

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych
45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
45236290-9 Naprawa terenów rekreacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE PRZESTRZENI PUBLICZNEJ PRZY OSP W DĄBIU
ADRES INWESTYCJI : 42-504 DĄBIE UL POCZTOWA 34 A,DZ NR 460/5 , 460,6
INWESTOR : URZĄD GMINY PSARY
ADRES INWESTORA : UL. MALINOWICKA 4 , 42-512 PSARY
BRANŻA : BUDOWLANA I ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA : maj 2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY KONSTRUKCYJNE-ETAP I	1	33
1.1	Nawierzchnia z kostki niefazowanej	1	8
1.2	Obrzeża	9	13
1.3	Wykonanie nawierzchni żwirowej	14	19
1.4	Grill	20	20
1.5	Posadowienie wiaty	21	25
1.6	Schody	26	30
1.7	Ogrodzenie	31	32
1.8	Obsługa geodezyjna	33	33
2	Oświetlenie	34	46
3	Wymiana szamba	47	50
4	Podjazd /rampa wejściowa	51	59

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY KONSTRUKCYJNE-ETAP I			
1.1	45233260-9	Nawierzchnia z kostki niefazowanej			
d.1.1	1 KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 31 cm	m ²		
		80.91	m ²	80.910	
				RAZEM	80.910
d.1.1	2 KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		80.91	m ²	80.910	
				RAZEM	80.910
d.1.1	3 KNR 9-11 0101-04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym	m ²		
		80.91	m ²	80.910	
				RAZEM	80.910
d.1.1	4 KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		80.91	m ²	80.910	
				RAZEM	80.910
d.1.1	5 KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 4/31,5- warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		80.91	m ²	80.910	
				RAZEM	80.910
d.1.1	6 KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		80.91	m ²	80.910	
				RAZEM	80.910
d.1.1	7 KNR 2-31 0511-03	Kostka betonowa 6 cm niefazowana w kolorze szarym	m ²		
		80.91	m ²	80.910	
				RAZEM	80.910
d.1.1	8 KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 6 km grunt kat. IV	m ³		
		80.91*0.51	m ³	41.264	
				RAZEM	41.264
1.2		Obrzeża			
d.1.2	9 KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki w gruncie kat.III-IV	m		
		46.64	m	46.640	
				RAZEM	46.640
d.1.2	10 KNR 2-31 0402-03 0402-05	Ława pod krawężniki betonowa zwykła na łukach o promieniu do 40 m	m ³		
		0.15*0.20*46.64	m ³	1.399	
				RAZEM	1.399
d.1.2	11 KNR 2-31 0407-01 0407-07	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na łukach	m		
		46.64	m	46.640	
				RAZEM	46.640
d.1.2	12 KNR 2-31 0401-04	Rowki podobrzeża elastyczne Krotność = 2	m		
		5.17	m	5.170	
				RAZEM	5.170
d.1.2	13 KNR 2-31 0407-02	Obrzeża elastyczne	m		
		5.17	m	5.170	
				RAZEM	5.170
1.3		Wykonanie nawierzchni żwirowej			
d.1.3	14 KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 16 cm	m ²		
		8.15	m ²	8.150	
				RAZEM	8.150
d.1.3	15 KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		8.15	m ²	8.150	
				RAZEM	8.150
d.1.3	16 KNR 9-11 0101-04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym	m ²		
		8.15	m ²	8.150	
				RAZEM	8.150

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		8.15	m ²	8.150	
				RAZEM	8.150
18 d.1.3	KNR 2-31 0202-05 0202-06	Nawierzchnia żwirowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m ²		
		8.15	m ²	8.150	
				RAZEM	8.150
19 d.1.3	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 6 km grunt kat. IV	m ³		
		8.15*0.16	m ³	1.304	
				RAZEM	1.304
1.4		Grill			
20 d.1.4	wycena do- stawcy	Dostawa urządzeń małej architektury wraz z montażem -Grill ogrodowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5	45262300-4	Posadowienie wiaty			
21 d.1.5	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m ²		
		7.0*6.0	m ²	42.000	
				RAZEM	42.000
22 d.1.5	KNR 2-01 0307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV)	m ³		
		PoleKołaD(0.250)*1.0*6	m ³	0.294	
				RAZEM	0.294
23 d.1.5	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe okrągłe żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³		
