
PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45213221-8 Roboty budowlane w zakresie budowy magazynów

NAZWA INWESTYCJI : Budowa magazynu sprzętu sportowego przy boisku lekkoatletycznym w Puszczykowie

ADRES INWESTYCJI : Puszczykowo ul. Kasprowicza 3

INWESTOR : STAROSTWO POWIATOWE W POZNANIU

ADRES INWESTORA : ul.Jackowskiego 18, 60-509 Poznań

DATA OPRACOWANIA : 19.05.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.05.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Roboty ziemne							
2	Konstrukcja							
3	Posadzka na gruncie							
4	Dach							
5	Elewacja							
6	Prace wykończeniowe							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 d.1 0126-01 0126-02	ST.01.01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek 9,1*9,1	m ² m ²	 82,810	 82,810
				RAZEM	82,810
2	KNR 2-01 d.1 0201-02	ST.01.01 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość do 1 km (8,1+7,30)*2*(0,4+1,2)*(1,1-0,3)/2	m ³ m ³	 19,712	 19,712
				RAZEM	19,712
3	KNR 2-01 d.1 0320-0201	ST.01.01 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m ziemią, piaskiem z wykopu poz.2-poz.4-poz.5 -(7,94+7,46)*2*0,5*0,24<ściany fundamentowe> poz.40*0,15<pod opaskę>	m ³ m ³ m ³ m ³	 14,722 -3,696 3,001	 14,027
				RAZEM	14,027
2		Konstrukcja			
4	KNR 2-02 d.2 1101-01	ST.02.06 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (8,1+7,30)*2*0,4*0,1*1,05	m ³ m ³	 1,294	 1,294
				RAZEM	1,294
5	KNR 2-02 d.2 0202-01	ST 02.02 Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m (8,1+7,30)*2*0,4*0,3	m ³ m ³	 3,696	 3,696
				RAZEM	3,696
6	KNR 2-02 d.2 0290-02	ST 02.01 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 0,139	t t	 0,139	 0,139
				RAZEM	0,139
7	KNR 2-02 d.2 0604-05	ST 02.04 Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa (8,1+7,46)*2*0,4*2<na podbetonie i na ławie >	m ² m ²	 24,896	 24,896
				RAZEM	24,896
8	NNRNKB d.2 202 0136-02	ST.02.03 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (7,94+7,46)*2*0,8*0,24	m ³ m ³	 5,914	 5,914
				RAZEM	5,914
9	KNR 2-02 d.2 0603-09	ST 02.04 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (7,94+7,46)*2*0,8*2<obustronnie>	m ² m ²	 49,280	 49,280
				RAZEM	49,280
10	KNR 2-02 d.2 0603-10	ST 02.04 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa Krotność = 2 (7,94+7,46)*2*0,60<od zewnątrz>	m ² m ²	 18,480	 18,480
				RAZEM	18,480
11	KNR 2-02 d.2 0616-04	ST 02.04 analogia: Izolacje z folii kubełkowej na sucho pionowa - jedna warstwa (7,94+7,46)*2*0,60<od zewnątrz>	m ² m ²	 18,480	 18,480
				RAZEM	18,480
12	KNR 0-27 d.2 0160-02	ST.02.03 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) (7,46+7,94)*2*2 -2,5*2,5<minus brama> 7,94*(4,75-2,24)/2*2<ściany szczytowe>	m ² m ² m ² m ²	 61,600 -6,250 19,929	 75,279
				RAZEM	75,279
13	KNR 2-02 d.2 0211-04	ST 02.02 Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m (7,52+8+0,47)*2*0,25*0,25 (4,71*4)*0,25*0,25<wieniec na ścianie szczytowej>*0	m ³ m ³ m ³	 1,999 0,000	 1,999
				RAZEM	1,999
14	KNR 2-02 d.2 0290-02	ST 02.01 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 0,1616 0,08*1,178*0	t t t	 0,162 0,000	 0,162
				RAZEM	0,162
3		Posadzka na gruncie			
15	KNR 2-02 d.3 1101-07	ST.02.06 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek z wykopów (7,46*7,3)*0,1	m ³ m ³	 5,446	 5,446
				RAZEM	5,446
16	KNR 2-02 d.3 1101-01	ST.02.06 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(7,46*7,3)*0,1	m ³	5,446	
				RAZEM	5,446
17	KNR 2-02 d.3 0616-01	ST.02.06 Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa	m ²		
		(7,70*7,94)	m ²	61,138	
				RAZEM	61,138
18	KNR 2-02 d.3 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		
		7,46*7,46	m ²	55,652	
				RAZEM	55,652
19	KNR 2-02 d.3 1106-03	ST.02.06 Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki do 5 cm Krotność = 2,5	m ²		
		7,46*7,46	m ²	55,652	
				RAZEM	55,652
4		Dach			
