1.23*7.04*1.00	m3	8.659	
				RAZEM	8.659
6	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
d.1.	0215-04				
1		poz.4-poz.5	m3	95.469	
				RAZEM	95.469
7	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m3		
d.1.	0501-01				
1		0.60*12.04*(1.40+1.00)	m3	17.338	
		0.60*6.48*(2.40+1.00)*0.5*2	m3	13.219	
				RAZEM	30.557
8	KNR 2-01	Wywóz pozostałej ziemi z załadunkiem koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
d.1.	0211-03				
1		poz.4-poz.7	m3	73.571	
				RAZEM	73.571
9	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m3		
d.1.	0214-04	Krotność = 8			
1		poz.8	m3	73.571	
				RAZEM	73.571
1.2		Ławy fundamentowe			
10	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
d.1.	1101-01				
2		(0.80*(11.04+4.00+5.26*2)+0.70*7.04)*0.10	m3	2.538	
				RAZEM	2.538
11	KNR 4-01	Oczyszczenie odkrytych powierzchni ścian łatwo dostępnych z ziemi i luźnych kruszyn oraz resztek istniejącej izolacji	m2		
d.1.	0619-03				
2		1.00*7.04	m2	7.040	
				RAZEM	7.040
12	KNR 2-02	Izolacja między fundamentami z płyt styropianowych gr.3 cm pionowe na lepi-ku	m2		
d.1.	0609-08				
2		poz.11	m2	7.040	
				RAZEM	7.040
13	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 W8	m3		
d.1.	0202-01				
2		0.60*(11.04+5.46)*2*0.30	m3	5.940	
				RAZEM	5.940

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-02 d.1. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm (41.82+185.95)*0.001	t t	 0.228	 0.228
				RAZEM	0.228
15	NNRNKB d.1. 202 0618-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej poz.13/0.30	m ² m ²	 19.800	 19.800
				RAZEM	19.800
16	NNRNKB d.1. 202 0137-02 2	Ściany fundamentowe grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0.70*(6.24+10.24)*2-0.32*(1.00+4.00)	m ² m ²	 21.472	 21.472
				RAZEM	21.472
17	KNR 2-02 d.1. 0603-03 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe ław fundamentowych - wykonywane na zimno z Dysperbitu - pierwsza warstwa poz.13/0.60*2-0.30*7.04	m ² m ²	 17.688	 17.688
				RAZEM	17.688
18	KNR 2-02 d.1. 0603-04 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe j.w. - druga warstwa poz.17	m ² m ²	 17.688	 17.688
				RAZEM	17.688
19	KNR AT-27 d.1. 0301-01 2	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB poz.16*2-0.70*7.04	m ² m ²	 38.016	 38.016
				RAZEM	38.016
20	KNR AT-27 d.1. 0303-02 2	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu 21.472*2-0.70*7.04	m ² m ²	 38.016	 38.016
				RAZEM	38.016
21	KNR 0-29 d.1. 0642-02 2 analogia	Docieplenie ścian fundamentowych płytami ze styropianu ekstrudowanego gr.15 cm 0.70*(6.48*2+10.78)	m ² m ²	 16.618	 16.618
				RAZEM	16.618
1.3		Podsypki i podkłady			
22	KNR 2-01 d.1. 0610-07 3	Podsypka z pospółki pod warstwy podłogowe oraz zasypka ław fundamentowych od wewnątrz pomieszczenia zasypka ław 0.60*(5.46+8.44)*2*0.30 5.46*9.64*0.25	m ³ m ³ m ³	 5.004 13.159	 18.163
				RAZEM	18.163
23	KNR 2-02 d.1. 1101-01 3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C12/15 5.45*9.64*0.15	m ³ m ³	 7.881	 7.881
				RAZEM	7.881
1.4		Roboty murowe			
24	KNR 0-23 d.1. 2611-01 4	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie istn. ścian remizy - wymiar częściowo ze skali 2.40*7.04+7.04*2.90*0.5	m ² m ²	 27.104	 27.104
				RAZEM	27.104
25	KNR 0-23 d.1. 2611-02 4	Jednokrotne gruntowanie emulsją poz.24	m ² m ²	 27.104	 27.104
				RAZEM	27.104
26	KNR 0-23 d.1. 2612-01 4	Przyklejenie płyt styropianowych dr.3 cm do ścian - dylatacja poz.24	m ² m ²	 27.104	 27.104
				RAZEM	27.104
27	NNRNKB d.1. 202 0618-01 4	Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej 0.24*(6.24+10.24)*2	m ² m ²	 7.910	 7.910
				RAZEM	7.910

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1. 4	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm	m ²		
	w rz. 1	4.00*10.24-0.90*1.80*3	m ²	36.100	
	w. rz.2	4.26*10.24-0.90*2.00	m ²	41.822	
				RAZEM	77.922
29 d.1. 4	KNR 2-02 0107-07	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm	m ²		
	w rz.A	4.00*6.24+6.24*2.76*0.5-4.00*4.00	m ²	17.571	
	w rz.D	4.26*6.24+6.24*2.76*0.5-0.90*1.80	m ²	33.574	
				RAZEM	51.145
30 d.1. 4	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
31 d.1. 4	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.5		Elementy żelbetowe			
32 d.1. 5	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych NS R 30 120/240	m		
		2.30*2+1.40*2	m	7.400	
				RAZEM	7.400
33 d.1. 5	KNR 2-02 0231-02	Konstrukcje ryglowe - trzpienie o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.24*0.24*(4.70*4+4.96*4)	m ³	2.226	
				RAZEM	2.226
34 d.1. 5	KNR 2-02 0212-12	Wierńce żelbetowe na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³		
	poz.NW1	0.24*0.50*10.48	m ³	1.258	
	poz.NW2	0.24*0.50*6.00	m ³	0.720	
	poz.W1	0.24*0.24*(10.48+6.00)	m ³	0.949	
				RAZEM	2.927
35 d.1. 5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		(71.05+405.19)*0.001	t	0.476	
				RAZEM	0.476
36 d.1. 5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
		117.15*0.001	t	0.117	
				RAZEM	0.117
1.6		Dach - konstrukcja i pokrycie			
37 d.1. 6	KNR 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		0.14*0.14*10.48*2	m ³ drew.	0.411	
				RAZEM	0.411
38 d.1. 6	KNR 2-02 0407-02	Belki długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - wymiary częściowo ze skali	m ³ drew.		
