

Inwestor: Gmina Potok Górny  23-423 Potok Górny nr 116.	Wykonawca:
--	------------

## Przedmiar robót Nr: 34/2021

## Kody CPV:

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45320000-6	Roboty izolacyjne
45321000-3	Izolacja cieplna
45410000-4	Tynkowanie
45421130-4	Instalowanie drzwi i okien
45431000-7	Kładzenie płytek
45442100-8	Roboty malarskie

Data Oprac.: 2021-09-15

Nazwa budowy: Budynek remizy OSP zlokalizowany na działce nr ewid. 1580, 1088/2, 1089/2, 1090/2, 1611 położonej w miejscowości Naklik gm. Potok Górny.

Kod budowy:

Adres budowy: Naklik, działka nr ewid. gruntów 1580, 1088/2, 1089/2, 1090/2, 1611.,

Obiekt: Rozbudowa budynku remizy OSP na działce nr ewid. gruntów 1580, 1088/2, 1089/2, 1090/2, 1611 położonej w miejscowości Naklik gm. Potok Górny.

Rodzaj robót: Roboty ogólnobudowlane.

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNR 2-01, KNR 2-02, KNR 2-02U, KNR 00-23, KNNR 4, KNR 7-28, KNR 4-01, KNR 2-02W, KNR 00-19, KNNR 2, KNR 2-31, KNR 0-17, KNR 2-02 U

Waluta: PLN

Sporządził:	
-------------	--

## Przedmiar robót

Obiekt:	Rozbudowa budynku remizy OSP na działce nr ewid. gruntów 1580, 1088/2, 1089/2, 1090/2, 1611 położonej w miejscowości Naklik gm. Potok Górny.
Rodzaj robót:	Roboty ogólnobudowlane.
Adres budowy:	Naklik, działka nr ewid. gruntów 1580, 1088/2, 1089/2, 1090/2, 1611.,

Lp.	Secyfikacja techniczna	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	2		3	4	5
1.		Roboty ziemne. <i>Kod CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</i>			
1.1		KNR 2-010217-02-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m3	42,775
		1. 4	4,00		
		2. 4,70*11,00*0,75	38,775		
		3.	-----		
		4. Przeniesienie +		42,775	
1.2		KNR 2-010230-01-060	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m3	19,125
		1. (15,90+4,80*2)*1,00*0,75	19,125		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		19,125	
1.3		KNR 2-010229-0203-060	Przemieszczanie spycharkami gąsienicowymi o mocy 283 kW/385 KM mas ziemnych na odległość do 10 m. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m3	23,65
		1. 42,775-19,125	23,65		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		23,65	
2.		Fundamenty - ławy i ściany fundamentowe. <i>Kod CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego</i>			
2.1		KNR 2-020202-01-060	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m (z zastosowaniem pompy do betonu). krotność= 1,00	m3	3,498
		1.	0,00		
		2. 15,90*0,55*0,40	3,498		
		3.	-----		
		4. Przeniesienie +		3,498	
2.2		KNR 2-020290-01-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi 8 mm. krotność= 1,00	t	0,027

2.3		KNR 2-020290-0101-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi 12 mm. krotność = 1,00	t	0,057
2.4		KNR 2-020604-02-050	Izolacje przeciwwilgociowe dwoma warstwami papy smołowej na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych. Roztwór asfaltowy do gruntowania. krotność = 1,00	m2	8,745
		1.	0,00		
		2.	15,90*0,55	8,745	
		3.	-----		
		4.	Przeniesienie +		8,745
2.5		KNR 2-02U0136-02-060	Fundamenty grubości 30 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (Orgbud W-wa) krotność = 1,00	m3	7,679
		1.	(3,65*2+3,36+8,30)*1,35*0,30	7,679	
		2.	-----		
		3.	Przeniesienie +		7,679
3.		Izolacje przeciwwilgociowe pionowe i poziome fundamentów. Kod CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne			
3.1		KNR 2-020603-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej. Pierwsza warstwa. krotność = 1,00	m2	54,81
		1.	12,50*1,35*2+15,60*1,35	54,81	
		2.	-----		
		3.	Przeniesienie +		54,81
3.2		KNR 2-020603-02-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej. Każda następna warstwa. krotność = 1,00	m2	54,81
		1.	12,50*1,35*2+15,60*1,35	54,81	
		2.	-----		
		3.	Przeniesienie +		54,81
3.3		KNR 00-232612-01-050	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 11 cm do ścian fundamentowych. krotność = 1,00	m2	21,06
		1.	15,60*1,35	21,06	
		2.	-----		
		3.	Przeniesienie +		21,06
3.4		KNR 00-232612-05-020	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych, do ścian z betonu krotność = 1,00	szt	63,00
3.5		KNR 00-232612-06-050	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach krotność = 1,00	m2	21,06
		1.	15,60*1,35	21,06	
		2.	-----		

3. Przeniesienie +				21,06
3.6	KNNR 41511-03020-050	Izolacja pionowa z folii kubetkowej na sucho. krotność = 1,00	m2	21,06
1. 15,60*1,35				21,06
2. -----				
3. Przeniesienie +				21,06
3.7	KNR 2-020604-02-050	Izolacje przeciwwilgociowe dwoma warstwami papy smołowej na lepiku na gorąco, ścian fundamentowych betonowych. Roztwór asfaltowy do gruntowania. krotność = 1,00	m2	4,68
1. (8,30+3,65*2)*0,30				4,68
2. -----				
3. Przeniesienie +				4,68
4.	Podsypka piaskowa i chudy beton. Kod CPV:			
4.1	KNR 2-010501-01-060	Ręczne zasypywanie przestrzeni między ścianami fundamentowymi. z przrzutem na odległość do 3 m. Grunt kategorii I-III. krotność = 1,00	m3	33,75
1. 12,50*1,35*2				33,75
2. -----				
3. Przeniesienie +				33,75
4.2	KNR 2-021101-0702-060	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku gr. 15 cm. krotność = 1,00	m3	3,75
1. 12,50*0,15*2				3,75
2. -----				
3. Przeniesienie +				3,75
4.3	KNR 2-021101-01-060	Podkłady betonowe gr. 10 cm na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego klasy B-15 (z zastosowaniem pompy do betonu). krotność = 1,00	m3	2,50
1. 12,50*0,10*2				2,50
2. -----				
3. Przeniesienie +				2,50
5.	Ściany i kominy murowane w poziomie parteru i poddasza.. Kod CPV: 45262500-6 Roboty murarskie i murowe			
5.1	KNR 2-020109-02-050	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych typu Max/220, o wysokości do 4,5 m i grubości 29 cm. krotność = 1,00	m2	43,877
1. (3,36*2+8,30+2,33)*2,50+8,30*0,40+3,35*0,46*2-1,00*2,05*2-1,50*1,20				43,877
2. -----				
3. Przeniesienie +				43,877

