

NADZOROWANIE PROJEKTOWANIE KOSZTORYSO-
WANIE ROBÓT BUDOWLANYCH
Włodzimierz Letniowski
ul. Konstytucji 3 Maja 21/38 26-900 Kozienice

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W GŁUSCU
ADRES INWESTYCJI : GŁUSIEC GM. SIECIECHÓW
INWESTOR : OCHOTNICZA STRAŻ POŻARNA W GŁUSCU
ADRES INWESTORA : 26-922 SIECIECHÓW

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Włodzimierz Letniowski (Branża budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 11.01.2022

WYKONAWCA:

Data opracowania
11.01.2022

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0,90*2*(10,96+3,18*2+0,40*2)$	m ²	32,616	
				RAZEM	32,616
12	KNR-W 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno Dysperbitem - druga i następna warstwa	m ²		
d.1. 1.3		$0,90*2*(10,96+3,18*2+0,40*2)$	m ²	32,616	
				RAZEM	32,616
13	KNR 0-32 d.1. 0629-02 1.3	Izolacja zewnętrznych ścian fundamentowych folią kubelkową	m ²		
d.1. 1.3	analogia	$(11,00+3,45*2)*0,70$	m ²	12,530	
				RAZEM	12,530
1.2		STAN SUROWY ZAMKNIĘTY			
1.2.1		SCIANY KONSTRUKCYJNE			
14	KNR 2-02 d.1. 0107-01 2.1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm $3,31*(10,22+3,18*2+0,40*2) = 57,60$ $-(1,80*1,50+1,80*0,90*2+1,00*2,10) = - 8,00$	m ²		
		razem 49,60	m ²	49,600	
				RAZEM	49,600
15	KNR 2-02 d.1. 0208-04 2.1	Śłupy żelbetowe S-1, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		$0,25*0,24*3,59*4$	m ³	0,862	
				RAZEM	0,862
16	KNR 2-02 d.1. 0210-04 2.1	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu - podciąg P-1	m ³		
		$0,24*0,40*9,42$	m ³	0,904	
				RAZEM	0,904
17	KNR 2-02 d.1. 0210-02 2.1	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu - wieniec W1 i W2	m ³		
		$0,24*0,25*(3,06*2+10,70)$	m ³	1,009	
				RAZEM	1,009
18	KNR 2-02 d.1. 0126-05 2.1	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19/N-210 szt. 6	m		
		$2,10*6$	m	12,600	
				RAZEM	12,600
19	KNR 2-02 d.1. 0126-05 2.1	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19/N-120 szt. 7	m		
		$1,20*7$	m	8,400	
				RAZEM	8,400
1.2.2		STROPODACH			
20	KNR 2-02 d.1. 0216-02 2.2	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 23-19 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - płyta stropowa betonowana ze spadkiem - śr. grubość 19 cm	m ²		
	0216-05	$10,22*3,66$	m ²	37,405	
				RAZEM	37,405
21	KNR 2-02 d.1. 0121-03 2.2	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm - obmurowanie izolacji termicznej stropu	m ²		
		$(10,70+3,90*2)*0,28$	m ²	5,180	
				RAZEM	5,180
22	KNR 2-02 d.1. 0607-01 2.2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - paroizolacja stropodachu	m ²		
		$10,46*3,78$	m ²	39,539	
				RAZEM	39,539
23	KNR 2-02 d.1. 0613-03 2.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome stropodachu z płyt układanych na sucho - MONROCK MAX E - jedna warstwa gr. 20cm	m ²		
		$10,46*3,78$	m ²	39,539	
				RAZEM	39,539
24	KNR 2-02 d.1. 0613-04 2.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome stropodachu z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - HARDROCK MAX E gr. 8 cm,	m ²		
		$10,46*3,78$	m ²	39,539	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,90*2,05	m ²	1,845	
				RAZEM	1,845
38	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1,6 m ² oszklone szybą o powierzchni ponad 0,2 m ² fabrycznie wykończone - drzwi łazienkowe D2 i D3	m ²		
d.1. 1017-04		0,80*2,05*4+0,90*2,05	m ²	8,405	
2.6				RAZEM	8,405
39	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne - drzwi Dz1	m ²		
d.1. 1019-08		0,90*2,05	m ²	1,845	
2.6 analogia				RAZEM	1,845
40		Ścianka łazienowa z płyty HPL - dł. 1,84m, wys. 2,00 m, z drzwiami 80	szt		
d.1. kalk. własna		1	szt	1,000	
2.6				RAZEM	1,000
1.3		STAN WYKONCZENIOWY WEWNĘTRZNY I ZEWNĘTRZNY			
1.3.1		TYNKI I OKŁADZINY ŚCIENNE WEWNĘTRZNE			
41	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
d.1. 0803-06		30,39	m ²	30,390	
3.1				RAZEM	30,390
42	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1. 0803-03		(10,22*2+2,82*8+3,27*2+2,00*2+1,20*2)*3,31	m ²	185,161	
3.1				RAZEM	185,161
43	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
d.1. 0101-02		(10,22*2+2,82*8+3,27*2+2,00*2+1,20*2+3,50*2+3,09+0,65)*2,00	m ²	133,360	
3.1				RAZEM	133,360
44	KNR AT-22	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm	m ²		
d.1. 0204-05		(10,22*2+2,82*8+3,27*2+2,00*2+1,20*2+3,50*2+3,09+0,65)*2,00	m ²	133,360	
3.1				RAZEM	133,360
1.3.2		PODŁOŻA I POSADZKI			
45	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
d.1. 1101-01 z.		0,10*10,22*3,06	m ³	3,127	
3.2 sz. 5.4. 9913				RAZEM	3,127
46	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m ² - izolacja podposadzkowa	m ²		
d.1. 202 0618-03		10,22*3,18	m ²	32,500	
3.2				RAZEM	32,500
47	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - odizolowanie papy od styropianu	m ²		
d.1. 0607-01		10,22*3,18	m ²	32,500	
3.2				RAZEM	32,500
48	KNR 2-02	Izolacje podposadzkowa cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 15 cm, poziome, na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1. 0609-03		32,50	m ²	32,500	
3.2				RAZEM	32,500
49	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - na styropianie	m ²		
d.1. 0607-01		32,50	m ²	32,500	
3.2				RAZEM	32,500
50	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
d.1. 1102-02		30,39	m ²	30,390	
3.2				RAZEM	30,390