		0.125*0.175*7.40*11	m ³ drew.	1.781	
				RAZEM	1.781
39 d.1. 6	KNR 2-02 0408-06	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0.125*0.175*4.65*2*11	m ³	2.238	
				RAZEM	2.238
40 d.1. 6	KNR 2-02 0409-04 analogia	Krzyżulce i słipki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0.125*0.08*(0.95*2+2.15+1.80*2)*11	m ³	0.842	
				RAZEM	0.842

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.1. 6	KNR K-05 0103-01	Mocowanie membrany wiatroizolacyjnej dachowej na krokwiach 7.40*10.78*1.23	m ² m ²	 98.120	 98.120
				RAZEM	98.120
42 d.1. 6	KNR K-05 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 70 do 80 cm poz.41	m ² m ²	 98.120	 98.120
				RAZEM	98.120
43 d.1. 6	KNR K-05 0105-02	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi 70 do 80 cm poz.41	m ² m ²	 98.120	 98.120
				RAZEM	98.120
44 d.1. 6	KNR K-05 0301-08	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m ² z dachówki ceramicznej - każda mocowana poz.41	m ² m ²	 98.120	 98.120
				RAZEM	98.120
45 d.1. 6	KNR K-05 0303-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką ceramiczną profilowaną 10.78	m m	 10.780	 10.780
				RAZEM	10.780
46 d.1. 6	KNR K-05 0305-01	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi profilowanymi 4.65*4	m m	 18.600	 18.600
				RAZEM	18.600
47 d.1. 6	KNR 2-02 0513-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
48 d.1. 6	KNR K-05 0404-01	Montaż zabezpieczenia przeciwsnieżnego z płotkiem 1.10*11	m m	 12.100	 12.100
				RAZEM	12.100
49 d.1. 6	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - kosz na połączeniu dachów 0.50*0.90*2	m ² m ²	 0.900	 0.900
				RAZEM	0.900
50 d.1. 6	KNR-W 2-02 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 110 mm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej 10.78+1.45+5.10	m m	 17.330	 17.330
				RAZEM	17.330
51 d.1. 6	KNR-W 2-02 0522-05	Sztucery 110/90 mm przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
1.7		Elementy otworowe			
52 d.1. 7	KNR-W 2-02 1039-02	Naświetle aluminiowe EI 30 o powierzchni 1.0-2.0 m ² poz. N1 0.90*1.80*3	m ² m ²	 4.860	 4.860
				RAZEM	4.860
53 d.1. 7	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m ² poz. 01 0.90*1.80	m ² m ²	 1.620	 1.620
				RAZEM	1.620
54 d.1. 7	KNR 2-02 2103-01	Osadzenie podokiennika z granitu - element grubości 2 cm i szerokości do 20 cm 1.80	m m	 1.800	 1.800
				RAZEM	1.800
55 d.1. 7	KNR 2-17 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B o śr. 160 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
56	KNR-W 2-02	Brama garażowa segmentowa podnoszone mechanicznie	m ²		
d.1.	1032-01				
7					
	poz. BG	4.00*4.00	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
1.8		Strop nad parterem			
57	KNR 2-02	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt gr. 20 cm układanych na	m ²		
d.1.	0613-03	sucho między belkami			
8					
	poz.61		m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
58	KNR 2-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowni-	m ²		
d.1.	2007-03	ków metalowych na stropach			
8					
		6.00*10.00	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
59	KNR 2-02	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt gr. 4 cm układanych na su-	m ²		
d.1.	0613-03	cho między rusztem stalowym			
8					
	poz.61		m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
60	KNR AT-09	Ułożenie Foli paroizolacyjnej	m ²		
d.1.	0102-02				
8	analogia				
	poz.61		m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
61	KNR 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych EI 30 (suche tynki gipsowe) pojedyncze	m ²		
d.1.	2006-04	na stropach na rusztach			
8					
	poz.58		m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
1.9		Roboty tynkarskie i malarskie			
62	KNR 2-02	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na	m ²		
d.1.	1605-02	sufitach przy wysokości do 5 m			
9					
		4.00*6.00	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
63	KNR 2-02	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe - pomosty dodatkowe do ro-	m ²		
d.1.	1605-06	bót wykonywanych na ścianach przy wysokości rusztowania do 5 m			
9					
		1.00*(4.00+10.00)*2	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
64	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1.	0803-03				
9					
		4.40*(6.00+10.00)*2	m ²	140.800	
				RAZEM	140.800
65	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi powierzchni wewnętr-	m ²		
d.1.	1505-05	nych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem			
9					
		6.00*10.00	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
66	NNRNKB	Gruntowanie tynków ścian preparatami	m ²		
d.1.	202 1134-02				
9					
	poz.64		m ²	140.800	
				RAZEM	140.800
67	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków	m ²		
d.1.	1505-01	gładkich bez gruntowania			
9					
	poz.64		m ²	140.800	
				RAZEM	140.800
68	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.1.	r.16	(poz.:64,67)			
9	z.sz.5.15				
1.10		Roboty izolacyjne i posadzkowe			
69	KNR AT-27	Ręczne gruntowanie podłoża poziomych pod bitumiczne masy uszczelniające	m ²		
d.1.	0301-04	KMB			
10					
		6.00*10.00	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