5.2		KNR 2-020126-01-020	Otwory na okna (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków. krotność = 1,00	szt	4,00
5.3		KNR 2-020126-05-040	Ułożenie nadproży prefabrykowanych. krotność = 1,00	m	11,20
		1. 1,50*2*2+1,30*2*2	11,20		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		11,20	
5.4		KNR 2-020122-01-060	Kominy wolno stojące wieloprzewodowe, o przekroju 1/2 X 1/2 cegły na 1 m3 komina. krotność = 1,00	m3	1,957
		1. 1,03*0,38*5,00	1,957		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		1,957	
5.5		KNR 2-020219-05-050	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów, o średniej grubości płyty 7 cm krotność = 1,00	m2	0,575
		1. 1,15*0,50	0,575		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		0,575	
5.6		KNR 2-020210-01-060	Belki i podciągi żelbetowe, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 m/m2 (z zastosowaniem pompy do betonu). krotność = 1,00	m3	0,747
		1. 8,30*0,30*0,30	0,747		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		0,747	
5.7		KNR 2-020290-01-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi do 7 mm. krotność = 1,00	t	0,013
5.8		KNR 2-020290-0101-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi od 8-14 mm. krotność = 1,00	t	0,045
5.9		KNR 4-010336-04-040	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2 X 1 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej krotność = 1,00	m	2,60
		1. 1,30*2	2,60		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		2,60	
5.10		KNR 2-020126-05-040	Ułożenie nadproży prefabrykowanych. krotność = 1,00	m	42,00
		1. 1,40*30	42,00		
		2.	-----		

		3. Przeniesienie +			42,00
5.1		KNR 4-010329-03-060	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, dla otworów drzwiowych i okiennych krotność= 1,00	m3	15,53
		1. 1,00*2,05*0,44*15+1,00*2,00			15,53
		2. -----			
		3. Przeniesienie +			15,53
6.		Strop TERIVA wraz z wieńcami i ociepleniem. Kod CPV:			
6.1		KNR 2-02U0012-01-050	Stropy gęstożebrowe "TERIVA-I" z pustaków TERIVA na belkach prefabrykowanych (z.5/93) krotność= 1,00	m2	25,939
		1. 7,72*3,36			25,939
		2. -----			
		3. Przeniesienie +			25,939
6.2		KNR 2-02U0012-02-040	Stropy gęstożebrowe "TERIVA-I" z pustaków TERIVA na belkach prefabrykowanych. Ułożenie dodatkowych belek w stropie (z.5/93) krotność= 1,00	m	10,50
		1. 3,50*3			10,50
		2. -----			
		3. Przeniesienie +			10,50
6.3		KNR 2-020213-13-060	Wieńce żelbetowe w ścianach krotność= 1,00	m3	1,594
		1. (8,30+3,65*2*2)*0,29*0,24			1,594
		2. -----			
		3. Przeniesienie +			1,594
6.4		KNR 2-020290-01-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi do 7 mm. krotność= 1,00	t	0,014
		1. 62,40*0,222*0,001			0,014
		2. -----			
		3. Przeniesienie +			0,014
6.5		KNR 2-020290-0101-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi od 8-14 mm. krotność= 1,00	t	0,055
		1. (8,30+3,65*2)*4*0,888*0,001			0,055
		2. -----			
		3. Przeniesienie +			0,055
6.6		KNR 7-280104-02-110	Osadzenie śrub do kotwienia murłat krotność= 1,00	zest	5,00

6.7		KNR 2-020607-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa. krotność = 1,00	m2	25,594
		1. 7,64*3,35	25,594		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			25,594
6.8		KNR 2-020609-03-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych gr. 15 cm FS20. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa. Kod CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna krotność = 1,00	m2	25,594
		1. 7,64*3,35	25,594		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			25,594
6.9		KNR 2-020607-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa. krotność = 1,00	m2	25,594
		1. 7,64*3,35	25,594		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			25,594
6.10		KNR 2-021102-02-050	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na gładko. krotność = 1,00	m2	25,594
		1. 7,64*3,35	25,594		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			25,594
6.11		KNR 2-021102-03-050	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm. - pogrubienie o 30 mm na łączną grubość 50 mm. krotność = 3,00	m2	25,594
		1. 7,64*3,35	25,594		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			25,594
7.		Konstrukcja drewniane więźby dachowej wraz z pokryciem i obróbkami blacharskimi. Kod CPV: 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty			
7.1		KNR 2-020406-01-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, murlaty, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. - 14 x 14 cm krotność = 1,00	m3	0,187
		1. 9,55*0,14*0,14	0,187		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			0,187

7.2		KNR 2-020406-05-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, ramy górne i płatwie, o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> . - 14 x 14 cm krotność = 1,00	m3	0,187
		1. 9,55*0,14*0,14			0,187
		2.			-----
		3. Przeniesienie +			0,187
7.3		KNR 2-020407-03-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, słupy o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> . - 14 x 14 cm krotność = 1,00	m3	0,041
		1. 0,70*0,14*0,14*3			0,041
		2.			-----
		3. Przeniesienie +			0,041
7.4		KNR 2-020408-05-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, krokwie zwykłe o długości ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> . - 8 x 12 cm krotność = 1,00	m3	0,517
		1. 4,40*0,07*0,14*12			0,517
		2.			-----
		3. Przeniesienie +			0,517
7.5		KNR 2-02U0411-02-040	Przybicie deski czołowej (Orgbud W-wa) krotność = 1,00	m	9,60
7.6		KNR 2-02U0411-0101-050	Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, łatami iglastymi nasyconymi 38x50 mm kl.II (Orgbud W-wa) krotność = 1,00	m2	42,048
		1. 9,60*4,38			42,048
		2.			-----
		3. Przeniesienie +			42,048
7.7		KNR 2-02U0537-02-050	Pokrycie dachów o powierzchni do 50 m <sup>2</sup> i nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na łatach (Orgbud W-wa) krotność = 1,00	m2	42,048
7.8		KNR 2-02U0539-02-040	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów podrynnowych, okapów (Orgbud W-wa) krotność = 1,00	m	9,60
7.9		KNR 2-02U0539-02-040	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów nadrynnowych, okapów (Orgbud W-wa) krotność = 1,00	m	9,60
7.1 0		KNR 2-02U0539-03-040	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż osłon bocznych, wiatrownic (Orgbud W-wa) krotność = 1,00	m	8,80



