

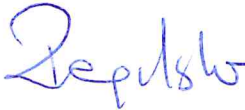
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku gospodarczego - magazynu sprzętu pływającego i zadaszenia
ADRES INWESTYCJI : ul. Plażowa, 39-400 Tarnobrzeg dz. nr ewid 977/7, obręb 0011 Machów
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Rybackiej w Rzeszowie
ADRES INWESTORA : Rzeszów ul. Grunwaldzka 15, 39-959

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :



Data opracowania

mgr inż. Roman Regulski
upr. bud. do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w spec. alności konstrukcyjno-
budowlanej nr ewid. PDR/0219/PWOK/19
oraz do projektowania i kierowania robotami
w ograniczonym zakresie w specjalności technicznej
nr ewid. 365/SWOK/2021

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1	0121-02	0.015	ha	0.02	
				RAZEM	0.02
2	KNR-W 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1	0105-01	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
3	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0119-01	127.58	m ²	127.58	
				RAZEM	127.58
4	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-01	26.76	m	26.76	
				RAZEM	26.76
5	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0805-01	11.52	m ²	11.52	
				RAZEM	11.52
2		ROBOTY ZIEMNE			
6	KNR 2-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0228-05 z.sz. 2.4.3. 9906	Bez ręcznego wykonania korony i skarp. - WYKOPY POD WARSTWY NAWIERZCHNI 127.58*0.5	m ³	63.79	
				RAZEM	63.79
7	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - STOPY FUNDAMENTOWE GARAŻ	m ³		
d.2	0215-03	6.72*0.5	m ³	3.36	
				RAZEM	3.36
3		ROBOTY FUNDAMENTOWE			
8	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - STOPY FUNDAMENTOWE GARAŻ	m ³		
d.3	1101-01	6.72*0.05	m ³	0.34	
				RAZEM	0.34
9	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - BELKI PODWALINOWE GARAŻ	m ³		
d.3	1101-01	5.01*0.05	m ³	0.25	
				RAZEM	0.25
10	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - STOPY FUNDAMENTOWE GARAŻ	t		
d.3	0259-01	1.2*3/1000	t	0.00	
				RAZEM	0.00
11	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - STOPY FUNDAMENTOWE GARAŻ	t		
d.3	0259-02	7.4*8/1000	t	0.06	
				RAZEM	0.06
12	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - BELKI PODWALINOWE GARAŻ	t		
d.3	0259-01	(2.7*6+5.4*2)/1000	t	0.03	
				RAZEM	0.03
13	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - BELKI PODWALINOWE GARAŻ	t		
d.3	0259-02	(8.8*6+21.1*2)/1000	t	0.10	
				RAZEM	0.10
14	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.8m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - GARAŻ	m ³		
d.3	0204-01	1.24	m ³	1.24	
				RAZEM	1.24
15	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ANALOGIA BELKI PODWALINOWE	m ³		
d.3	0202-01	2.51	m ³	2.51	
				RAZEM	2.51
16	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa - GARAŻ	m ²		
d.3	0603-05	32.92	m ²	32.92	
				RAZEM	32.92
17	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa - GARAŻ	m ²		
d.3	0602-05	2.64	m ²	2.64	
				RAZEM	2.64
4		PODBUDOWY KRAWĘŻNIKI NAWIERZCHNIE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-31 d.4 0111-01 0111-02 0111-05	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm - 20 kg cementu na 1 m2 podbudowy 127.58	m ² m ²	127.58	127.58
				RAZEM	127.58
19	KNR 2-31 d.4 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm 127.58	m ² m ²	127.58	127.58
				RAZEM	127.58
20	KNR 2-31 d.4 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 33	m m	33.00	33.00
				RAZEM	33.00
21	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 127.58-45	m ² m ²	82.58	82.58
				RAZEM	82.58
22	KNR 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym PODKŁAD POD POSADZKĘ CEMENTOWĄ gr. 10cm 4.5	m ³ m ³	4.50	4.50
				RAZEM	4.50
23	KNR 2-02 d.4 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 45	m ² m ²	45.00	45.00
				RAZEM	45.00
24	KNR 2-02 d.4 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm 45	m ² m ²	45.00	45.00
				RAZEM	45.00
5		WYKONANIE I DOSTARCZENIE KONSTRUKCJI GARAŻU			
25	KALKULACJA d.5 INDYWIDUALNA	Wykonanie, zabezpieczenie antykorozyjne, dostarczenie kompletnej konstrukcji stalowej garażu 1507.34	kg kg	1 507.34	1 507.34
				RAZEM	1 507.34
6		MONTAŻ KONSTRUKCJI GARAŻU			
26	KNR-W 2-05 d.6 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t 353/1000	t t	0.35	0.35
				RAZEM	0.35
27	KNR-W 2-05 d.6 0102-01	Hale typu lekkiego - więzary niescalane 330/1000	t t	0.33	0.33
				RAZEM	0.33
28	KNR-W 2-05 d.6 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników 368/1000	t t	0.37	0.37
				RAZEM	0.37
29	KNR-W 2-05 d.6 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle ścian 434/1000	t t	0.43	0.43
				RAZEM	0.43
30	KNR-W 2-05 d.6 0101-05	Hale typu lekkiego - stężenia słupów 8.34/1000	t t	0.01	0.01
				RAZEM	0.01
31	KNR-W 2-05 d.6 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia dachów 14/1000	t t	0.01	0.01
				RAZEM	0.01
7		OBUDOWY ŚCIAN, POKRYCIE DACHU, OBRÓBKI BLACHARSKIE, ORYNNOWANIE, STOLARKA GARAŻU			
32	KNNR 7 0601- d.7 01	Obudowa z blach falдовых bez ocieplenia - ŚCIANY 56.6	m ² m ²	56.60	56.60
				RAZEM	56.60
33	KNNR 7 0603- d.7 01	Lekka metalowa obudowa dachów o nachyleniu powyżej 10 % z blachy faldowej bez ocieplenia 44	m ² m ²	44.00	44.00