70	KNR AT-27	Izolacja pozioma przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających	m ²		
d.1.	0304-02	(KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu			
10					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.00*10.00	m2	60.000	
				RAZEM	60.000
71 d.1. 10	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 poz.69	m2		
			m2	60.000	
				RAZEM	60.000
72 d.1. 10	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne z płyt styrodurowych XPS 500 gr.12 cm poz.69	m2		
			m2	60.000	
				RAZEM	60.000
73 d.1. 10	kal.indw.	Posadzka przemysłowa zbrojona włóknem stalowym 40 mm - grubość 20 cm poz.69	m2		
			m2	60.000	
				RAZEM	60.000
2		ROBOTY REMONTOWE W ISTN.BUDYNKU OSP			
2.1		Dach			
74 d.2. 1	wycena indywidualna	Przeróbkę istn.dachu remizy w celu połączenia z dachem nowo projektowanego budynku garażu polegająca na: demontażu rur spustowych ,skrócenia końcówki dachu ,podłączenia istn.rynien do nowych rur spustowych, przełożenia dachówki na szerokości około 1 m - 1.00*(4.10+5.40)	m2		
			m2	9.500	
				RAZEM	9.500
2.2		Roboty demontażowe i rozbiórkowe			
75 d.2. 2	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 2.82*2.45	m2		
			m2	6.909	
				RAZEM	6.909
76 d.2. 2	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
77 d.2. 2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
78 d.2. 2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów lub powiększenie istn.w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.04*2.10*0.28 (0.90*1.80-0.70*0.65)*0.28 (0.94*2.10-0.69*1.72)*0.28 (0.94*2.10-0.26*1.72)*0.28	m3		
			m3	0.612	
			m3	0.326	
			m3	0.220	
			m3	0.428	
				RAZEM	1.586
79 d.2. 2	KNR 4-01 0332-05	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2.65*2	m		
			m	5.300	
				RAZEM	5.300
80 d.2. 2	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozebranie płyty posadzkowej - grubość przyjęto szcunkowo garaż pom.1 4.33*6.48*0.20 pom.2 1.42*1.47*0.20 1.84*1.71*0.20	m3		
			m3	5.612	
			m3	0.417	
			m3	0.629	
				RAZEM	6.658
81 d.2. 2	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - pogłębienie dla wykonania nowych warstw posadzkowych poz.80/0.20*0.30	m3		
			m3	9.987	
				RAZEM	9.987
82 d.2. 2	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi poz.78+poz.80+poz.81	m3		
			m3	18.231	
				RAZEM	18.231
83 d.2. 2		Koszt podstawienia kontenera 16 m3 ,załadunek materiałów z rozbiórki i wywózka na wysypisko 2	szt		
			szt	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
2.3		Roboty uzupełniające mury			
84 d.2. 3	KNR 4-01 0304-01	Zmniejszenie istn otworów lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami (2.82*2.45-1.90*2.20)*0.28 0.80*0.75*0.28 0.97*2.04*0.28 0.84*1.40*0.28 1.72*0.41*0.28	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.764 0.168 0.554 0.329 0.197	
				RAZEM	2.012
85 d.2. 3	KNR 4-01 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do powierzchni ścian 2.65*(1.67+1.64)	m ² m ²	 8.772	
				RAZEM	8.772
86 d.2. 3	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 2.85*4.30-1.04*2.10	m ² m ²	 10.071	
				RAZEM	10.071
87 d.2. 3	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 0.15*1.40*0.28 0.18*2.20*0.28 0.15*1.30*0.28*2	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.059 0.111 0.109	
				RAZEM	0.279
88 d.2. 3	KNR 4-01 0313-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm I NP 120 1.30*4+1.40*2 I NP 160 2.20*4	m m m	 8.000 8.800	
				RAZEM	16.800
89 d.2. 3	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych NS R 30 120/240 1.40	m m	 1.400	
				RAZEM	1.400
2.4		Elementy otworowe			
90 d.2. 4	KNR 0-19 1024-03	Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 oszklonych na budowie typ O2 0.90*1.80	m ² m ²	 1.620	
				RAZEM	1.620
91 d.2. 4	KNR 0-19 1024-01	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.0 m2 oszklonych na budowie typ O3 0.40*0.80	m ² m ²	 0.320	
				RAZEM	0.320
92 d.2. 4	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych szklonych typ DW 1.90*2.20	m ² m ²	 4.180	
				RAZEM	4.180
93 d.2. 4	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych szklonych typ D1 1.04*2.10*2	m ² m ²	 4.368	
				RAZEM	4.368
94 d.2. 4	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych szklonych z nawiewem typ D2 0.94*2.10	m ² m ²	 1.974	
				RAZEM	1.974
95 d.2. 4	KNR 2-02 2103-01	Osadzenie podokienników z granitu - element grubości 2 cm i szerokości do 20 cm 1.80*0.80	m m	 2.600	
				RAZEM	2.600
96 d.2. 4	kal.indw.	Zakup i montaż schodów strychowych EI 30 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.5		Strop nad pomieszczeniami			
97	KNR 2-02	Isolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt gr. 20 cm układanych na	m2		
d.2.	0613-03	sucho między belkami			
5					
	pom.1	4.30*3.32	m2	14.276	
	pom.2	1.90*4.30	m2	8.170	
	pom.3	1.48*1.47	m2	2.176	
	pom.4	1.84*2.71	m2	4.986	
				RAZEM	29.608
98	KNR AT-09	Ułożenie folii paroizolacyjnej	m2		
d.2.	0102-02				
5	analogia				
		poz.97	m2	29.608	
				RAZEM	29.608
99	KNR 2-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowni-	m2		
d.2.	2007-03	ków metalowych na stropach			
5					
		poz.97	m2	29.608	
				RAZEM	29.608
100	KNR 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych EI 30 (suche tynki gipsowe) pojedyncze	m2		