		1. 4,40*2	8,80		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		8,80	
7.1	1	KNR 2-02U0541-01-050	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm (Orgbud W-wa) krotność = 1,00	m2	2,40
		1. 9,60*0,25	2,40		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		2,40	
7.1	2	KNR 2-02U0541-02-050	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa) krotność = 1,00	m2	1,43
		1. 1,03*0,50*2+0,40*0,50*2	1,43		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		1,43	
7.1	3	KNR 2-020509-04-040	Rynny dachowe z blachy powlekanej, grubości 0,55 mm, półokrągłe o średnicy 125 mm. krotność = 1,00	m	9,60
7.1	4	KNR 2-020511-03-040	Rury spustowe z blachy powlekanej, grubości 0,55 mm, okrągłe o średnicy 87 mm krotność = 1,00	m	3,90
7.1	5	KNR 2-02U0540-01-050	Podsufitki pod okapami z blachy powlekanej tłoczonej krotność = 1,00	m2	9,56
		1. 9,60*0,60+3,80*0,50*2	9,56		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		9,56	
8.		Tynki wewnętrzne. Kod CPV: 45410000-4 Tynkowanie			
8.1		KNR 2-020803-06-050	Tynki zwykłe III kategorii, stropów i podciągów, wykonywane ręcznie. krotność = 1,00	m2	25,00
		1. 12,50*2	25,00		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		25,00	
8.2		KNR 2-020803-03-050	Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie. krotność = 1,00	m2	50,70
		1. 12,50*2,50*2+1,20*1,50*2-1,00*2,05*4	50,70		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		50,70	
8.3		KNR 2-020810-06-050	Tynki zwykłe III i IV kategorii, ościeży o szerokości 20 cm i powierzchni otworów ponad 3 m2, wykonywane ręcznie. krotność = 1,00	m2	7,11
		1. (2*1,50*2+1,20*2+2,05*2*3+1,00*3)*0,30	7,11		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		7,11	

9.		Stolarka i ślusarka otworowa. Kod CPV: 45421130-4 Instalowanie drzwi i okien		
9.1		KNR 2-02W1019-04-050	Okna PCV z szybą termoizolacyjną U=1,1 w/m <sup>2</sup> *K i nawiewnikami powietrza. krotność= 1,00	m2 3,60
		1. 1,20*1,50*2	3,60	
		2.	-----	
		3. Przeniesienie +		3,60
9.2		KNNR 20302-07-040	Osadzenie podokienników prefabrykowanych z marmuru syntetycznego szer. 30 cm. krotność= 1,00	m 2,50
		1. 1,25*2	2,50	
		2.	-----	
		3. Przeniesienie +		2,50
9.3		KNR 2-021016-0201-020	Ościeżnice drzwiowe st.wbud.w trakcie wznoszenia ścian,dla drzwi wewnętrznych FD7,2-razy malowane na budowie farbą olejną D/grunt.I emalią ftal./B.I.8/96/ krotność= 1,00	szt 1,00
9.4		KNR 2-021017-02-050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnętrzne,jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,60 m <sup>2</sup> ,fabrycznie wykończone /B.I.nr 8/96/ krotność= 1,00	m2 1,80
		1. 0,90*2,00	1,80	
		2.	-----	
		3. Przeniesienie +		1,80
9.5		KNR 00-191024-07-050	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe obsadzone na kotwach stalowych, częściowo oszklone szybami bezpiecznymi krotność= 1,00	m2 2,10
		1. 1,00*2,10	2,10	
		2.	-----	
		3. Przeniesienie +		2,10
9.6		KNR 00-191024-07-050	Drzwi jednoskrzydłowe wewnętrzne przeciwpożarowe EI 30. krotność= 1,00	m2 2,05
		1. 1,00*2,05	2,05	
		2.	-----	
		3. Przeniesienie +		2,05
10.		Podłóża i posadzki. Kod CPV:		
10.1		KNR 2-020607-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne,z folii polietylenowej szerokiej.Izolacja pozioma podposadzkowa. krotność= 1,00	m2 25,00
		1. 12,50*2	25,00	

		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			25,00
10. 2		KNR 2-020609-03-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych FS20 gr. 6 cm. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa. krotność = 1,00	m2	25,00
		1. 12,50*2			25,00
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			25,00
10. 3		KNR 2-020607-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa. krotność = 1,00	m2	25,00
		1. 12,50*2			25,00
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			25,00
10. 4		KNR 2-021102-02-050	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na gładko. krotność = 1,00	m2	25,00
		1. 12,50*2			25,00
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			25,00
10. 5		KNR 2-021102-03-050	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm. - pogrubienie o 30 mm na tączną grubość 50 mm. krotność = 3,00	m2	25,00
		1. 12,50*2			25,00
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			25,00
10. 6		KNR 2-021106-07-050	Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową. krotność = 1,00	m2	25,00
		1. 12,50*2			25,00
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			25,00
10. 7		KNR 2-02U2808-05-050	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30 cm na zaprawach klejowych o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. ponad 10 m2 (Orgbud W-wa) Kod CPV: 45431000-7 Kładzenie płytek krotność = 1,00	m2	25,00
		1. 12,50*2			25,00
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			25,00

