

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku straży pożarnej  
ADRES INWESTYCJI : BARCZEWO, gm. Barczewo, dz. nr.185/2

DATA OPRACOWANIA : 01.2024

WYKONAWCA :

Przedsiębiorstwo Projektowo-Budowlane  
**G-B**  
Marek Szymonowski  
11-006 Gietrzewo, Węryty 101  
Data opracowania 01.2024  
01.2024 11-006 26-04 PEG 280397530

*Szymonowski*

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Rozbudowa</b>			
1	KNR 2- d.1 31 0801- 07 0801- 08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		10,0*7,2	m <sup>2</sup>	72,00	
				RAZEM	72,00
2	KNR 2- d.1 01 0215- 06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		1,1*1,2*(7,32*2+8,14)+0,6*7,6*7,1	m <sup>3</sup>	62,45	
				RAZEM	62,45
3	KNR 2- d.1 01 0416- 01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m <sup>3</sup> wzdłuż 1 m wykopu - kat. gruntu I-IV	m <sup>3</sup>		
		poz.2	m <sup>3</sup>	62,45	
				RAZEM	62,45
4	KNR 2- d.1 02 1101- 01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		0,1*(0,7*16+1,0*1,0*3)	m <sup>3</sup>	1,42	
				RAZEM	1,42
5	KNR 2- d.1 02 0202- 01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		0,5*0,3*16,0	m <sup>3</sup>	2,40	
				RAZEM	2,40
6	KNR 2- d.1 02 0204- 01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		0,8*0,8*0,3*3	m <sup>3</sup>	0,58	
				RAZEM	0,58
7	KNR 2- d.1 02 0208- 10	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		0,3*0,3*3,56+0,3*0,5*3,56*5+0,3*0,5*4,55	m <sup>3</sup>	3,67	
				RAZEM	3,67
8	KNR-W d.1 2-02 0210-02	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		0,3*0,35*7,3*2+0,3*0,35*8,14+0,24*0,22*1,48	m <sup>3</sup>	2,47	
				RAZEM	2,47
9	KNR 2- d.1 02 0290- 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		1,22	t	1,22	
				RAZEM	1,22
10	KNR 2- d.1 02 0604- 02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m <sup>2</sup>		
		0,5*16,0	m <sup>2</sup>	8,00	
				RAZEM	8,00
11	KNR-W d.1 2-02 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
		0,24*0,75*(7,32*2+8,14)	m <sup>3</sup>	4,10	
				RAZEM	4,10
12	KNR 2- d.1 02 0107- 01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm	m <sup>2</sup>		
		3,31*7,32+4,2*8,14	m <sup>2</sup>	58,42	
				RAZEM	58,42
13	KNR-W d.1 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		1,2*(7,32*2+8,14)	m <sup>2</sup>	27,34	
				RAZEM	27,34
14	KNR-W d.1 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		1,2*(7,32*2+8,14)	m <sup>2</sup>	27,34	
				RAZEM	27,34
15	KNR-W d.1 2-02 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej	m <sup>2</sup>		
		1,2*(7,32*2+8,14)	m <sup>2</sup>	27,34	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	27,34
16	KNR 0- d.1 23 2614- 01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi gr 18cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki 3,31*7,32*2+4,2*8,14-3,0*3,2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63,45	
				RAZEM	63,45
17	KNR-W d.1 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - piasek w cenie 1,1*1,2*(7,32*2+8,14)-poz.5-poz.6-poz.11	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	22,99	
				RAZEM	22,99
18	KNR-W d.1 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.17	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	22,99	
				RAZEM	22,99
19	KNR 2- d.1 31 1106- 01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową 1,5*7,2*0,1*1,4	t t	1,51	
				RAZEM	1,51
20	KNR 2- d.1 02 1101- 07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0,3*7,6*7,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16,19	
				RAZEM	16,19
21	KNR 2- d.1 02 1101- 01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 0,10*(7,6*7,1)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5,40	
				RAZEM	5,40
22	NNRKN d.1 B 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow. ponad 5 m2 7,6*7,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53,96	
				RAZEM	53,96
23	KNR 2- d.1 22 1003- 01	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na ostro 7,6*7,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53,96	
				RAZEM	53,96
24	KNR 2- d.1 22 1003- 03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm Krotność = 15 poz.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53,96	
				RAZEM	53,96
25	KNR AT- d.1 41 0404- 01	Posadzki przemysłowe z korundowych posypek utwardzających - warstwa o grubości 3 mm 7,6*7,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53,96	
				RAZEM	53,96
26	KNR 9- d.1 03 0105- 03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 15 mm gipsowe zatarte 3,3*7,1*2+3,3*7,6-3,0*3,2*2+0,24*(3,0*2+3,2*4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	57,25	
				RAZEM	57,25
27	KNR 2- d.1 02 1205- 07	Wrota do garaży przyspawanych do obetonowanych ościeżnic podnoszone stałowe 3,0*3,2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19,20	
				RAZEM	19,20
28	KNR 2- d.1 02 1203- 02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 1,0*2,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,10	
				RAZEM	2,10
29	KNR 2- d.1 02 0405- 01/02	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 7,5 m - interpolacja 9,04*7,62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	68,88	
				RAZEM	68,88
30	KNR 2- d.1 02 0410- 01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,59*7,62*2	m <sup>2</sup>	69,95	
				RAZEM	69,95
31	KNR K- d.1 05 0103- 02	Mocowanie folii/membrany dachowej na pełnym deskowaniu	m <sup>2</sup>		
		4,59*7,62*2	m <sup>2</sup>	69,95	
				RAZEM	69,95
32	KNR 2- d.1 02 0410- 04	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>		
		4,59*7,62*2	m <sup>2</sup>	69,95	
				RAZEM	69,95
33	KNR-W d.1 2-02 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - płyty dachowe	m <sup>2</sup>		
		4,59*7,62*2	m <sup>2</sup>	69,95	
				RAZEM	69,95
34	KNR-W d.1 2-02 0511-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsiorzy	m		
		7,62	m	7,62	
				RAZEM	7,62
35	KNR-W d.1 2-02 0511-03	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - blachy okapowe	m		
		7,62*2	m	15,24	
				RAZEM	15,24
36	KNR-W d.1 2-02 0511-04	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne	m		
		4,59*4	m	18,36	
				RAZEM	18,36
37	KNR 2- d.1 02 0613- 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 20cm	m <sup>2</sup>		
		7,6*7,1	m <sup>2</sup>	53,96	
				RAZEM	53,96
38	NNR NK d.1 B 202 0537-03	(z.VI) Pokrycie sufitu blachą powlekaną trapezową na łątach	m <sup>2</sup>		
		7,6*7,1	m <sup>2</sup>	53,96	
				RAZEM	53,96
39	KNR-W d.1 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		7,62*2	m	15,24	
				RAZEM	15,24
40	KNR-W d.1 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		4,0*4	m	16,00	
				RAZEM	16,00
41	KNR 4- d.1 01 0354- 07	Wykucie z muru okna PVC	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
42	KNR 4- d.1 01 0349- 02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,24*2,15*2,5	m <sup>3</sup>	1,29	
				RAZEM	1,29
43	KNR 4- d.1 01 0711- 01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		0,24*2,5*2	m <sup>2</sup>	1,20	
				RAZEM	1,20
44	KNR 2- d.1 02 1505- 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		3,3*(7,6*2+7,1*2)-3,0*3,2*2	m <sup>2</sup>	77,82	
				RAZEM	77,82
2		<b>Roboty elektryczne</b>			
2.1		<b>Rozdzielnica RB</b>			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR 5- d.2.1 08 0401- 10	Przygotowanie podłoża do zabudowania tablicy RB	aparat		
		1	aparat	1,00	
				RAZEM	1,00
46	KNNR 5 d.2.1 0405-03	Tablica RB kompletna wg. schematu	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
47	KNNR 5 d.2.1 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
48	KNNR 5 d.2.1 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> wciągane do rur YDY 5x6mm <sup>2</sup>	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
<b>2.2</b>		<b>Instalacja gniazdowa</b>			
49	KNNR 5 d.2.2 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
50	KNNR 5 d.2.2 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
51	KNR 5- d.2.2 08 0309- 10	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych jednofazowych IP54	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
52	KNR 5- d.2.2 08 0309- 10	ZESTAW GNIAZD IP54 1x16A(3-faz), 2x16A(1-faz)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
53	KNR 5- d.2.2 08 0209- 05	Przewód YDYp 3x2,5 układany w tynku	m		
		58	m	58,00	
				RAZEM	58,00
54	KNR 5- d.2.2 08 0210- 02	Przewody kabelkowe YDY 5x2,5 o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym	m		
		16+26	m	42,00	
				RAZEM	42,00
55	KNR 5- d.2.2 08 0210- 02	Przewody kabelkowe YDY 5x4 o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> ukła- dane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym	m		
		16+26	m	42,00	
				RAZEM	42,00
56	KNNR 5 d.2.2 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce.	szt.żył		
		56	szt.żył	56,00	
				RAZEM	56,00
<b>2.3</b>		<b>Instalacja oświetleniowa</b>			
57	KNNR 5 d.2.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		25	szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
58	KNNR 5 d.2.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
59	KNNR 5 d.2.3 0307-02	Łączniki pojedyncze	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
60	KNNR 5 d.2.3 1204-04	Montaż kostek łączeniowych	szt.		
		54	szt.	54,00	
				RAZEM	54,00
61	KNNR 5 d.2.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe LED IP54	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62	KNNR 5 d.2.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe ścienna IP44	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
63	KNNR 5 d.2.3 0502-02	Zewnętrzny naświetlacz LED IP65	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
64	KNNR 5 d.2.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa "Aw1"	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
65	KNNR 5 d.2.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa "Aw3" z grzałką	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
66	KNNR 5 d.2.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa kierunkowa z piktogramem	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
67	KNNR 5 d.2.3 0502-02 analiza indywi- dualna	Piktogram luminiscencyjny	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
68	KNR 5- d.2.3 08 0209- 05	Przewód YDyp 3x1,5 układany w tynku	m		
		89	m	89,00	
				RAZEM	89,00
69	KNNR 5 d.2.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		126	szt.żył	126,00	
				RAZEM	126,00
<b>2.4</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
70	KNNR 5 d.2.4 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
71	KNR-WV d.2.4 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
72	KNR-WV d.2.4 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
73	KNR-W d.2.4 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
74	KNNR 5 d.2.4 0615-05	Rożek fi 8 L=30cm mocowany do poszycia dachu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2.5</b>		<b>Pomiary</b>			
75	KNNR 5 d.2.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
76	KNNR 5 d.2.5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		6	prób.	6,00	
				RAZEM	6,00
77	KNNR 5 d.2.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
78	KNNR 5 d.2.5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,00
79 d.2.5	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierw- szy) 1	pomiar pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
80 d.2.5	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następ- ny pomiar) 4	pomiar pomiar	4,00	
				RAZEM	4,00
81 d.2.5	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierw- szy) 1	pomiar pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
82 d.2.5	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następ- ny pomiar) 5	pomiar pomiar	5,00	
				RAZEM	5,00
83 d.2.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
84 d.2.5	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00