d.2.	2006-04	na stropach na rusztach			
5					
		poz.99	m2	29.608	
				RAZEM	29.608
2.6		Roboty tynkarskie ,okładzinowe i malarskie			
101	KNR 4-01	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z	m		
d.2.	0707-05	cegł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i			
6		cokolikami podłogowymi			
		(1.04+2.10*2)*2	m	10.480	
		0.90*2+1.80	m	3.600	
		0.40*2+0.80	m	1.600	
		1.90+2.20*2	m	6.300	
		(0.94+2.10*2)*2*2	m	20.560	
				RAZEM	42.540
102	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z	m		
d.2.	0705-01	cegł lub ścianach z betonu na nadprożach			
6					
		0.94*4+2.20*2+1.40	m	9.560	
				RAZEM	9.560
103	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa-	m		
d.2.	0708-02	piennej na ościeżach szerokości do 20 cm			
6					
		0.94+2.10*2	m	5.140	
		1.90+2.20*2	m	6.300	
		0.90*2+1.80	m	3.600	
				RAZEM	15.040
104	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa-	m		
d.2.	0708-01	piennej na ościeżach szerokości do 15 cm			
6					
		0.40*2+0.80	m	1.600	
				RAZEM	1.600
105	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa-	m2		
d.2.	0711-01	piennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ce-			
6		ramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)			
		0.80*0.75*2	m2	1.200	
		0.41*1.75*2	m2	1.435	
				RAZEM	2.635
106	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa-	m2		
d.2.	0711-02	piennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ce-			
6		ramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)			
		0.97*2.04*2	m2	3.958	
		0.84*1.40*2	m2	2.352	
				RAZEM	6.310
107	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa-	m2		
d.2.	0711-03	piennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ce-			
6		ramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)			
		poz.85	m2	8.772	
				RAZEM	8.772
108	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pus-	m2		
d.2.	0716-02	taków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o			
6		powierzchni podłogi ponad 5 m2			
		poz.86*2	m2	20.142	
				RAZEM	20.142

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109 d.2. 6	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
	pom.1	2.40*(4.30+3.32*2)-1.90*2.20	m2	22.076	
	pom.2	2.40*(1.90*2+4.30)	m2	19.440	
	pom.3	2.40*(1.48+1.47)*2	m2	14.160	
	pom.4	2.40*(1.84+2.71)*2	m2	21.840	
				RAZEM	77.516
110 d.2. 6	KNR 0-39 0115-03	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą	m2		
	pom.2	0.75*(1.18+0.50)	m2	1.260	
	pom.3	2.40*(1.48+1.47)*2	m2	14.160	
	pom.4	2.40*(1.84+2.71)*2	m2	21.840	
				RAZEM	37.260
111 d.2. 6	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m2		
		poz.110	m2	37.260	
				RAZEM	37.260
112 d.2. 6	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
		6.00*10.00	m2	60.000	
				RAZEM	60.000
113 d.2. 6	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie tynków ścian preparatami	m2		
	pom.1	2.40*(4.30+3.32)*2-1.90*2.20	m2	32.396	
	pom.2	2.40*(1.90+4.30)*2-0.75*(1.18+0.50)	m2	28.500	
				RAZEM	60.896
114 d.2. 6	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.113	m2	60.896	
				RAZEM	60.896
2.7		Roboty izolacyjne i posadzkowe			
115 d.2. 7	KNR 2-01 0610-07	Podsypka z pospółki pod warstwy podłogowe oraz zasypka ław fundamentowych od wewnątrz pomieszczenia	m3		
		(4.30*6.48+1.48*1.47+1.84*2.71)*0.25	m3	8.757	
				RAZEM	8.757
116 d.2. 7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C12/15	m3		
		poz.115/0.25*0.15	m3	5.254	
				RAZEM	5.254
117 d.2. 7	KNR AT-27 0301-04	Ręczne gruntowanie podłoża poziomych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB	m2		
	pom.1	4.30*3.32	m2	14.276	
	pom.2	1.90*4.30	m2	8.170	
	pom.3	1.48*1.47	m2	2.176	
	pom.4	1.84*2.71	m2	4.986	
				RAZEM	29.608
118 d.2. 7	KNR AT-27 0304-02	Izolacja pozioma przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m2		
		poz.117	m2	29.608	
				RAZEM	29.608
119 d.2. 7	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2	m2		
		poz.117	m2	29.608	
				RAZEM	29.608
120 d.2. 7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 100 gr.12 cm	m2		
		poz.117	m2	29.608	
				RAZEM	29.608
121 d.2. 7	KNR 2-02 1102-02	Posadzka z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2		
		poz.117	m2	29.608	
				RAZEM	29.608

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122 d.2. 7	KNR 2-02 1102-03	Posadzka j.w.- dodatek za zmianę grubości o każde 10 mm Krotność = 4 poz.121	m ² m ²	 29.608	 29.608
				RAZEM	29.608
123 d.2. 7	NNRNKB 202 2805-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych o wym. 30x30 cm na za- prawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² pom.2 1.90*4.30 pom.3 1.48*1.47 pom.4 1.84*2.71	m ² m ² m ² m ²	 8.170 2.176 4.986	
				RAZEM	15.332
124 d.2. 7	NNRNKB 202 2806-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych o wym. 30x30 cm na za- prawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² pom.1 4.30*3.32	m ² m ²	 14.276	
				RAZEM	14.276
125 d.2. 7	NNRNKB 202 2809-02	Cokoliki z płytek kamionkowych na zaprawie klejowej w pomieszcze- niach o pow.do 10 m ² pom.2 (1.90+4.30)*2-1.04	m m	 11.360	
				RAZEM	11.360
126 d.2. 7	NNRNKB 202 2809-04	Cokoliki z płytek kamionkowych o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejo- wej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² pom.1 (3.27+4.30)*2-1.90-1.04	m m	 12.200	