10. 8		KNR 2-02U2809-04-040	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12,5x25cm na zaprawach klejowych o grub. warstwy 3mm w pomieszczeniach opowierzchni ponad 10m2 (Orgbud W-wa) krotność = 1,00	m	21,40
		1. 12,50*2-0,90*4			21,40
		2.			-----
		3. Przeniesienie +			21,40
11.		Roboty malarskie w obrębie pomieszczeń rozbudowy. Kod CPV: 45442100-8 Roboty malarskie			
11. 1		KNR 2-021505-01-050	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną "Polinit". krotność = 1,00	m2	75,70
		1. 12,50*2			25,00
		2. 12,50*2,50*2-1,20*1,50*2-1,00*2,05*4			50,70
		3.			-----
		4. Przeniesienie +			75,70
12.		Schody zewnętrzne. Kod CPV:			
12. 1		KNR 2-020218-01-060	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłoż (z zastosowaniem pompy do betonu)u krotność = 1,00	m3	11,79
		1. 5,22+1,85+1,50+1,18+0,91+0,67+0,46			11,79
		2.			-----
		3. Przeniesienie +			11,79
12. 2		KNR 2-020290-0401-034	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm. krotność = 1,00	t	0,175
		1. (4,00*25+3,60*27)*0,888*0,001			0,175
		2.			-----
		3. Przeniesienie +			0,175
12. 3		KNR 2-02U2810-05-050	Okładziny schodów płytkami kamionkowymi mrozoodpornymi o wymiarach 30x30 cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5 mm (Orgbud W-wa) krotność = 1,00	m2	23,356
		1. 14,90+(1,96+1,54+2,35+1,90+2,70+2,24+3,00+2,60+3,40+2,95+3,75+3,30+4,10+3,65)*0,15+2,54			23,356
		2.			-----
		3. Przeniesienie +			23,356
12. 4		KNR 2-02 własna 01-01-040	Balustrady schodowe ze stali chromoniklowej. krotność = 1,00	m	3,80

12. 5		<i>KNR 2-02 własna 01-02-040</i>	<i>Poręcze schodowe ze stali chromoniklowej. krotność = 1,00</i>	<i>m</i>	<i>3,70</i>
13.		<i>Ocieplenie ścian zewnętrznych. Kod CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna</i>			
13. 1		<i>KNR 0-170930-03-050</i>	<i>Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywicznego mozaikowego na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - cokół powyżej płyty odbojowej. krotność = 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>16,00</i>
		1. $(8,50+3,75*2)*1,00$	16,00		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		16,00	
13. 2		<i>KNR 2-020925-0101-050</i>	<i>Ostony okien folią polietynową, wykonane przy pomocy wyciągu krotność = 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>77,49</i>
		1. $1,20*1,50*21,00*2,05$	77,49		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		77,49	
13. 3		<i>KNR 2-02U2608-02-050</i>	<i>Docieplenie ścian zewnętrznych pełnych i z otworami powyżej cokołu z fakturą grysową - tynk silikonowy, z przyklejeniem styropianu EPS 70-036 gr. 140 mm i 1 warstwy siatki (Orgbud W-wa) krotność = 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>43,55</i>
		1. $(8,60+3,80*2)*3,00+.80*0,75*0,5*2-1,20*1,50*2-1,00*2,05$	43,55		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		43,55	
13. 4		<i>KNR 2-02U2608-06-050</i>	<i>Docieplenie ościeży z przyklejeniem styropianu EPS 70-036 gr. 30 mm z jedną warstwą siatki (Orgbud W-wa) krotność = 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>2,025</i>
		1. $(1,50*2*2+1,20*2+2,05*2+1,00)*0,15$	2,025		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		2,025	
13. 5		<i>KNR 2-02U2608-0801-040</i>	<i>Ochrona narożników (z kątowników z tworzywa sztucznego) wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki (Orgbud W-wa) krotność = 1,00</i>	<i>m</i>	<i>4,00</i>
		1. $2,00*2$	4,00		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		4,00	
13. 6		<i>KNR 2-020923-04-050</i>	<i>Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy, wykonane ręcznie. krotność = 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>0,36</i>
		1. $1,20*0,15*2$	0,36		

		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			0,36
13. 7		KNR 2-02 U0541-01-050	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej (Orgbud W-wa) - podokienniki zewnętrzne. krotność= 1,00	m2	0,625
		1. 1,25*0,25*2			0,625
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			0,625
13. 8		KNR 2-310407-02-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obrzeża z odzysku. krotność= 1,00	m	11,60
		1. 4,30+2,70+4,60			11,60
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			11,60
13. 9		KNR 2-310003-03-050	Płytką odbojowa z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10 cm o grubości 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej (zeszyt 5/94) - kostka z odzysku. Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni krotność= 1,00	m2	5,80
		1. 4,60*0,50+4,30*0,50+2,70*0,50			5,80
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			5,80
14.		Chodnik o nawierzchni z kostki betonowej. Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
14. 1		KNR 2-310101-01-050	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV krotność= 1,00	m2	37,00
14. 2		KNR 2-310104-05-050	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm krotność= 1,00	m2	37,00
14. 3		KNR 2-310401-04-040	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu III-IV krotność= 1,00	m	43,00
		1. 32,30+10,70			43,00
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			43,00
14. 4		KNR 2-310407-03-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem krotność= 1,00	m	43,00
		1. 32,30+10,70			43,00
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			43,00

14. 5	KNR 2-310114-05-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm krotność = 1,00	m2	37,00
14. 6	KNR 2-310002-01-050	Nawierzchnie z kostki brukowej prostokątnej 20x10 cm o grubości 8 cm, na podsypce z piasku grubości 5 cm (zeszyt 5/94) krotność = 1,00	m2	37,00