20	KNR 2-02 d.4 0406-01	ST.02.08 Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew. m ³ drew.		
		(7,82+7,82)*0,12*0,12		0,225	
				RAZEM	0,225
21	KNR 2-02 d.4 0408-05	ST.02.08 Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		4,41*2*0,08*0,14*9<krokwie>	m ³	0,889	
		5,84*2*0,08*0,16*9<stezenia>	m ³	1,346	
		(1,46+0,8*2)*0,08*0,16*9<stezenia pionowe>	m ³	0,353	
		(8*2*0,14*0,05)<stezenia kalenicowe>			
		(6*4)*0,12*0,05<wiatrownica>	m ³	0,144	
		4,65*4*0,12*0,05<deska brzegowa>	m ³	0,112	
		8*2*0,12*0,05<deska okapowa>	m ³	0,096	
				RAZEM	2,940
22	KNR 2-02 d.4 0410-03	ST.02.08 Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
		4,65*8*2	m ²	74,400	
				RAZEM	74,400
23	KNR AT-09 d.4 0103-03	ST.02.08 Pokrycie konstrukcji dachu folią wysokoparoprzepuszczalną wstępnego krycia	m ²		
		74,40	m ²	74,400	
				RAZEM	74,400
24	KNR 2-02 d.4 0504-04	ST.02.09 Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w koronkę	m ²		
		4,65*8*2	m ²	74,400	
				RAZEM	74,400
25	NNRNKB d.4 202 0541-02	ST.02.10 Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		8*2*0,3	m ²	4,800	
				RAZEM	4,800
26	KNR-W 2-02 d.4 0522-02	ST.02.10 Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo-cynkowej	m		
		8*2	m	16,000	
				RAZEM	16,000
27	KNR-W 2-02 d.4 0529-01	ST.02.10 Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo-cynkowej	m		
		2,5*2	m	5,000	
				RAZEM	5,000
5		Elewacja			
28	KNR 0-23 d.5 0933-01	ST.02.05 Wyprawa elew. cienkowarstwowa tynk strukturalny na cokole- nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		(7,94+7,94)*2*0,20<cokół>	m ²	6,352	
				RAZEM	6,352
29	KNR 0-23 d.5 0933-02	ST.02.05 Wyprawa elew. cienkowarstwowa tynk strukturalny na cokole	m ²		
		(7,94+7,94)*2*0,20<cokół>	m ²	6,352	
				RAZEM	6,352
30	KNR 0-23 d.5 0931-01	ST.02.05 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		(7,94+7,94)*2*2,250	m ²	71,460	
		-2,5*2,5<minus brama>	m ²	-6,250	
		7,94*(4,75-2,24)/2*2<ściany szczytowe>	m ²	19,929	
				RAZEM	85,139
31	KNR 0-23 d.5 0931-02	ST.02.05 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i	m ²		
		powierzchnie poziome			
		(7,94+7,94)*2*2,250	m ²	71,460	
		-2,5*2,5<minus brama>	m ²	-6,250	
		7,94*(4,75-2,24)/2*2<ściany szczytowe>	m ²	19,929	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	85,139
32		ST.02.11 Dostawa i montaż bramy garażowej 2,5x2,5m	szt		
d.5		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
33		ST.02.05 Dostawa elewacyjnych krutek wentylacyjnych	szt		
d.5		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
6		Prace wykończeniowe			
34	KNR 2-02	ST.02.05 Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.6	0803-02	(7,52*7,52)*2*2,25	m ²	254,477	
		-2,5*2,5<minus brama>	m ²	-6,250	
		7,94*(4,75-2,24)/2*2<ściany szczytowe>	m ²	19,929	
				RAZEM	268,156
35	KNR 2-02	ST.02.05 Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. II na ościeżach	m ²		
d.6	0810-03	otworów o pow. ponad 3m ² o szerokości do 20 cm	m ²	1,875	
		2,5*3*0,25			
				RAZEM	1,875
36	KNR 0-28	ST.02.05 Malowanie tynków wewnętrznych farbą Silstar	m ²		
d.6	2630-05	(7,52*7,52)*2*2,25	m ²	254,477	
		-2,5*2,5<minus brama>	m ²	-6,250	
		7,94*(4,75-2,24)/2*2<ściany szczytowe>	m ²	19,929	
		2,5*3*0,25<oscieża>	m ²	1,875	
				RAZEM	270,031
37	KNR 2-31	ST.02.05 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z	m		
d.6	0407-02	wypełnieniem spoin piaskiem	m	36,480	
		9,04*4-2,6+1,46*2			
				RAZEM	36,480
38	KNR 2-31	ST.02.05 analogia: Nawierzchnia z otoczków	m ²		
d.6	0204-05	(9,04*2+8*2-2,6)*0,45	m ²	14,166	
				RAZEM	14,166
39	NNRNKB	ST.02.05 Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ²	m ²		
d.6	231 0511-03	2,5*1,46	m ²	3,650	
				RAZEM	3,650
40	KNR 2-31	ST.02.05 Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.6	0104-01	(9,04*2+8*2-2,6)*0,45	m ²	14,166	
		2,5*1,46	m ²	3,650	
		(9,04*4-2,6+1,46*2)*0,06	m ²	2,189	
				RAZEM	20,005