				RAZEM	12.200
3		ELEWACJE			
3.1		Rusztowania i roboty przygotowawcze			
127 d.3. 1	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m elew.wsch. 4.55*6.46+6.48*2.76*0.5 elew. 4.55*10.48 połudn. 4.55*6.48+6.48*2.76*0.5 elew.zach. 2.61*2.65+2.43*2.65*0.5 elew.póln.	m ² m ² m ² m ² m ²	 38.335 47.684 38.426 10.136	
				RAZEM	134.581
128 d.3. 1	kal.indw.	Demontaż tablic i innych drobnych elementów 2.0	r-g r-g	 2.000	
				RAZEM	2.000
129 d.3. 1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek na cokole - wymiary ze skali - przyjęto szacunkowo 70% całości elew.wsch. 0.20*(4.91-2.82)+0.40*(1.97-0.90) elew.. połud. 0.20*7.05 elew.zach. (0.40+0.20)*0.5*(6.88-0.50) elew.póln. 0.20*2.30+0.40*4.94 A (obliczenia pomocnicze) poz.129A*0.70	m ² m ²	 0.846 1.410 1.914 2.436 ===== 6.606 4.624	
				RAZEM	4.624
130 d.3. 1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową 0.90*1.80*5 0.40*0.80 1.80*2.10	m ² m ² m ² m ²	 8.100 0.320 3.780	
				RAZEM	12.200
3.2		Elewacja			
131 d.3. 2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie elew.wsch. 2.35*(4.91+2.14)-1.80*1.80 elew.zach. 2.35*7.05-0.90*1.80*2 elew.póln. 2.31*5.51+2.65*2.43*0.5+2.35*2.10	m ² m ² m ² m ²	 13.328 13.328 20.883	
				RAZEM	47.539
132 d.3. 2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją poz.131	m ² m ²	 47.539	
				RAZEM	47.539

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
133	KNR 0-33 d.3. 0105-04 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 14 cm klejonymi do pod- łoża w wraz z wykonaniem wyprawy elewacyj- nej - roboty wykonywane ręcznie 4.25*6.48+6.48*2.76*0.5-3.70*4.00+2.35*(4.91+2.14)-1.80*1.80 4.25*11.04-0.90*1.80*3 4.25*6.48+6.48*2.76*0.5+2.35*7.05-0.90*1.80*2 2.31*5.51+2.65*2.43*0.5+2.35*2.10+4.25*3.62	m2 m2 m2 m2 m2	 35.010 42.060 49.810 36.268	
				RAZEM	163.148
134	KNR 0-23 d.3. 2612-07 2	Dopłata za przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 0.18*4.00*3 0.18*(0.90*2+1.80)*5 0.18*(0.40*2+0.80) 0.18*(1.80+2.10*2)	m2 m2 m2 m2 m2	 2.160 3.240 0.288 1.080	
				RAZEM	6.768
135	KNR 0-23 d.3. 2611-02 2	Dopłata za gruntowanie docieplenia pod tynki silikonowe poz.133+poz.134	m2 m2	 169.916	
				RAZEM	169.916
136	KNR 0-33 d.3. 0125-02 2	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wod- nej o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywa- ne ręcznie poz.134 kalk. własna	m2 m2	 6.768	
				RAZEM	6.768
137	KNR 0-33 d.3. 0114-08 2	Ocieplenie ścian cokołu płytami styrodurowymi gr. 15 cm z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm analogia elew.wsch. 0.40*(6.48+4.91+2.82-4.00-1.80) elew.. połud. 0.40*10.78 elew.zach. 0.40*6.48+(0.40+0.50)*0.5*(6.88-0.50) elew.póln. 0.40*(2.30+4.74)	m2 m2 m2 m2 m2	 3.364 4.312 5.463 2.816	
				RAZEM	15.955
138	KNR 0-23 d.3. 2612-03 2	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu elew.wsch. 4.25*6.48+6.48*2.76*0.5-3.70*4.00 elew. 4.25*11.04-0.90*1.80*3 połudn. 4.25*6.48+6.48*2.76*0.5-0.90*1.80 elew.zach. 4.25*3.62 elew.póln. A (obliczenia pomocnicze) poz.138A*5	szt szt szt szt szt szt	 21.682 42.060 34.862 15.385 ===== 113.989 569.945	
				RAZEM	569.945
139	KNR 0-23 d.3. 2612-04 2	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 0*5-poz.138	szt szt	 -569.945	
				RAZEM	-569.945
140	KNR 0-23 d.3. 2612-09 2	Dopłata za zamocowanie listwy cokołowej (11.04+14.10)*2-4.00-1.80	m m	 44.480	
				RAZEM	44.480
141	KNR 0-23 d.3. 2612-08 2	Dopłata za ochronę narożników wypukłych kątownikiem metalowym (0.90*2+1.80)*5 0.40*2+0.80 1.80+2.10*2 4.00*3 naroża bud. 4.55*3+2.65*3	m m m m m m	 18.000 1.600 6.000 12.000 21.600	
				RAZEM	59.200
3.3		Roboty pozostałe			
142	KNR-W 2-02 d.3. 0529-01 3	Rury spustowe okrągłe o śr. 9 cm - montaż z gotowych elementów z blachy sta- lowej ocynkowanej i blachy z cynku 4.80*3	m m	 14.400	
				RAZEM	14.400
143	KNR-W 2-02 d.3. 0514-01 3	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowa- nej	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	przy wieży	0.25*(2.14+1.95)	m ²	1.023	
				RAZEM	1.023
144	KNR-W 2-02 d.3. 0517-01 3	Podokienniki o szerokości w rozwinięciu do 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej powlekanej	m ²		
		0.23*(1.80*5+0.80)	m ²	2.254	
				RAZEM	2.254
145	kal.indw. d.3. 3	Montaż zdemontowanych tablic oraz i innych drobnych elementów	r-g		
		2.0	r-g	2.000	
				RAZEM	2.000
146	KNR 2-02 d.3. r.16 3 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:128,130,133,134,135,136,138,141,142,143,144,145)			
4		ZAGOSPODAROWANIE TERENU - PODJAZD			
4.1		Korytowanie			
147	KNR 2-31 d.4. 0101-01 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - powierzchnia wg opisu projektu	m ²		
		168.71	m ²	168.710	
				RAZEM	168.710
148	KNR 2-31 d.4. 0101-02 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 8.6 poz.147	m ²		
			m ²	168.710	
				RAZEM	168.710
149	KNR 2-01 d.4. 0211-03 1	Załadunek ziemi z korytowanie wykonywany koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.147*0.63	m ³		
			m ³	106.287	
				RAZEM	106.287
150	KNR 2-01 d.4. 0214-04 1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 poz.149	m ³		
			m ³	106.287	
				RAZEM	106.287