## Szczegółowe zestawienie RMS

### Zestawienie robocizny:

L p.	W	Kod	Nazwa	Jedn	Limit	Grupa	% udział	Cena	Wartość KB	Wartość z narzutami	Pozycje
1.	2										
1.	1	022	Blacharz II	r-g	7,7610						7.13 7.14 13.7
2.	0	023	Blacharz III	r-g	0,7467						7.13 7.14
3.	0	122	Malarz grupa II	r-g	12,4383						9.3 11.1 12.4 12.5
4.	0	2	Betoniarz II	r-g	43,5991						2.1 4.3 5.5 5.6 6.3 6.10 6.11 10.4 10.5 12.1
5.	0	22	Blacharz II	r-g	33,4630						7.7 7.12 7.8 7.9 7.10 7.11 7.15
6.	0	222	Monter urządzeń i konst.metalow.II	r-g	4,8750						12.4 12.5
7.	0	32	Brukarz II	r-g	6,3495						14.4 13.8
8.	0	342	Murarz II	r-g	0,7900						9.3
9.	0	343	Murarz III	r-g	87,8609						2.5 5.1 5.2 5.3 5.4 5.10
10.	0	362	Operator mech.sprzętu budowlan.II	r-g	0,0750						12.4 12.5
11.	0	382	Posadzkarz-plytkarz II	r-g	1,7000						10.6
12.	0	383	Posadzkarz-plytkarz III	r-g	144,9032						10.7 10.8 12.3
13.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	423,5465						1.1 3.1 3.2 2.1 2.4 2.5 3.4 3.7 3.3 3.5 4.2 4.3 5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 4.1 6.6 6.3 6.7 6.8 6.10 6.11 6.9 7.1 7.2 7.7 7.3 7.12 5.10 7.4 5.11 5.9 8.1 8.2 7.5 8.3 7.6 7.8 7.9 7.10 7.11 7.13 7.14 7.15 9.
14.	0	392	Robotnik budowlany II	r-g	18,3875						14.1 14.2 14.3 14.5
15.	0	402	Spawacz II	r-g	2,4000						12.4 12.5
16.	0	412	Stolarz budowlany II	r-g	0,4860						9.4
17.	0	42	Cieśla II	r-g	217,0465						2.1 5.1 5.4 5.5 5.6 7.1 7.2 7.3 7.4 5.9 8.1 8.2 7.5 8.3 7.6 7.15 12.1
18.	0	423	Szklarz budowlany III	r-g	3,0710						9.6 9.5
19.	0	43	Cieśla III	r-g	7,2867						7.1 7.2 7.3 7.4



1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
20	0	462	Tynkarz II	r-g	53,7141						3.4 3.3 3.5 13.3 13.4 13.5
21	0	463	Tynkarz III	r-g	142,7646						3.3 3.5 8.1 8.2 8.3 13.1 13.2 13.3 13.4 13.5 13.6
22	0	482	Zbrojarz II	r-g	15,8932						2.2 2.3 5.7 5.8 6.4 6.5 12.2
23	0	52	Dekarz II	r-g	43,8929						3.1 3.2 2.4 3.7 6.7 6.8 6.9 10.1 10.2 10.3
24	0	772	Monter II	r-g	8,0510						9.6 9.5
25	0	999	Robocizna	r-g	91,5996						3.6 6.1 6.2 9.2 14.6 13.9
26	0	999	Robocizna	r-g	13,9680						9.1
			Robocizna pomocnicza								
			<b>Razem:</b>		1 386,669 3						

#### Zestawienie materiałów:

L p.	W	Kod	Nazwa	Jedn	Limit	Grupa	% udział	Cena	Wartość KB	Wartość z narzutami	Pozycje
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	23.
1.	0	1040600	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	40,2750						2.4 3.7
2.	0	1102196	Pręty okrągłe gładkie śr.do 7 mm	t	0,0541						2.2 5.7 6.4
3.	0	1102197	Pręty okrągłe gładkie śr. 8-14 mm	t	0,1579						2.3 5.8 6.5
4.	0	1102397	Pręty okrągłe żebrowane śred.8-14 mm	t	0,1785						12.2
5.	0	1121799	Blacha stalowa trapezowa powlekana	m2	44,5709						7.7
6.	1	1121799(1)	Blacha stalowa tłoczona powlekana	m2	10,1336						7.15
7.	0	1121872	Okapy z blachy powlekanej	m	20,3520						7.8 7.9
8.	0	1121873	Wiatrownice z blachy powlekanej	m	9,3280						7.10
9.	0	1121901	Blacha stalowa powlekana PCV	m2	0,7688						13.7
10.	0	1121999	Blacha stalowa powlekana, płaska	m2	47,2109						7.12 7.11 7.15
11.	0	1221900	Profile aluminiowe naroży	m	9,9000						9.1
12.	1	1319991(5)	Drzwi jednoskrzydłowe przeciwpożarowe EI 60	m2	2,0500						9.6
13.	1	1319992(1)	Drzwi aluminiowe szklone szkłem bezpiecznym	m2	2,1000						9.5
14.	1	132010(2)	Balustrady schodowe ze stali chromoniklowej	m	3,8000						12.4
15.	1	132010(3)	Poręcze schodowe dwustronne ze stali chromoniklowej	m	3,7000						12.5
16.	0	1324603	Ościeżnice stalowe typ FD 7	szt	1,0000						9.3
17.	0	13304	Gwoździe budowlane	kg	20,6043						2.1 5.5 5.6

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	23.
.	.	00	okrągłe,gołe								6.1 7.4 12.1 13.2
18	0	13305 00	Gwoździe budowlane okrągłe,ocynkowane	kg	3,2314						7.5 7.6
19	1	13317 99(1)	Siatka podposadzkowa z drutu fi 3 mm, zgrzewana.	m2	25,5000						10.6
20	0	13429 00	Uchwyt do rur spust. fi 100-120mm	szt	1,2870						7.14
21	0	13430 01	Uchwyty do rynien dachowych śred.125 mm	szt	19,2000						7.13
22	0	13444 99	Kotwy stalowe	szt	23,0740						9.6 9.5
23	0	13454 99	Dyble stalowe	szt	7,5000						12.4 12.5
24	1	13500 00	Rynny dachowe z blachy powlek. śr. 125 mm	m	10,5600						7.13
25	1	13531 001)	Rury spustowe z blachy powlek. śr. 100 mm	m	4,2900						7.14
26	1	13651 08(1)	Haki ze stali zbrojeniowej śr.14 z śrubą M14 podkładką i nakrętką	szt	5,0000						6.6
27	0	14122 06	Ksylamit popularny	kg	0,5242						7.1 7.2 7.3 7.4
28	0	14781 01	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,5304						7.13 7.14
29	0	14785 00	Pianka poliuretanowa opakowanie cił.nien.	dm3	1,1620						9.6 9.5
30	0	14785 00	Pianka poliuretanowa opakowanie ciśnien.	dm3	0,9720						9.1
31	0	15101 99	Emalia ftalowa ogólnego stosowania	dm3	0,0480						9.3
32	0	15108 99	Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	21,8849						11.1
33	0	15115 99	Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm3	0,0540						9.3
34	0	15305 99	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,0230						9.3
35	0	15541 03	Zaprawa klejowa-sucha	kg	659,1843						3.3 3.5 13.3 13.4 13.5
36	0	15603 40	Folia kubelkowa	m2	25,2720						3.6
37	0	15604 12	Folia kalandrowana z PCW uplast.gr.0,20 mm	m2	151,1275						6.7 6.9 10.1 10.3 13.2
38	0	15626 03	Płyty styropianowe FS15 grub.30 mm	m3	0,0689						13.4
39	0	15626 15	Płyty styropianowe samogasnące FS gr. 60mm	m2	26,2500						10.2
40	1	15626 19(1)	Płyty styropianowe samogasnące FS gr.110mm	m2	1,1057						3.3
41	1	15626 35(1b)	Płyty styropianowe FS 20 grubości 15 cm	m2	26,8737						6.8
42	1	15626 35(5)	Płyty styropianowe EPS 100 grubości 15 cm	m2	44,8565						13.3
43	1	15640 99	Okna PCV z szybą termoizolacyjną	m2	3,6000						9.1
44	0	15651 00	Kątowniki równoramienne z PCW 25x25x3 mm	m	4,2000						13.5
45	0	16005 14	Kruszywo min.łamane niesort.0-60mm,tłuczeń	t	11,7734						14.5
46	0	16018 04	Piasek	m3	2,9422						14.6 13.9
47	0	16018 99	Piasek	m3	4,8635						14.2 14.4 13.8

