

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45262300-4	Betonowanie
45410000-4	Tynkowanie
45442100-8	Roboty malarskie
45321000-3	Izolacja cieplna
45261400-8	Pokrywanie
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA INSTNIEJACEGO BUDYNKU REMIZY OSP w GORZY-
CZANCH O POMIESZCZENIE GARAŻOWE - ETAP II
ADRES INWESTYCJI : GORZYCZANY 27-650 SAMBORZEC
INWESTOR : GMINA SAMBORZEC
ADRES INWESTORA : 27-650 SAMBORZEC z/s Samborzec 48
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Maria Bednarz upraw. 701/21/83
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2022 r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
1.1	45262300-4	PODŁOŻA I POSADZKI			
d.1.1	1 KNR-W 2-02 0606-01 ST -0 +ST- I /C1	Izolacje z folii budowlanej gr.0,5 mm	m ²		
		88,0	m ²	88,00	
				RAZEM	88,00
d.1.1	2 KNR-W 2-02 0608-03 ST -0 +ST- I /C1	Izolacja termiczna ze styropianu EPS 200 - jedna warstwa GR. 10cm	m ²		
		88,0	m ²	88,00	
				RAZEM	88,00
d.1.1	3 KNR-W 2-02 0606-01 ST -0 +ST- I /C1	Izolacje z folii budowlanej gr.0,2 mm	m ²		
		88,0	m ²	88,00	
				RAZEM	88,00
d.1.1	4 KNR-W 2-02 1101-07 ST -0 +ST- I /B1	Posadzka z betonu B 25 z mikrozbrojeniem (posadzka przemysłowa)	m ³		
		88,0*0,12	m ³	10,56	
				RAZEM	10,56
1.2	45410000-4	TYNKI WEWNĘTRZNE			
d.1.2	5 KNR-W 2-02 0803-03 ST -0 +ST- I /D1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		111,90+2*1,20*1,0	m ²	114,30	
				RAZEM	114,30
d.1.2	6 KNR-W 2-02 0808-06 ST -0 +ST- I /D1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 24 cm	m ²		
		4,75	m ²	4,75	
				RAZEM	4,75
d.1.2	7 KNR-W 4-01 0708-02 ST -0 +ST- I /D1	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm	m		
		3*1,20*1,0*2	m	7,20	
				RAZEM	7,20
1.3	45442100-8	ROBOTY MALARSKIE			
d.1.3	8 NNRNKB 202 1134-02 ST -0 +ST- I /D4	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami pod malowanie farbą emulsyjną - powierzchni pionowe (w tym przyległa ściana wewnątrz istniejącego garażu)	m ²		
		238,43+5,0	m ²	243,43	
				RAZEM	243,43
d.1.3	9 KNR-W 2-02 1510-01 ST -0 +ST- I /D4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		243,43	m ²	243,43	
				RAZEM	243,43
d.1.3	10 KNR-W 2-02 1510-02 ST -0 +ST- I /D4	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie	m ²		
		243,43	m ²	243,43	
				RAZEM	243,43
1.4	45321000-3	DOCIEPLENIE BUDYNKU			
d.1.4	11 KNR 0-23 2612-09 ST -0 +ST- I /C2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		27,74	m	27,74	
				RAZEM	27,74
d.1.4	12 KNR 0-23 2614-01 ST -0 +ST- I /C2	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi gr. 15 cm EPS 80-036 - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej AKRYLOWEJ	m ²		
		(3,89+10,88+14,54+5,63)*4,50-(3,30*3,30+3,90*4,0+2*1,20*0,60)	m ²	129,30	
				RAZEM	129,30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.4	KNR 0-23 2612-08 ST -0 +ST- I /C2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		34,94+9,90+11,90+2*2,40+3*4,50	m	75,04	
				RAZEM	75,04
14 d.1.4	KNR 0-23 2614-07 ST -0 +ST- I /C2	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi EPS 80-036 GR. 2 CM - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. AKRYLOWEJ	m ²		