4.2		Podbudowa			
151	KNR 2-31 d.4. 0104-07 2	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.147	m ²		
			m ²	168.710	
				RAZEM	168.710
152	KNR 2-31 d.4. 0114-05 2	Podbudowa z kruszywa łamanego o granulacji 32-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.151	m ²		
			m ²	168.710	
				RAZEM	168.710
153	KNR 2-31 d.4. 0114-06 2	Podbudowa z kruszywa łamanego j.w. - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 poz.151	m ²		
			m ²	168.710	
				RAZEM	168.710
154	KNR 2-31 d.4. 0114-07 2	Podbudowa z kruszywa łamanego o granulacji 0-31.5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.151	m ²		
			m ²	168.710	
				RAZEM	168.710
155	KNR 2-31 d.4. 0114-08 2	Podbudowa z kruszywa łamanego j.w.- warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.151	m ²		
			m ²	168.710	
				RAZEM	168.710
4.3		Krawężniki			
156	KNR 2-31 d.4. 0402-04 3	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - długości częściowo ze skali - przyjęto 0.04 m ³ /mb	m ³		
		0.04*(12.74+2.00+4.71)	m ³	0.778	
		0.04*(15.00+4.71)	m ³	0.788	
				RAZEM	1.566
157	KNR 2-31 d.4. 0402-05 3	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³		
		0.04*4.71*2	m ³	0.377	
				RAZEM	0.377

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
158	KNR 2-31 d.4. 0403-03 3	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 12.74+2.00+4.71 15.00+4.71	m m m	 19.450 19.710	
				RAZEM	39.160
159	KNR 2-31 d.4. 0403-07 3	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 4.71*2	m m	 9.420	
				RAZEM	9.420
4.4		Nawierzchnia			
160	KNR 0-11 d.4. 0317-04 4	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu 70/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.151	m2 m2	 168.710	
				RAZEM	168.710
5		ROBOTY POZOSTAŁE			
5.1		Roboty przygotowawcze			
161	KNR 2-21 d.5. 0112-01 1	Wykaszanie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym 2.00*25.00	m2 m2	 50.000	
				RAZEM	50.000
162	KNR 2-21 d.5. 0110-01 1	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
163	KNR 2-01 d.5. 0105-04 1	Mechaniczne karczowanie istn. pni (śr. 36-45 cm) - przyjęto szcunkowo 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
164	KNR 2-01 d.5. 0110-02 1	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km - przyjęto szcunkowo 1.50	mp mp	 1.500	
				RAZEM	1.500
165	KNR 2-01 d.5. 0110-03 1	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km - przyjęto szcunkowo 5.00	mp mp	 5.000	
				RAZEM	5.000
5.2		Nasyp			
166	KNR 2-01 d.5. 0229-02 2	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III - średnią głębokość przyjęto szcunkowo 4.00*25.00*0.80	m3 m3	 80.000	
				RAZEM	80.000
167	KNR 2-01 d.5. 0235-02 2	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 1.50*1.50*0.5*25.00	m3 m3	 28.125	
				RAZEM	28.125
168	KNR 2-01 d.5. 0510-01 2	Humusowanie skarp i pasa ziemi przy skarpie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm - wykorzystać humus zdjęty z powierzchni pod zabudowę garażu (2.30+2.50)*25.00	m2 m2	 120.000	
				RAZEM	120.000
169	KNR 2-01 d.5. 0211-01 2	Wywiezienie pozostałej zimy z załadunkim wykonanym koparkami przedsiębiorcami 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.2*0.30-120.00*0.05+poz.166-poz.167	m3 m3	 72.207	
				RAZEM	72.207
170	KNR 2-01 d.5. 0214-04 2	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 poz.169	m3 m3	 72.207	
				RAZEM	72.207
171	kal.indw. d.5. 2 1	Demontaż istn.ogrodzenia na odcinku okło 10 m ,na czas wykonania projektowanych robót budowlanych . Po zakończeniu robót wstawić nowe słupki ogrodzeniowe i założenia siatki z demontażu ogrodzenia .Wykonać rekultywację terenu wraz z osianiem	kpl kpl	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2796.3884		
RAZEM					

Słownie:

1.Rozbudowa remizy OSP Brzozowie - Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	gaz propan-butan	kg	2.7710		2.7710							
2.	lepek asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	13.0240		13.0240							
3.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	371.6160		371.6160							
4.	pręty gładkie śr.do 7 mm	kg	117.2340		117.2340							
5.	pręty zębowane 8-14 mm	kg	718.0800		718.0800							
6.	blacha stalowa ocynkowana grub. 0.6 mm	kg	17.8002		17.8002							
7.	dрут stalowy okrągły 3 mm	kg	1.2112		1.2112							
8.	pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94)	kg	0.8800		0.8800							
9.	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	0.7190		0.7190							
10.	kątownik aluminiowy ochronny	m	69.6192		69.6192							
11.	listwa cokołowa	m	46.7040		46.7040							
12.	OknoAl uch-roz.z przeg.term.szkl.szyb.zesp	m ²	1.9400		1.9400							
13.	Drzwi Al wew.przmyk.1-skrzyd.-całe oszkl.	m ²	4.3680		4.3680							
14.	naświetle aluminiowe EI 30	m ²	4.8600		4.8600							
15.	okno aluminiowe uchylne	m ²	1.6200		1.6200							
16.	drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe całe szklone z nawiewem dolnym	m ²	1.9740		1.9740							
17.	drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe całe szklone	m ²	4.1800		4.1800							
18.	brama garażowa segmentowa z autopilotem	m ²	16.0000		16.0000							
19.	zawiesia do kształtowników C-100x075	szt.	322.5888		322.5888							
20.	kształtowniki stalowe profilowane C 100x075	kg	232.9808		232.9808							