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	23.
48	0	1602003	Piasek do zapraw	m3	4,0500						4.2
49	0	1700301	Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	t	0,1027						13.9
50	0	1701100	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0152						6.10 10.4
51	0	1800199	Cegły budowlane ceramiczne, pełne 25x12x6,	szt	759,3160						5.4
52	0	1801599	Pustaki ceramiczne "MAX"	szt	982,8448						5.1
53	0	1900299	Nadproża prefabrykowane	m	54,2640						5.3 5.10
54	0	1923001	Belki stropowe żelbetowe "TERIVA-I"	m	54,1331						6.1 6.2
55	1	1940404(1)	Podokienniki wewnętrzne z marmuru syntetycznego	m	2,5000						9.2
56	0	2201500	Bloczki betonowe 25x12x14 cm	szt	360,1451						2.5
57	0	2201501	Bloczki betonowe 25x25x14 cm	szt	562,8707						2.5
58	0	2213001	Pustaki stropowe bet."TERIVA-I" 21,0 cm	szt	173,7913						6.1
59	0	2220802	Obrzeża betonowe 30x8 cm	m	43,8600						14.4
60	0	2222299	Kostki brukowe prostokątne 20x10 cm	szt	1 924,0000						14.6
61	0	2300199	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	35,6265						3.1 3.2
62	0	2301099	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	3,3660						7.1
63	0	2301300	Papa smołowa izolacyjna nr 320	m2	30,8775						2.4 3.7
64	0	2301499	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	4,0275						2.4 3.7
65	0	2352199	Zaprawa klejowa (sucha mieszanka)	kg	360,6863						10.7 10.8 12.3
66	0	2370604	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m3	2,5750						4.3
67	0	2370605	Beton zwykły B-20	m3	19,3667						2.1 5.5 5.6 6.1 6.3 12.1
68	0	2380699	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	14,3401						10.7 10.8 12.3
69	0	2380801	Zaprawa wapienna M 0,6	m3	0,2236						8.1 8.2 8.3
70	0	2380803	Zaprawa cementowo-wapienna M 2	m3	1,6312						8.1 8.2 8.3
71	0	2380807	Zaprawa cementowa M-80	m3	0,0013						13.7
72	0	2380808	Zaprawa cementowa M 12	m3	2,6522						6.10 6.11 7.12 7.11 10.4 10.5 13.6
73	0	2380815	Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	2,7762						5.1 5.4 8.1 8.2 8.3 9.2
74	0	2380823	Zaprawa cementowa M- 7	m3	1,3822						2.5
75	0	2381002	Masa tynkarska podkładowa	kg	4,8000						13.1
76	0	2381011	Masa tynkarska N-200,R-200	kg	7,5735						13.4
77	1	2381014	Masa tynkarska - tynk żywiczny mozaikowy	kg	80,0000						13.1
78	0	23810	Masa tynk.silikonowa,	kg	135,0050						13.3

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	23.
.	.	58	kolory podstawowe								
79	0	2520607	Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0 cm,gat.I	m2	28,5106						10.7 10.8
80	0	2520699	Płytki uniwersalne nieszkliwione, granitow	m2	24,5238						12.3
81	0	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m3	0,9101						2.1 5.5 5.6 6.1 12.1
82	0	2600622	Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III	m3	0,0749						2.1 5.6 6.1
83	0	2600699	Deski iglaste obrzynane 25-65 mm,kl.II/III	m3	0,0256						13.2
84	0	2640703	Deski iglaste obrzynane nasyc.gr.25 mm,III	m3	0,0192						7.5
85	0	2641805	Krawędziaki iglaste wymiar.nasycone kl.II	m3	0,9851						7.1 7.2 7.3 7.4
86	0	2641900	Łaty i listwy iglaste, nasycone, kl. II	m3	0,2523						7.6
87	0	2702099	Skrzydła drzwiowe płyt.wewnątrzlokal.konf.	m2	1,8000						9.4
88	0	3900603	Siatka z włókna szklanego ST-17/1,1 m	m2	52,9680						13.3 13.4
89	0	3900630	Siatka z włókna szklanego	m2	23,9031						3.5
90	0	3920099	Papier ścierny	m2	0,0300						9.3
91	0	3930000	Woda	m3	0,7400						14.2 14.5
92	0	3950001	Drewno okrągłe iglaste n/stemple budowlane	m3	0,1253						2.1 5.6 6.1 12.1
93	0	3950101	Drewno opałowe	kg	60,4125						2.4 3.7
94	0	6802799	Wkręty stalowe samogwintujące do blach	szt	2 290,7790						7.7 7.12 7.8 7.9 7.10 7.11 7.15 13.7
95	0	6803999	Śruby,podkładki,nakrętki	kg	5,0411						7.1 7.2 7.3 7.4
96	0	6819999	Uszczelki	m	19,7760						7.8 7.9
97	0	8990498	Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	65,5200						3.4
			Materiały pomocnicze								
			Razem:								