		0.294	m ³	0.294	
				RAZEM	0.294
24 d.1.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm	t		
		(1.0*4+4.74)*10*0.395 /1000	t	0.035	
		20*0.395*3.708*2/1000	t	0.059	
				RAZEM	0.094
25 d.1.5	wycena do- stawcy	Dostawa urządzeń małej architektury wraz z montażem - altana drewniana 6x7x5m pokryta dachówką bitumiczną zgodnie projektem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6		Schody			
26 d.1.6	KNR 2-21 0604-03	Schody wykonywane z kostki betonowej oraz podstopnicami z obrzeży trawnikowych	m		
		5.90	m	5.900	
				RAZEM	5.900
27 d.1.6	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie schodów z płyt chodnikowych	m ²		
		5.90	m ²	5.900	
				RAZEM	5.900
28 d.1.6	KNR-W 2-02 1220-04	Zadaszenie schodów (zgodnie z projektem konstrukcji)	m ²		
		9.342 <5.05*1.85>	m ²	9.342	
				RAZEM	9.342
29 d.1.6	KNR-W 2-02 1207-01	Balustrady schodowe	m		
		5.80	m	5.800	
				RAZEM	5.800
30 d.1.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		3.64	m ²	3.640	
				RAZEM	3.640
1.7	45223810-7	Ogrodzenie			
31 d.1.7	KNR 2-02 1804-11	Ogrodzenie systemowe panelowe wys 1,2 m z podmurówką 20 cm	m		
		18.60	m	18.600	
				RAZEM	18.600
32 d.1.7	KNR-W 2-02 1808-01	Furtka systemowa wejściowa szer 1 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.8		Obsługa geodezyjna			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.8	kalk. własna	Inwentaryzacje geodezyjną powykonawczą z naniesieniem na zasoby	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Oświetlenie			
34 d.2	KNR-W 5-10 1005-06	Z3 - oprawa dekoracyjna 40W, LED do zastosowań zewnętrznych zwieszana	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35 d.2	KNR-W 5-10 1007-01	Z4 - Projektor LED 60W 1/A40/W 220-240V asymetryczny 4000K 6917lm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36 d.2	KNNR 5 0308-05	Gniazdo hermetyczne natynkowe 230VAC, 16A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.2	KNR-W 5-10 0103-01	Ręczne układanie rowach kablowych kabel YKY 3x2,5 z oznaczeniem folią	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
38 d.2	KNR-W 2-01 0701-0301	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
39 d.2	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
40 d.2	KNR-W 2-01 0704-0302	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
41 d.2	KNR-W 5-10 0311-02	Przepust kablowy fi 75, szczelny przy przejściu przez ścianę	prze- pust. prze- pust.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
42 d.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0317-02	Masa ogniochronna do przejścia przez ścianę	kg		
		1	kg	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.2	KNR-W 5-10 0303-01	Rura osłonowa odporna na działanie UV - do prowadzenia po elewacji	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
44 d.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy B10	szt		
		A	szt	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
45 d.2	KNR-W 5-08 0407-03	Wyłącznik różnicowonadprądowy 16A, AC, 30mA	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.2	KNNR 5 0307-01	Łącznik 0-1 w obudowie, natynkowy, 16A do zastosowań zewnętrznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Wymiana szamba			
47 d.3	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III (3.56*2.5*1.2+2.36*1.2*2.50)*2	m³		
			m³	35.520	
				RAZEM	35.520
48 d.3	KNR 4-05I 0409-05	Demontaż szamba	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.3	KNR-W 2-18 0516-05	Montaż szamba 15,5	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.3	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m³		
		35.52	m³	35.520	
				RAZEM	35.520
4		Podjazd /rampa wejściowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR 2-31 d.4 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