21.	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	47.4922		47.4922							
22.	gwoździe budowlane gołe	kg	39.3170		39.3170							
23.	haki do muru	kg	1.6150		1.6150							
24.	kłamy ciesielskie	kg	1.3085		1.3085							
25.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	14.2785		14.2785							
26.	wkręty do płyt gipsowych	kg	2.8764		2.8764							
27.	kotwy stalowe	szt.	66.0108		66.0108							
28.	podokienniki aluminiowe	m ²	2.2765		2.2765							
29.	rynny półokrągłe fi 110 mm ocynkowane	m	17.8499		17.8499							
30.	rury spustowe ocynkowane fi 90 mm	m	14.8320		14.8320							
31.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	34.6600		34.6600							
32.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	4.7520		4.7520							
33.	sztucery ocynkowane fi 110/90 mm	szt.	3.0000		3.0000							
34.	środek impregnacyjny	kg	2.0957		2.0957							
35.	silikon	kg	0.6480		0.6480							
36.	masa uszczelniająca	dm ³	66.4720		66.4720							
37.	plynna folia uszczelniająca	kg	59.6160		59.6160							
38.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	5.6466		5.6466							
39.	farba emulsyjna lateksowa	dm ³	89.3903		89.3903							
40.	Klej kostny extra	kg	0.6000		0.6000							
41.	zaprawa klejąca do klejenia płytek	kg	63.8200		63.8200							
42.	zaprawa spoinująca	kg	87.7525		87.7525							
43.	Szelak techniczny	kg	0.0220		0.0220							
44.	emulsja gruntująca	kg	48.9118		48.9118							
45.	zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	977.1420		977.1420							

1.Rozbudowa remizy OSP Brzozowie - Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
46.	zaprawa zbrojeniowa i klejąca	kg	135.6175		135.6175							
47.	masa szpachlowa zbrojeniowa	kg	489.4440		489.4440							
48.	zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	105.8184		105.8184							
49.	folia paroizolacyjna	m ²	107.5296		107.5296							
50.	folia polietylenowa szeroka podposadzkowa	m ²	215.0592		215.0592							
51.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m ²	4.6763		4.6763							
52.	plyty styrodurkowe gr. 15 cm	m ²	34.2017		34.2017							
53.	plyty styropianowe 3 cm	m ²	66.9396		66.9396							
54.	plyty styropianowe gr. 18 cm	m ²	25.9014		25.9014							
55.	plyty styrodurkowe XPS 500 12 cm	m ²	63.0000		63.0000							
56.	miel kamienney	t	2.4126		2.4126							
57.	tluczeń kamienney niesortowany	t	25.0366		25.0366							
58.	tluczeń kamienney niesortowany 0-31.5 mm	t	28.6301		28.6301							
59.	tluczeń kamienney niesortowany 32-63 mm	t	89.4500		89.4500							
60.	Piasek naturalny kopany	m ³	46.1344		46.1344							
61.	Piasek uziar.0-2mm	m ³	2.5958		2.5958							
62.	pospółka	m ³	34.2153		34.2153							
63.	parapety granitowe gr.2 cm szer.20 cm	m	4.4880		4.4880							
64.	cement portlandzki zwykly bez dodatków 35	t	4.0746		4.0746							
65.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.2381		0.2381							
66.	wapno suchogaszzone	t	0.4121		0.4121							
67.	szpachlowka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	360.0000		360.0000							
68.	gips szpachlowy	t	0.1111		0.1111							
69.	Plyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm	m ²	93.1923		93.1923							
70.	cegla budowlana pelna	szt.	1521.0630		1521.0630							
71.	plytki klinkierowe 25x6 cm, gr. 14 mm	m ²	13.8075		13.8075							
72.	nadproza prefabrykowane NS R 30 120/240	m	8.9760		8.9760							
73.	papa zgrzewal fundamntowa	m ²	31.8665		31.8665							
74.	preparat gruntuujacy	dm ³	69.5731		69.5731							
75.	bloczki z betonu komorkowego 49x24x24	szt.	1045.4427		1045.4427							
76.	Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm	szt.	530.3584		530.3584							
77.	plytki z betonu komorkowego 49x24x12 cm	szt.	82.5822		82.5822							
78.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m ²	172.9278		172.9278							
79.	Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm	m	39.9432		39.9432							
80.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	19.6595		19.6595							
81.	roztwór asfaltowy do gruntuowania	kg	2.4640		2.4640							
82.	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	40.6824		40.6824							
83.	plyty z wełny mineralnej gr.4 cm	m ²	63.0000		63.0000							

1.Rozbudowa remizy OSP Brzozowie - Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
84.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 200mm	m ²	94.0884		94.0884							
85.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	13.5291		13.5291							
86.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	6.8847		6.8847							
87.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 W8	m ³	6.0291		6.0291							
88.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10	m ³	2.6141		2.6141							
89.	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	12.6051		12.6051							
90.	zaprawa wapienna m. 4	m ³	0.3802		0.3802							
91.	zaprawa cementowo-wapienna m. 15	m ³	2.9005		2.9005							
92.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	3.2359		3.2359							
93.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0.8809		0.8809							
94.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	1.2435		1.2435							
95.	tynk silikonowy o strukturze baranek , gr. 1,5 mm	kg	397.5748		397.5748							