#### Zestawienie sprzętu:

L p.	W	Kod	Nazwa	Jedn	Limit	Grup a	% udział	Cena	Wartość KB	Wartość z narzutami	Pozycje
1.	2	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
1.	0	11111	Koparko-spycharka 0,15 m3	m-g	2,9857						1.1
2.	0	11333	Spycharka gąsienicowa 75 KM	m-g	0,2582						1.2
3.	0	11334	Spycharka gąsienicowa 100 KM	m-g	0,1295						14.1
4.	0	11337	Spycharka gąsienicowa 385 KM	m-g	0,0970						1.3
5.	0	11612	Równiarka samojezdna74kW/100KM	m-g	0,0999						14.5
6.	0	12113	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	1,5836						14.2 14.5
7.	0	12313	Walec wibracyjny samojezd.7,5t	m-g	0,3182						14.1
8.	0	12622	Ubijak spalinowy 200 kG	m-g	9,4218						14.6 13.9

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
9.	0	30000	Środek transportowy	m-g	8,2234						3.1 3.2 2.1 2.2 2.3 2.4 3.7 5.5 5.6 6.1 5.7 5.8 6.3 6.4 6.5 6.7 6.8 6.10 6.9 7.1 7.2 7.7 7.3 7.12 7.4 7.5 7.6 7.8 7.9 7.10 7.11 7.13 7.14 9.3 9.4 11.1 10.1 10.2 10.3 10.4 10.6 10.7 10.8 12.1 12.2 12.3
10	0	34000	Wyciąg	m-g	17,3768						2.2 2.3 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7 5.8 6.3 6.4 6.5 6.7 6.8 6.10 6.11 6.9 7.1 7.2 7.7 7.3 5.10 7.4 8.1 8.2 7.5 8.3 7.6 7.8 7.9 7.10 9.6 7.13 9.2 9.3 9.4 10.1 10.2 10.3 10.4 10.5 10.6 10.7 10.8 12.2 12.3 12.4
11	0	34000	Wyciąg	m-g	0,1800						9.1
12	0	35111	Żuraw okienny przenośny	m-g	1,9454						3.4 3.3 3.5 13.1 13.3 13.4 13.5 13.6
13	0	35621	Wciągarka mech.-elektr.do 1,6t	m-g	7,6345						6.1 6.2
14	0	39000	Środek transportowy	m-g	0,6905						3.4 3.3 3.5 9.6 9.5 13.1
15	0	39000	Środek transportowy (1)	m-g	0,2160						9.1
16	0	39520	Samochód skrzyniowy	m-g	0,2675						3.6
17	0	44141	Pompa do betonu 60 m3/h /1/	m-g	0,5298						2.1 4.3
18	0	44141	Pompa do betonu na sam.60 m3/h	m-g	2,4178						5.6 12.1
19	0	46212	Agregat tynkarski 1,1-3,0 m3/h	m-g	2,7345						13.3 13.4
20	0	71212	Giętakarka do prętów śr.do 40 mm	m-g	1,7954						2.2 2.3 5.7 5.8 6.4 6.5

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
.	.										12.2
21	0	71231	Nożyce do prętów	m-g	2,1225						2.2 2.3 5.7 5.8 6.4 6.5 12.2
22	0	71251	Prościarka do prętów automat.	m-g	1,5996						2.2 2.3 5.7 5.8 6.4 6.5 12.2
			Sprzęt pomocniczy								
			<b>Razem:</b>								

## Przedmiar robót

### ROZBUDOWA BUDYNKU REMIZY OSP W MIEJSCOWOŚCI NAKLIK - WEWNĘTRZNA INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA

Budowa: **Przebudowa instalacji centralnego ogrzewania w rozbudowywanym budynku remizy OSP w miejscowości Naklik gm. Potok Górny**

Lokalizacja: **DZIAŁKI NR EWID. 1088/2, 1089/2, 1090/2, 1611  
OBRĘB 0005 NAKLIK  
JEDNOSTKA NR EWID:060211\_2 POTOK GÓRNY**

Kod CPV: **45331110-0 Instalowanie kotłów  
45321000-3 Izolacja cieplna**

Inwestor: **GMINA POTOK GÓRNY  
23-423 POTOK GÓRNY 116**

Jednostka opracowująca kosztorys: **PROJEKTOWANIE I NADZORY BUDOWLANE – inż. Stefan Tur**

Data opracowania:  
**2021-09-16**

Autor opracowania:  
**inż. Stefan Tur**

.....

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>ROZBUDOWA BUDYNKU REMIZY OSP W MIEJSCOWOŚCI NAKLIK - WEWNĘTRZNA INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA</b>		
1	Element	<b>Demontaż</b>		
1	KNRW 402/410/1	Demontaż istniejącego kotła na pelet Genesis Plus KPP20 o mocy 20 kW, zamotowanego w pomieszczeniu korytarza - (przeznaczonego po sprawdzeniu do wykorzystania).	kpl	1,000
2	KNRW 402/420/1	Demontaż naczynia wzbiorczego zamkniętego, REFLEX NG18 o poj.18`dm3 - (przeznaczonego po sprawdzeniu do wykorzystania).	szt	1,000
3	KNRW 402/143/1	Demontaż zaworu bezpieczeństwa, SYR 1915 Fi`15`mm	szt	1,000
4	KNRW 402/423/1	Demontaż zaworu trójdrogowego, Fi`20`mm	szt	1,000
5	KNRW 402/422/7	Demontaż pompy obiegowej WILO DN20 Q=0,78m3/h - do wykorzystania.	szt	1,000
6	KNRW 402/512/4	Demontaż zaworu gwintowanego, przelotowy, Fi`25-32`mm	szt	2,000
7	KNRW 402/512/3	Demontaż zaworu gwintowanego, przelotowy, Fi`15-20`mm	szt	2,000
8	KNRW 402/609/3	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego, Fi`22-28`mm	m	6,000
2	Element	<b>Montaż kotłowni i podłączenie do instalacji</b>		
9	KNRW 215/503/2	Montaż kotła na pelet 5-klasowy Genesis Plus KPP20 firmy Galmet o mocy Q=20kW - kocioł z przeniesienia	szt	1,000
10	KNRW 215/510/1	Naczynia wzbiorcze systemu zamkniętego, pionowe, do 2`dm3 -Reflex NG18 - naczynie z przeniesienia	szt	1,000
11	KNRW 215/526/1	Zawór bezpieczeństwa, sprężynowy, SYR 1915 3bar, Dn`15`mm - zawór z przeniesienia	szt	1,000
12	KNR 708/201/3	Montaż zaworu trójdrogowego DN20 - z przeniesienia	układ	1,000
13	KNRW 215/411/3 (1)	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi`25`mm - z przeniesienia	szt	2,000
14	KNRW 215/411/2 (1)	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi`20`mm - z przeniesienia	szt	2,000
15	KNR INSTAL 215/301/6	Rurociągi c.o. miedziane, lutowane, na ścianach, lutowanie miękkie, Fi`28,0/1,5`mm	m	42,000
16	KNR INSTAL 215/301/5	Rurociągi c.o. miedziane, lutowane, na ścianach, lutowanie miękkie, Fi`22,0/1,0`mm	m	4,000
17	KNR 34/101/19	Izolacja rurociągów otulinami PUR, izolacja 30`mm (S), rurociąg Fi 28`mm	m	42,000
18	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów otulinami PUR, izolacja 20`mm (N), rurociąg Fi 22`mm	m	4,000
19	KNP 5/760/1	Czopuch z blachy stalowej nierdzewnej do kotłów centralnego ogrzewania, Fi 150mm	m	1,000
20	KNR 216/307/4	Izolacja otulinami z wełny mineralnej w płaszczu, grubość 50`mm,	m2	1,000
21	KNR 217/101/2 (1)	Przewód wentylacyjny z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, 200x100`mm, R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	1,800
22	KNR 217/138/1 (1)	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych, o wymiarach 200x100`mm, R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,000
3	Element	<b>Próby</b>		
23	KNR 215/404/2	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych	m	46,000
24	KNR 215/512/1	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	szt	6,000