				RAZEM	44.00
34	NNRNKB 202 d.7 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 14	m ² m ²	14.00	14.00
				RAZEM	14.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR-W 2-02 d.7 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m		
		16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
36	KNR-W 2-02 d.7 0531-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 75 mm	m		
		8.8	m	8.80	
				RAZEM	8.80
37	KNR-W 2-02 d.7 1032-01	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie	m ²		
		5.63	m ²	5.63	
				RAZEM	5.63
38	NNRNKB 202 d.7 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		11.66	m ²	11.66	
				RAZEM	11.66
8		WEWNĘTRZNA INSTALACJA ELEKTRYCZNA GRAŻU			
8.1		ROZDZIELNICA GŁÓWNA			
39	KNR-W 5-08 d.8. 0404-07 1	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
40	KNR-W 5-08 d.8. 0408-01 1	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
41	KNR-W 5-08 d.8. 0408-02 1	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
42	KNR-W 5-08 d.8. 0408-04 1	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
43	KNR-W 5-08 d.8. 0407-01 1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
44	KNR-W 5-08 d.8. 0407-03 1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
45	KNR-W 5-08 d.8. 0407-03 1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - OCHRONNIK PRZEPIĘĆ	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
8.2		OBWODY OŚWIETLENIA I GNIAZD WTYKOWYCH			
46	KNR-W 5-08 d.8. 0101-06 2	Montaż uchwyty pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do konstrukcji	m		
		31.2	m	31.20	
				RAZEM	31.20
47	KNR-W 5-08 d.8. 0110-02 2	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytych	m		
		26	m	26.00	
				RAZEM	26.00
48	KNR-W 5-08 d.8. 0110-01 2	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych	m		
		5.2	m	5.20	
				RAZEM	5.20
49	KNR-W 5-08 d.8. 0207-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		45	m	45.00	
				RAZEM	45.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR-W 5-08 d.8. 0303-03 2	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 przez przykręcenie 10	szt. szt.	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
51	KNR-W 5-08 d.8. 0302-02 2	Montaż na gotowym podłożu puszek 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
8.3		GNIAZDA WYTYKOWE OPRAWY OŚWIETLENIOWE			
52	KNR-W 5-08 d.8. 0309-05 3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
53	KNR-W 5-08 d.8. 0308-04 3	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szlucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
54	KNR-W 5-08 d.8. 0502-11 3	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach wstrzeliwanych (ilość mocowań 2) - ANALOGIA 8	kpl. kpl.	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00
55	KNR-W 5-08 d.8. 0505-01 3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugo-,pyło-odpornych - ANALOGIA OPRAWY OŚWIETLENIOWE LED WEWNĄTRZ GARAŻU 4	kpl. kpl.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
56	KNR-W 5-08 d.8. 0505-01 3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugo-,pyło-odpornych - ANALOGIA OPRAWY OŚWIETLENIOWE LED NA ZEWNĄTRZ GARAŻU 3	kpl. kpl.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
57	KNR-W 5-08 d.8. 0505-01 3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugo-,pyło-odpornych - ANALOGIA MONTAŻ CZUJNIKÓW RUCHU 2	kpl. kpl.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
8.4		BADANIA ODBIORCZE			
58	KNR-W 5-08 d.8. 0902-01 4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 3	miar miar	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
59	KNR-W 5-08 d.8. 0902-02 4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 3	miar miar	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
60	KNR-W 5-08 d.8. 0902-03 4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 3	miar miar	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
61	KNR-W 5-08 d.8. 0902-04 4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny 3	miar miar	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
62	KNR-W 5-08 d.8. 0902-05 4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 3	miar miar	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
63	KNR-W 5-08 d.8. 0902-06 4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 3	miar miar	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
9		WEWNĘTRZNA LINIA ZASILAJĄCA			
64	KNR 2-01 d.9 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II)	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.2	m ³	4.20	
				RAZEM	4.20
65	KNR 5-10 d.9 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 14.8	m		
			m	14.80	
				RAZEM	14.80
66	KNR 5-10 d.9 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YKY 5X4mm ² 16.8	m		
			m	16.80	
				RAZEM	16.80
67	KNR 5-08 d.9 0611-01	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.I-II 14.8	m		
			m	14.80	
				RAZEM	14.80
68	KNR 2-01 d.9 0704-0101	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 14.8	m		
			m	14.80	
				RAZEM	14.80
69	KNR 5-08 d.9 0813-04	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²) 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
70	KNR 4-03 d.9 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 1	odc.		
			odc.	1.00	
				RAZEM	1.00