
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45213221-8 Roboty budowlane w zakresie budowy magazynów
45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU GARAŻOWEGO
ADRES INWESTYCJI : SARNAKI, UL. 3-GO MAJA 4a, 08-220 SARNAKI, DZ. NR EW. 1198
INWESTOR : Gmina Sarnaki
ADRES INWESTORA : ul. Berka Joselewicza 3, 08-220 Sarnaki

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr.inż.Michał Kruzel (OGÓLNOBUDOWLANA)
DATA OPRACOWANIA : 22.08.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.08.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		BUDYNEK GARAŻOWY			
1.1	45111200-0	Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.1.	0206-04	gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość			
1		do 1 km	m ³	202.288	
		Wykop sze- rokoprze- strzenny			
		(18.80*13.45)*0.8			
				RAZEM	202.288
2	KNR 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w	m ³		
d.1.	0221-08	gruncie kat.III			
1		Wykopy pod	m ³	9.468	
		fundamenty			
		((0.8*1.2)*8*0.4)+(5.2*6*0.3*0.4)+(11.05*2*0.3*0.4)			
				RAZEM	9.468
3	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na	m ³		
d.1.	0501-01	odl.do 3 m			
1		Obsypka ze- wnętrzna	m ³	20.034	
		ścian fund.			
		poz. 1-(18.24*12.49*0.8)			
				RAZEM	20.034
1.2	45213221-8	Fundamenty, ściany nadziemna, posadzka			
4	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
d.1.	1101-01				
2		Stopy funda- mentowe	m ³	0.768	
		Ławy funda- mentowe	m ³	1.599	
		8*1.2*0.8*0.1			
		((5.2*6)+(11.05*2))*0.3*0.1			
				RAZEM	2.367
5	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastoso- waniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0204-02				
2		8*1.2*0.8*0.4	m ³	3.072	
				RAZEM	3.072
6	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m ³		
d.1.	0202-01				
2		((5.2*6)+(11.05*2))*0.3*0.4	m ³	6.396	
				RAZEM	6.396
7	KNR-W 2-02	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.1.	0101-06				
2		((5.2*6)+(3.76*4)+(4.01*2))*0.71*0.24	m ³	9.246	
				RAZEM	9.246
8	KNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi	t		
d.1.	0104-04	o śr. do 14 mm			
2		648.16*0.001	t	0.648	
				RAZEM	0.648
9	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego ob- wodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0208-04				
2		12*0.24*0.24*0.71	m ³	0.491	
				RAZEM	0.491
10	KNR-W 2-02	Wykonanie wieńca ściany fundamentowej oraz wieńca końcowego o przekroju	m ³		
d.1.	0210-03	24x25 cm z betonu B-25			
2		61.46*0.24*0.24	m ³	3.540	
				RAZEM	3.540
11	KNR 2-02	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.1.	0603-01	zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa			
2		(59.54+61.46)*0.95	m ²	114.950	
				RAZEM	114.950
12	KNR 2-02	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.1.	0603-02	zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa			
2		poz. 11	m ²	114.950	
				RAZEM	114.950
13	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przyklejenie płyt styroduro- wych gr. 5 cm z zatopieniem siatki	m ²		
d.1.	2612-01				
2	analiza indy- widualna				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		61.46*0.95	m ²	58.387	
				RAZEM	58.387
14	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne pionowe ścian fundamentowych z folii polietylenowej wytłaczanej	m ²		
d.1.	0607-02				
2		61.46*0.08	m ²	4.917	
				RAZEM	4.917
15	KNR 0-33	Tynki cokołu elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m ²		
d.1.	0125-02				
2		61.46*0.25	m ²	15.365	
				RAZEM	15.365
16	KNNR 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m ³		
d.1.	1201-03				
2	analogia	213.302*0.8	m ³	170.642	
				RAZEM	170.642
17	KNNR 2	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³		
d.1.	1201-01				
2		213.30*0.1	m ³	21.330	
				RAZEM	21.330
18	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podpo-	m ²		
d.1.	0607-01	sadzkowe			
2		Krotność = 2			
		227.82	m ²	227.820	
				RAZEM	227.820
19	KNR-W 2-02	Posadzka przemysłowa i zatarta na gładko grubości 25 mm	m ²		
d.1.	1116-02				
2	analogia	227.82	m ²	227.820	
				RAZEM	227.820
20	KNR-W 2-02	Posadzka przemysłowa zatarta na gładko - zmiana grubości posadzki o 10 mm	m ²		
d.1.	1116-03	Krotność = 12.5			
2		poz. 19	m ²	227.820	
				RAZEM	227.820
21	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.1.	1116-07				
2		poz. 19	m ²	227.820	
				RAZEM	227.820
1.3	45223210-1	Konstrukcja stalowa			
22	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - wiazary scalane o masie do 2 t	t		
d.1.	0102-02				
3		1.189	t	1.189	
				RAZEM	1.189
23	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t	t		
d.1.	0101-01				
3		1.148	t	1.148	
				RAZEM	1.148
24	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników	t		
d.1.	0102-04				
3		1.21	t	1.210	
				RAZEM	1.210
25	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - rygle ścian	t		
d.1.	0101-06				
3		1.205	t	1.205	
				RAZEM	1.205
26	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - stężenia słupów	t		
d.1.	0101-05				
3		7.47*4*0.888*0.001	t	0.027	
				RAZEM	0.027
27	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - stężenia dachów	t		
d.1.	0102-06				
3		9.23*8*0.888*0.001	t	0.066	
				RAZEM	0.066

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	d.1. analiza indywidualna	Dostawa gotowych elementów konstrukcji stalowej - ocynkowanych	t		
		poz.22+poz.23+poz.24+poz.25+0.389+poz.26+poz.27	t	5.234	
				RAZEM	5.234
1.4	45421100-5	Roboty okładzinowe i wykończeniowe			
29	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
d.1. 0508-04		19.19*2	m	38.380	
				RAZEM	38.380
30	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m		
d.1. 0510-03		5.35*4	m	21.400	
				RAZEM	21.400
31	KNR 2-02	Wrota stalowe do garaży i o pow.ponad 13 m2 - jedno wrota z wewnętrznymi drzwiami wejściowymi	m ²		
d.1. 1206-06		4*4*3	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
32	KNR-W 2-05	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt PW8/B-01 PW8/B-Sc1 montowana metodą tradycyjną	m ²		
d.1. 1002-01		((18.29+12.63)*5.32*2)+(12.63*2.3*0.5*2)	m ²	358.038	
4	analogia	-poz.31	m ²	-48.000	
	Otwory			RAZEM	310.038
33	KNR-W 2-05	Lekka obudowa dachu stromego o nachyleniu powyżej 10% z płyt PW8/B-U2 montowana metodą tradycyjną	m ²		
d.1. 1004-03		7.13*2*19.19	m ²	273.649	
4	analogia			RAZEM	273.649
34	KNR 2-17	Wywietrzniki dachowe cylindryczne lub gwiazdźdźiste o śr.do 315 mm	szt.		
d.1. 0152-03		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1. 0113-03		(3.14*2*0.125)*2.6*3	m ²	6.123	
4				RAZEM	6.123
36	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²		
d.1. 0506-02		(((18.29+12.63)*2)-12)*0.25	m ²	12.460	
4	analogia	4*3*3*0.25	m ²	9.000	
	Obróbka dolna	5.35*4	m ²	21.400	
	Otwory od zewnątrz	(19.19*3*0.35)+(7.13*0.35)	m ²	22.645	
	Naroża			RAZEM	65.505
	Dach				
1.5	45310000-3	Instalacje elektryczne			
37	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1. 0701-02		60*0.4*0.8	m ³	19.200	
5				RAZEM	19.200
38	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1. 0706-01		60*2	m	120.000	
5				RAZEM	120.000
39	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1. 0702-02		15*0.4*0.7=4,2	m ³	14.400	
5		60*0.4*0.6			
				RAZEM	14.400
40	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY	m		
d.1. 0707-04		4x16mm ²	m	60.000	
5		60			
				RAZEM	60.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNNR 5 d.1. 0707-02 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 5x10mm ²	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
42	KNNR 5 d.1. 0606-05 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III - fi-14,2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5 d.1. 0606-06 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości - fi -14,2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5 d.1. 0404-04 5	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - Tablica TE z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 5 d.1. 0404-04 5	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - Tablica WG p.poż, certyfikowana	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 d.1. 0103-05 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		155	m	155.000	
				RAZEM	155.000
47	KNNR 5 d.1. 0103-06 5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
48	KNNR 5 d.1. 0203-01 5	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm ² o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wcią-gane do rur	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
49	KNNR 5 d.1. 0203-01 5	Przewody kabelkowe NHXH 5x2,5mm ² /E90 mm ² o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wcią-gane do rur	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
50	KNNR 5 d.1. 0203-01 5	Przewody kabelkowe NHXH 2x1,5mm ² /E90 mm ² o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wcią-gane do rur	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
51	KNNR 5 d.1. 0203-01 5	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm ² o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wcią-gane do rur	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
52	KNNR 5 d.1. 0205-03 5	Przewody kabelkowe YDY 5x1,5 mm ² o łącznym przekroju żył do 30 mm ² ukła-dane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
53	KNNR 5 d.1. 0205-03 5	Przewody kabelkowe YDY 5x6 mm ² o łącznym przekroju żył do 30 mm ² ukła-da-ne p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
54	KNNR 5 d.1. 0303-02 5	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
55	KNNR 5 d.1. 0502-03 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - OPRAWA LED 46W IP66 4000K PC MAT 7400lm	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNNR 5 d.1. 0502-01 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Naświetlacz LED 50W 4000K	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
57	KNNR 5 d.1. 0307-01 5	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
58	KNNR 5 d.1. 0308-08 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 10 mm ²	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
59	KNNR 5 d.1. 0308-08 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNNR 5 d.1. 0601-03 5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
61	KNNR 5 d.1. 0601-01 5	Przewody instalacji odgromowej DFeZn fi 8 nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
62	KNNR 5 0611 d.1. 09 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej na dachu	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
63	KNNR 5 0404 d.1. 05 5	Montaż skrzynek kontrolnych do elewacji na złącza kontrolne	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
64	KNNR 5 d.1. 0612-06 5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
65	KNNR 5 0603 d.1. 01 5	Układanie bednarki FeZn 30 x 4 w ww rurach (od wnęki ze złączem kontrolnym do uziomu)	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
66	KNNR 5 d.1. 0605-02 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
67	KNNR 5 d.1. 1301-01 5	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o 1 fazie	1 pomiar		
		4	1 pomiar	4.00	
				RAZEM	4.00
68	KNNR 5 d.1. 1301-02 5	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o 3 fazach	1 pomiar		
		3	1 pomiar	3.00	
				RAZEM	3.00
69	KNNR 5 d.1. 1303-01 5	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	1 pomiar		
		4	1 pomiar	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70 d.1. 5	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
71 d.1. 5	KNNR 5 1305-01	Próba pierwsza działania wyłącznika różnicowoprądowego	1 pró- ba		
		4	1 pró- ba	4.00	
				RAZEM	4.00
72 d.1. 5	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		16	punkt	16.000	
				RAZEM	16.000
73 d.1. 5	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000