		(9,0+11,90+2*2,40)*0,25	m ²	6,43	
				RAZEM	6,43
15 d.1.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		2*1,0*0,30	m ²	0,60	
				RAZEM	0,60
1.5	45261400-8	PODSIBITKA			
16 d.1.5	KNR 0-18 2611-08- ANAL. ST - 0	Montaż rusztu na konstrukcji drewnianej (do podsufitki)	m ²		
		(5,55+6,73+16,24+6,45)*0,80+4,49*0,30	m ²	29,32	
				RAZEM	29,32
17 d.1.5	KNR 0-18 2614-02 ST - 0	Montaż elementów wykończeniowych - listwy wykończeniowe	m		
		39,50*2	m	79,00	
				RAZEM	79,00
18 d.1.5	KNR 0-18 2614-01 analogia / ST - 0	Montaż PODSUFITKI z blachy T8 w kolorze dachu	m ²		
		29,32	m ²	29,32	
				RAZEM	29,32
2		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
2.1	45310000-3	INSTALACJA OŚWIETLENIA			
19 d.2.1	KNR-W 5-08 0303-01 ST - II	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
20 d.2.1	KNR-W 5-08 0502-10 ST - II	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		13	kpl.	13,00	
				RAZEM	13,00
21 d.2.1	KNR-W 5-08 0511-14 ST - II	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED o mocy 35 W IP66	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
22 d.2.1	KNR-W 5-08 0504-07 ST - II	Montaż naświetlacza LED 30 W , 2500lm , IP 65 z czujnikiem ruchu i zmierzchu , mont. nastr.	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
23 d.2.1	KNR-W 5-08 0307-02 ST - II	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.2.1	KNR-W 5-08 0307-04 ST - II	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych uniwersalnych , w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
25 d.2.1	KNR-W 5-08 0209-02 ST - II	Kabel N2XK-J (3,4,5)*1,5 mm ²	m		
		60,0	m	60,00	
				RAZEM	60,00
26 d.2.1	KNR-W 5-08 0209-02 ST - II	Kabel N2XH-J 3 *2,5 mm ²	m		
		30,0	m	30,00	
				RAZEM	30,00
2.2		INSTALACJA GNIAZD			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2.2	KNR-W 5-08 0309-05 ST - II	Montaż gniazd podtynkowych podwójnych 230 , 16 A , 2P+Z , IP44	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
28 d.2.2	KNR-W 5-08 0309-05 ST - II	Montaż gniazd podtynkowych poczwórnych 230 , 16 A , 2P+Z , IP44	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
29 d.2.2	KNR-W 5-08 0309-05 ST - II	Montaż zestawu gniazd 1 x 32A , 400V ; 1x16A , 400V ; 2*16A 230V ; z roz- łącznikiem 0-1	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
30 d.2.2	KNR-W 5-08 0309-07 ST - II	Montaż do gotowego podłoża 3 faz.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
31 d.2.2	KNR-W 5-08 0209-02 ST - II	Kabel N2XH-J 3*2,5mm2	m		
		90,0	m	90,00	
				RAZEM	90,00
32 d.2.2	KNR-W 5-08 0209-02 ST - II	Kabel N2XH-J 5*6 mm2	m		
		20,0	m	20,00	
				RAZEM	20,00
2.3 45310000-3 DOPOSAŻENIE WYPOSAŻENIA ROZDZIELNICY RG					
33 d.2.3	KNR-W 5-08 0402-01 ST - II	Montaż wyposażenia rozdzielnicy IP 65 (zgodnie z rysunkiem)	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
2.4 45310000-3 INSTALACJA POŁĄCZEN WYRÓWNAWCZYCH					
34 d.2.4	KNR-W 5-08 0209-02 ST - II	Kabel LgY 16mm2	m		
		24,0	m	24,00	
				RAZEM	24,00
2.5 45310000-3 MONTAŻ ROZDZIELNICY P.POŻ.					