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA MAGAZYNU SPRZĘTU SPORTOWEGO PRZY BOISKU LEKKOATLETYCZNYM
ADRES INWESTYCJI : ul. Kasprowicza 3; 62-041 Puszczykowo
INWESTOR : POWIAT POZNAŃSKI;
ADRES INWESTORA : 60-509 Poznań, ul. Jackowskiego 18
BRANŻA : elektryczna
DATA OPRACOWANIA : 15.05.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.05.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Zasilanie			
1.1		Rozbudowa istniejące tablicy SPA			
1 d.1.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik bezpiecznikowy 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		Istniejący kabel			
2 d.1.2	KNR 2-01 0307-02	Odkopanie kabla i doprowadzenie do Magazynu 3*0,4*0,7	m ³ m ³	 0,84	
				RAZEM	0,84
3 d.1.2	KNNR 5 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 1	otw. otw.	 1,00	
				RAZEM	1,00
4 d.1.2	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² 10	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00
5 d.1.2	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - Arot 50 2	m m	 2,00	
				RAZEM	2,00
2		Rozdzielnica TM			
6 d.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
3		Instalacja oświetleniowa			
7 d.3	KNNR 5 0511-04	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x20 W 3	kpl. kpl.	 3,00	
				RAZEM	3,00
8 d.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur YDY 3x1,5 53	m m	 53,00	
				RAZEM	53,00
9 d.3	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie 53	m m	 53,00	
				RAZEM	53,00
10 d.3	KNNR 5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
11 d.3	KNNR 5 0307-03	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
12 d.3	KNNR 5 1209-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 1	otw. otw.	 1,00	
				RAZEM	1,00
13 d.3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 12	szt.żył szt.żył	 12,00	
				RAZEM	12,00
14 d.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
4		Instalacja siły i gniazd			
15 d.4	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
16 d.4	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ² 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
17 d.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur YDY 3x2,5 37,5	m m	 37,50	
				RAZEM	37,50

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.4 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur - YDY 5x4 4	m m	4,00	4,00
				RAZEM	4,00
19	KNNR 5 d.4 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie 37,5	m m	37,50	37,50
				RAZEM	37,50
20	KNNR 5 d.4 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie 4	m m	4,00	4,00
				RAZEM	4,00
21	KNNR 5 d.4 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 12	szt.żył szt.żył	12,00	12,00
				RAZEM	12,00
5		Uziom			
22	KNNR 5 d.5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2) 9+9+9+9+2	m m	38,00	38,00
				RAZEM	38,00
23	KNNR 5 d.5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie 5	szt. szt.	5,00	5,00
				RAZEM	5,00
24	KNNR 5 d.5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 4*3	m m	12,00	12,00
				RAZEM	12,00
25	KNNR 2-01 d.5 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) 4*0,2*0,2*0,2	m ³ m ³	0,03	0,03
				RAZEM	0,03
26	KNNR 5 d.5 0404-05	Obudowa do złącza 4	szt. szt.	4,00	4,00
				RAZEM	4,00
6		Pomiary			
27	KNNR 5 d.6 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
28	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	3,00	3,00
				RAZEM	3,00
29	KNNR 5 d.6 1302-04	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
30	KNNR 5 d.6 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
31	KNNR 5 d.6 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 4	prób. prób.	4,00	4,00
				RAZEM	4,00
32	KNNR 5 d.6 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
33	KNNR 5 d.6 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	3,00	3,00
				RAZEM	3,00