**Przedmiar robót**

**ROZBUDOWA BUDYNKU REMIZY OSP NAKLIK**

Budowa: **INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

Obiekt lub rodzaj robót: **BUDYNEK GMINNY / ROBOTY ELEKTRYCZNE**

Lokalizacja: **NAKLIK GM. POTOK GÓRNY**

Inwestor: **GMINA POTOK GÓRNY 23-423 POTOK GÓRNY 116**

Jednostka opracowująca kosztorys: **ZUE 'ELFORTIS" ul. Chodkiewicza 7 37-450 St. Wola**

Data opracowania:  
**2021-09-17**

Autor opracowania:  
**Adam Hara,**

**inż. ADAM HARA**  
**PROJEKTANT**  
Upr. Nr 230/183/94  
37-450 Stalowa Wola, ul. Chodkiewicza 7  
tel. kom. 69 895 459  
biuro: ul. Okulickiego 125 p. 105  
tel. 15 842 50 55

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>ROZBUDOWA BUDYNKU REMIZY OSP NAKLIK</b>		
1	Element	<b>Rozbudowa istniejącej tablicy TB</b>		
1.1	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	szt	1
1.2	KNNR 5/407/3 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy	szt	1
1.3	KNNR 5/408/4	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt	1
1.4	KNNR 5/1203/8	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5 mm <sup>2</sup>	szt	6
1.5	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	1
2	Element	<b>Instalacja oświetleniowa</b>		
2.1	KNNR 5/1209/7 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 2 cegieł, Fi 25 mm	otwór	4
2.2	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle	m	20
2.3	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w cegle	szt	4
2.4	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	1
2.5	KNNR 5/302/6 (1)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	szt	3
2.6	KNNR 5/110/4	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na cegle listwa LN 40x16	m	25
2.7	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> przewód YDYp 3 x 1,5	m	8
2.8	KNNR 5/204/5	Przewody wtykowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu innym niż betonowe przewód YDYp 3 x 1,5	m	22
2.9	KNNR 5/204/5	Przewody wtykowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu innym niż betonowe przewód YDYp 4 x 1,5	m	8
2.10	KNNR 5/307/1 (1)	Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 10A 250V IP44	szt	1
2.11	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg czujka ruchu n/t 10A/ 250V, 360stop. IP54	szt	1
2.12	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 60W / 7980lm/ 3000K, IP66	kpl	2
2.13	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane plafon LED 19W / 2010lm/ 3000K, IP66 z czujnikiem ruchu i wyl zmierzchowym	kpl	1
2.14	KNNR 5/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe przykręcane , oprawa awaryjna LED 2W/ 245lm/ AT, aut.1h , IP65,	kpl	2
2.15	KNNR 5/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe przykręcane , oprawa awaryjna zewnętrzna LED 5W/ 351lm/ AT, aut.1h , IP65, asymetryczna	kpl	1
2.16	KNNR 5/1203/8	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5 mm <sup>2</sup>	szt	18
2.17	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	1
3	Element	<b>Instalacja gniazd</b>		
3.1	KNNR 5/1209/7 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 2 cegieł, Fi 25 mm	otwór	4
3.2	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle	m	15
3.3	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w cegle	szt	8
3.4	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	5
3.5	KNNR 5/302/6 (1)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	szt	3
3.6	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm <sup>2</sup> bryzgoszczelne z klapką IP 44 system ramkowy	szt	5
3.7	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> przewód YDYp 3 x 2,5	m	8
3.8	KNNR 5/204/5	Przewody wtykowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu innym niż betonowe przewód YDYp 3 x 2,5	m	32
3.9	KNNR 5/1203/8	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5 mm <sup>2</sup>	szt	9
3.10	KNNR 5/1301/1	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	1
3.11	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1
3.12	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następną	próba	4
4	Element	<b>Instalacja połączeń wyrównawczych</b>		
4.1	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle	m	12

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.2	KNNR 5/101/1 (1)	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi`16	m	12
4.3	KNNR 5/605/5	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8`m, grunt kategorii III plaskownik FeZn 25 x 4	m	4
4.4	KNNR 5/201/3	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 4,0`mm2 przewód LgYzo 4	m	18
4.5	KNNR 5/201/4 (2)	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 10`mm2 przewód LgYzo 10	m	25
4.6	KNNR 5/611/1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka 120`mm2	szt	1
4.7	KNNR 5/303/10 (2)	Puszki z tworzywa sztucznego, 4x16,0`mm2, puszka 140x140 puszka probiercza	szt	1
4.8	KNNR 5/1204/1	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 6`mm2	szt	8
4.9	KNNR 5/1204/2	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 16`mm2	szt	8
4.10	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5`kg główna szyna uziemiająca	szt	1
4.11	KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	1