96.	Płytki ścienne fanans.szkliv.20x25cm	m ²	39.1230		39.1230							
97.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.0156		0.0156							
98.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0269		0.0269							
99.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.0183		0.0183							
100.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.3871		0.3871							
101.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.2638		0.2638							
102.	krawędzieziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	5.5267		5.5267							
103.	łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II	m ³	0.1344		0.1344							
104.	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	4.1855		4.1855							
105.	Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm	m ²	0.0365		0.0365							
106.	Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm	m ²	0.0048		0.0048							
107.	płyty pomostowe robocze	m ²	1.8444		1.8444							
108.	siatka z włókna szklanego	m ²	222.6209		222.6209							
109.	Taśma spoinowa papierowa perforowana	m	112.7269		112.7269							
110.	złom ścierny	kg	0.1320		0.1320							
111.	woda	m ³	14.5308		14.5308							
112.	drewno okrągłe na stempole budowlane	m ³	0.0464		0.0464							
113.	drewno opałowe	kg	21.1200		21.1200							
114.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0027		0.0027							
115.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0.0004		0.0004							
116.	kliny z drewna	m ³	0.0004		0.0004							
117.	nasiona traw	kg	1.4400		1.4400							
118.	nasady wentyl.(komplety) z linkami odciągów.	kpl.	2.0000		2.0000							
119.	czerpnie powietrza ściennego kołowe typ B o śr.160 mm	szt.	2.0000		2.0000							
120.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 315 mm	szt.	2.1000		2.1000							

1.Rozbudowa remizy OSP Brzozowie - Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Dostaw- ca	Cena do- stawcy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat zasto- sowa- ny
121.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0.5600		0.5600							
122.	kołki do wstrzeliwania	szt.	228.500 4		228.500 4							
123.	Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm	szt	114.758 4		114.758 4							
124.	Kolek montażowy 8mm	szt	32.5737		32.5737							
125.	dyble plastikowe "z grzybami"	szt.	0.0000		0.0000							
126.	kołki	szt.	66.3728		66.3728							
127.	kotwy	szt.	39.5928		39.5928							
128.	płytki kamionkowe	m2	33.6142		33.6142							
129.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	226.492 2		226.492 2							
130.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	9.4078		9.4078							
131.	gruntownik bitumiczny pod masy KMB	dm³	31.9060		31.9060							
132.	masa uszczelniająca bitumiczna KMB	kg	657.263 6		657.263 6							
133.	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m³	0.1210		0.1210							
134.	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm	m³	0.1884		0.1884							
135.	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 30x50 mm	m³	0.5711		0.5711							
136.	wspornik łat kalenicowych/grzbietowych	szt.	15.0920		15.0920							
137.	taśma uszczelniająco-wentylacyjna	m	11.3190		11.3190							
138.	plotek przeciwnieźny / komplet /	m	12.7050		12.7050							
139.	folia dachowa wiatroizolacyjna	m2	107.932 0		107.932 0							
140.	dachówka ceramiczna	szt.	1265.74 80		1265.74 80							
141.	klamry boczne do dachówek ceramicznych	szt.	1265.74 80		1265.74 80							
142.	gąsior ceramiczny	szt.	32.3400		32.3400							
143.	klamra do gąsiorów ceramicznych	szt.	10.7800		10.7800							
144.	dachówka ceramiczna szczytowa	szt.	50.2200		50.2200							
145.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	6.1737		
2.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	17.1179		
3.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	7.9950		
4.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	3.9564		
5.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1.7883		
6.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	15.2683		
7.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	1.4509		
8.	ubijak spalinowy	m-g	8.9416		
9.	piła motorowa łańcuchowa	m-g	1.2800		
10.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	54.0938		
11.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	9.9273		
12.	środek transportowy	m-g	26.5870		
13.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	2.6300		
14.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	5.4504		
15.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	5.2600		
16.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	80.9741		
17.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	3.9908		
18.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.6755		
19.	mieszarka do zapraw	m-g	3.8287		
20.	rusztowanie rurowe	m-g	6.3120		
21.	rusztowania ramowe	m-g	12.7987		
22.	rusztowanie /100 m2/	m-g	154.6138		
23.	rusztowanie /100 m2/	m-g	31.6358		
24.	giętarka do prętów	m-g	3.8507		
25.	nożyce do prętów	m-g	4.6390		
26.	prościarka do prętów	m-g	3.4484		
27.	spawarka elektryczna 300 A	m-g	8.5128		
28.	piła do cięcia płytek	m-g	4.2178		
29.	sprężarka	m-g	21.0393		
				RAZEM	

Słownie: