
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
NAZWA INWESTYCJI:	Budowa budynku garażowego na wozy bojowe z zapleczem technicznym
ADRES INWESTYCJI:	Gruszczynek, 140706_2, obręb 0023, dz. nr ew. 3/4, gm. Magnuszew
NAZWA INWESTORA:	STOWARZYSZENIE – OSP CHMIELEW
ADRES INWESTORA:	Chmielew 20B, 26-910 Magnuszew

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Marcin Chałdaś

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

inż. Marcin Chałdaś

DATA OPRACOWANIA:

18.07.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

inż. Marcin Chałdaś
upr. bud. nr MAZ/0239/OWOK/08
do kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w spec. konstr.-bud.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Podłoża i posadzki			
1	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii	m2		
d.1.1	0607-01	polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe			
		(92,44 + 38,88 + 4,81)	m2	136,13	
				RAZEM	136,13
2	KNR 2-02	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome na	m2		
d.1.1	0609-03	wierzchu konstr.na sucho - polistyren ekstrudowany			
		XPS 300 gr.5cm Współczynnik przewodzenia ciepła			
		lambda: max.0,033 [W/(m·K)]			
		92,44 + 38,88 + 4,81	m2	136,13	
				RAZEM	136,13
3	KNR 2-31	Korytka odwadniające betonowe z rusztem żeliwnym	m		
d.1.1	0606-03	lub ze stali nierdzewnej na podsypce cem.piaskowej			
	analogia	-koryto betonowe sxh- 125x140mm przekrój			
		hydrauliczny kanału Dn100 wraz z podłączeniem			
		3,5	m	3,50	
				RAZEM	3,50
4	KNR 2-02	Posadzka Beton C20/25 zacierany gr.15cm	m2		
d.1.1	1102-01				
	analogia				
		92,44	m2	92,44	
				RAZEM	92,44
5	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za	m2		
d.1.1	1116-07	zbrojenie siatką stalową fi 8 o oczku 20x20cm			
	analogia				
		poz.4	m2	92,44	
				RAZEM	92,44
6	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy	m2		
d.1.1	1102-01	cementowej gr.20 mm zatarte na ostro			
		38,88 + 4,81	m2	43,69	
				RAZEM	43,69
7	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy	m2		
d.1.1	1102-03	cementowej - dodatek lub po- trąc.za zmianę grub.o			
		10mm			
		Krotność = 3			
		poz.6	m2	43,69	
				RAZEM	43,69
8	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na	m2		
d.1.1	1118-01	klej - przygotowanie podłoża			
		poz.6	m2	43,69	
				RAZEM	43,69
9	KNR-W 2-02	Posadzki dwubarwne z płytek terakotowych i	m2		
d.1.1	1109-04	gresowych układane na zaprawie klejowej -Płytki w			
		gat. I, rozmiar i kolorystyka wg PT			
		poz.8	m2	43,69	
				RAZEM	43,69
10	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układane na	m		
d.1.1	1119-04	klej bez przecinania płytek - przygotowanie podłoża			
		(8,8 * 2 + 5,15 * 2 + 2 * 2 + 1,6 * 2)	m	35,10	
				RAZEM	35,10
11	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe układane na klej bez przecinania	m		
d.1.1	1119-05	płytek metodą zwykłą -płyki terakotowe/gresowe			
		poz.10	m	35,10	
				RAZEM	35,10
1.2		Tynki			
12	KNR-W 2-02	Tynki wewn. zwykłe kat.IV wykonywane	m2		
d.1.2	0804-02	mechanicznie na stropach i podciągach			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$16,3 * (0,24 + 0,4 * 2) * 2$	m2	33,90	
				RAZEM	33,90
13 d.1.2	KNR-W 2-02 0804-01	Tynki wewn. zwykłe kat.IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach	m2		
		$(8,8 * 4 + 15,9 * 2 + 2 * 2 + 1,6 * 2) * 3,5 - (4 * 3,9 + 1 * 2 * 3 + 1,5 * 1,1 * 2)$	m2	234,80	
				RAZEM	234,80
14 d.1.2	KNR 2-02 0810-06 analogia	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.IV na ościeżach otworów o szer.24cm	m2		
		$(2,08 * 2 * 3 + 1,5 * 6 + 3,9 * 2 + 4) * 0,24$	m2	7,99	
				RAZEM	7,99
1.3		Wymalowania			
15 d.1.3	KNR-W 2-02 1521-03	Malowanie technologią natrysku - farbą natryskową , odporną na zmywanie , ścieranie i zabrudzenia - kolor	m2		
		poz.12 + poz.13 + poz.14	m2	276,69	
				RAZEM	276,69
1.4		Roboty elewacyjne			
16 d.1.4	KNR 2 1504-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m2		
		$16 * 4 + 9 * 2 * 4$	m2	136,00	
				RAZEM	136,00
17 d.1.4	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.16	m2	136,00	
				RAZEM	136,00
18 d.1.4	KNR-W 2-02 0135-02 analogia	Dostarczenie i montaż prefabrykowanych (gotowych) podokienników z blachy powlekanej gr.0,7mm przy oknach z zamontowaniem końcówek podokiennika z PCV .Szerokość podokien. do 25cm w rozwinięciu.	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
19 d.1.4	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi frezowanymi gr.10cm o wsp. max. 0,032W/mK- przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew.silikonowej 0,0-0,5mm	m2		
		$9,15 * 2,8 + 9,15 * 4,7 + 16,35 * 3,8 - 4 * 3,9$	m2	115,16	
				RAZEM	115,16
20 d.1.4	KNR 0-23 2614-05 analogia	Docieplenie ościeży o szer. do 10 cm z cegły płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. silikonowej	m2		
		$(4 + 3,9 * 2) * 0,3$	m2	3,54	
				RAZEM	3,54
21 d.1.4	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$4 + 3,9 * 2$	m	11,80	
				RAZEM	11,80
22 d.1.4	NNRNKB 202 2608-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki - na wysokość 2,0m i siatki diagonalne otworów okiennych i drzwiowych	m2		
		poz.19	m2	115,16	
				RAZEM	115,16
23 d.1.4	KNR 0-33 0128-01	Malowanie farbami elewacyjnymi silikatowymi - malowanie dwukrotne	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.19	m2	115,16	
				RAZEM	115,16
24 d.1.4	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego żywicznego wy- konana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i po- wierzchnie poziome	m2		
		(9,15 * 2 + 16,35) * 0,25	m2	8,66	
				RAZEM	8,66
1.5		Utwardzenia na działce			
25 d.1.5	KNR-W 2-01 0310-0201 analogia	Wykopy liniowe pod ławy betonowe krawężników i obrzeży	m3		
		18,35 + 10,15 * 2 + 1 + 5 * 3	m3	54,65	
				RAZEM	54,65
26 d.1.5	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława betonowa z oporem	m3		
		poz.25 * 0,1	m3	5,47	
				RAZEM	5,47
27 d.1.5	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m		
		poz.25	m	54,65	
				RAZEM	54,65
28 d.1.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna 0-31mm o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2		
		(18,35 + 10,15 + 2) * 1 + 5 * 5	m2	55,50	
				RAZEM	55,50
29 d.1.5	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m2		
		poz.28	m2	55,50	
				RAZEM	55,50
30 d.1.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bez fazowej grub. 8 cm z wykończeniem zewnętrznym płukany (strukturalnym) na podsypce cementowo-piaskowej. Przy krawędziach zewnętrznych pasy szer.10cm w kolorze ciemno szarego a reszta w kolorze jasno szarym.	m2		
		poz.28	m2	55,50	
				RAZEM	55,50
31 d.1.5	KNNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.-wywóz gruntu i ziemi	m3		
		15,55	m3	15,55	
				RAZEM	15,55
32 d.1.5	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m3		
		15,55	m3	15,55	
				RAZEM	15,55
2		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
2.1		BUDYNEK			
33 d.2.1	KSNR 5 0201-04	Montaż tablic rozdzielczych wraz z zasilaniem z istniejącego budynku	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.2.1	KNNR 5 0103-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton DVK 50	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
35 d.2.1	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 25 mm ² wciągane do rur LGY 25	m		
		5 * 25	m	125,00	
				RAZEM	125,00
36 d.2.1	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże betonowe YDYp 3x1,5	wyp.		
		3	wyp.	3,00	
				RAZEM	3,00
37 d.2.1	KSNR 5 0301-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym YDYp 4x1,5	m		
		303,5	m	303,50	
				RAZEM	303,50
38 d.2.1	KSNR 5 0405-06	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z podłoże betonowe YDYp 3x2,5	wyp.		
		6	wyp.	6,00	
				RAZEM	6,00
39 d.2.1	KSNR 5 0301-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym YDYp 3x2,5	m		
		155	m	155,00	
				RAZEM	155,00
40 d.2.1	KSNR 5 0301-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym YDY 5X4	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
41 d.2.1	KSNR 5 0203-02	Montaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg Gniazdo 400 V /32A + ŁK	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
42 d.2.1	KNNR 5 1209-0201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		4	otw.	4,00	
				RAZEM	4,00
43 d.2.1	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych S-18LED	kpl.		
		12	kpl.	12,00	
				RAZEM	12,00
44 d.2.1	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
45 d.2.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.2.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
47 d.2.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,00	
				RAZEM	1,00
48 d.2.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		1	prób .	1,00	
				RAZEM	1,00
49 d.2.1	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punk t		
		12	punk t	12,00	
				RAZEM	12,00