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,000
65	d.1. analiza indywidualna	Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych	szt		
	3.4	4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
1.3.		ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
5					
1.3.		ELEWACJA			
5.1					
66	NNRNKB	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CERESIT" z przyklejeniem styropianu gr. 15cm i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. z fakturą grysową	m ²		
d.1. 202 2609-02		(11,00+3,45*2)*4,60+13,88*3,90+11,38*3,31+9,61*5,30+10,46*5,30+5,26*3,96+1,19*3,96+11,48*3,966	m ²	351,582	
3.5. 1				RAZEM	351,582
67	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
d.1. 2612-04		351,58*4	szt.	1406,320	
3.5. 1				RAZEM	1406,320
1.3.		DASZKI			
5.2					
68	KNR 2-02	Daszek z poliwęglanu nad drzwiami zewnętrzne - 2 szt. 2,00x1,00	m ²		
d.1. 1220-04		2*2,00*1,00	m ²	4,000	
3.5. analogia 2				RAZEM	4,000
1.3.		SCHODY			
5.3					
69	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - schody zewnętrzne	m ³		
d.1. 0212-02		1,00*(2,58*1,14+1,50*1,00)	m ³	4,441	
3.5. 3				RAZEM	4,441
70	KNR 2-02	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1. 0218-01		0,90*(1,88*2,31+2,55*2,55)	m ³	9,761	
3.5. 3				RAZEM	9,761
1.3.		POCHYLNIA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
5.4					
71	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) - wykop pod pochylnię dla niepełnosprawnych	m ³		
d.1. 0301-02		4,00*1,55*0,60	m ³	3,720	
3.5. 4				RAZEM	3,720
72	KNR 2-02	Pochylnia dla niepełnosprawnych - betonowa, gr. 60-90 cm (śr. 75cm)	m ³		
d.1. 0203-04		4,00*1,55*0,75	m ³	4,650	
3.5. analogia 4				RAZEM	4,650
1.3.		OPASKA I CHODNIK			
5.5					
73	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) - wykop pod opaskę i chodnik	m ³		
d.1. 0301-02		106,00*0,15	m ³	15,900	
3.5. 5				RAZEM	15,900
74	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem dla opaski i chodnika	m		
d.1. 0407-02		90	m	90,000	
3.5. 5				RAZEM	90,000