35 d.2.5	KNR-W 5-08 0403-04 ST - II	Mocowanie na gotowym podłożu rozdzielnicy modułowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
36 d.2.5	KNR-W 5-08 0402-01 ST - III/A1	Montaż wyposażenia rozdzielnicy zgodnie z rysunkiem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
37 d.2.5	KNR-W 5-08 0209-02 ST - II	Kabel HDGS 5*1,5 mm2	m		
		40,0	m	40,00	
				RAZEM	40,00
38 d.2.5	KNR-W 5-08 0209-02 ST - II	Kabel HO7V-K 1* 16 mm2	m		
		5*3,0	m	15,00	
				RAZEM	15,00
39 d.2.5	KNR-W 4-03 1001-01 ST - II	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		40,0	m	40,00	
				RAZEM	40,00
40 d.2.5	KNR-W 4-03 1012-02 ST - II	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		40,0	m	40,00	
				RAZEM	40,00
2.6 POMIARY					
41 d.2.6	KNR-W 5-08 0901-01 ST - II	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
42	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy	pomiar		
d.2.6	0901-03	ST - II			
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
43	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
d.2.6	0901-02	ST - II			
		3	pomiar	3,00	
				RAZEM	3,00
44	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
d.2.6	0901-04	ST - II			
		3	pomiar	3,00	
				RAZEM	3,00
45	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
d.2.6	0902-05	ST - II			
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
46	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
d.2.6	0902-05	ST - II			
		7	pomiar	7,00	
				RAZEM	7,00
3	45330000-9	INSTALACJA SANITARNA			
47	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
d.3	0306-02	ST - 0			
		20,0*0,7*0,50	m ³	7,00	
				RAZEM	7,00
48	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
d.3	0312-0201	ST - 0			
		20,0*0,7*0,50-1,80	m ³	5,20	
				RAZEM	5,20
49	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich gr. 20 cm	m ³		
d.3	0511-03				
		20,0*0,15*2*0,30	m ³	1,80	
				RAZEM	1,80
50	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.3	0203-03	ST - 0			
		28,0	m	28,00	
				RAZEM	28,00
51	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3	0112-01	ST - 0			
		20,0	m	20,00	
				RAZEM	20,00
52	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.3	0230-02	analogi/ST - II			
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
53	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.3	0335-10	3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
54	KNR-W 2-15	Podgrzewacz elektryczny przepływowy 2,0 kW	kpl.		
d.3	0143-01 z.				
	sz.3.4. 9903-2				
	analogia /				
	ST - 0				
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4	45421160-3	ŚLUSARKA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.4	KNR-W 2-02 1221-02 analogia / ST -0 +ST- I /D3	Osadzenie stalowych bram SEGMENTOWYCH z napędem elektrycznym i ręcznym oraz z zasilaniem , Panele bramy segmentowej zbudowane z dwóch warstw ocynkowanej blachy stalowej 0,5 mm wypełnionych przynajmniej 38 mm grubości pianką poliuretanową.Brama segmentowa otwierana pionowo w górę.System gumowych uszczelek po całym obwodzie bramy. Szttywna konstrukcja, wykonana z ocynkowanych, stalowych elementów .Sprężyny skrętne oraz łożyskowe rolki powinny zapewnić długą, płynną i cichą pracę. 3,30*3,30	m ² m ²	 10,89	 10,89
5 45233200-1		NAWIERZCHNIA opaska +podjazd		RAZEM	10,89
56 d.5	KNR 2-31 0801-07 ST-0	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm 50,0	m ² m ²	 50,00	 50,00
57 d.5	KNR 2-31 0101-01 ST - 0	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 38,0*2,0	m ² m ²	 76,00	 76,00
				RAZEM	76,00
58 d.5	KNR 2-31 0114-07 ST - 0	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 76,0+50,0	m ² m ²	 126,00	 126,00
				RAZEM	126,00
59 d.5	KNR 2-31 0106-03 ST - 0	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 5 cm grubości po zagęszczeniu 126,0	m ² m ²	 126,00	 126,00
				RAZEM	126,00
60 d.5	KNR 2-31 0511-03 ST-0	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 126,0	m ² m ²	 126,00	 126,00
				RAZEM	126,00