		24.95	m ²	24.950	
				RAZEM	24.950
52	KNR 2-31 d.4 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 31 cm	m ²		
		30.42	m ²	30.420	
				RAZEM	30.420
53	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		30.42	m ²	30.420	
				RAZEM	30.420
54	KNR 9-11 d.4 0101-04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym	m ²		
		30.42	m ²	30.420	
				RAZEM	30.420
55	KNR 2-31 d.4 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		30.42	m ²	30.420	
				RAZEM	30.420
56	KNR 2-31 d.4 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 4/31,5- warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		30.42	m ²	30.420	
				RAZEM	30.420
57	KNR 2-31 d.4 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		30.42	m ²	30.420	
				RAZEM	30.420
58	KNR 2-31 d.4 0511-03	Kostka betonowa 6 cm nefazowana w kolorze szarym	m ²		
		30.42	m ²	30.420	
				RAZEM	30.420
59	KNR 4-01 d.4 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 6 km grunt kat. IV	m ³		
		9.43	m ³	9.430	
				RAZEM	9.430

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Altana drewniana	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
2.	balustrady i pochwyt stalowe	m	5.8000		5.8000	0.00	0.00	
3.	beton z kruszywa naturalnego B 10	m ³	0.7068		0.7068	0.00	0.00	
4.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0.2984		0.2984	0.00	0.00	
5.	blacha powlekana płaska	m ²	4.4772		4.4772	0.00	0.00	
6.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	1.6301		1.6301	0.00	0.00	
7.	daszki stalowe	m ²	9.3420		9.3420	0.00	0.00	
8.	deski iglaste obrzynane	m ³	0.0015		0.0015	0.00	0.00	
9.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0420		0.0420	0.00	0.00	
10.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0015		0.0015	0.00	0.00	
11.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0012		0.0012	0.00	0.00	
12.	elektrody	100 szt.	0.1160		0.1160	0.00	0.00	
13.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.3176		0.3176	0.00	0.00	
14.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	4.8909		4.8909	0.00	0.00	
15.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.5078		0.5078	0.00	0.00	
16.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grubości 0,4-0,6 mm gat I/II	m ²	33.6000		33.6000	0.00	0.00	
17.	Furtka systemowa	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
18.	geowłókniny wzmocnione	m ²	127.8436		127.8436	0.00	0.00	
19.	gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00	
20.	Grill ogrodowy	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
21.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0794		0.0794	0.00	0.00	
22.	kabel	m	83.2000		83.2000	0.00	0.00	
23.	kostka brukowa	m ²	6.1950		6.1950	0.00	0.00	
24.	kostka brukowa 6 cm niefazowana beż	m ²	114.1133		114.1133	0.00	0.00	
25.	łączniki bryzgoszczelne	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00	
26.	masa betonowa	m ³	1.4550		1.4550	0.00	0.00	
27.	miał kamienny	t	3.3006		3.3006	0.00	0.00	
28.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	0.9600		0.9600	0.00	0.00	
29.	obrzeża betonowe 30x6 cm	m	47.5728		47.5728	0.00	0.00	
30.	Obrzeża elastyczne	m	5.2734		5.2734	0.00	0.00	
31.	obrzeża trawnikowe betonowe 100x30x8 cm	m	6.1950		6.1950	0.00	0.00	
32.	opaski kablowe OKi	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
33.	Panele ogrodzeniowe 1070x2020 mm	szt.	9.3000		9.3000	0.00	0.00	
34.	piasek	t	7.1680		7.1680	0.00	0.00	
35.	piasek	m ³	8.0877		8.0877	0.00	0.00	
36.	piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0.1475		0.1475	0.00	0.00	
37.	pręty żebrowane 8-14 mm	t	0.0959		0.0959	0.00	0.00	
38.	Projektor LED 60W 1/A40/W 220-240V asymetryczny 4000K 6917lm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
39.	rozłączniki	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
40.	rury przewodowe z PCW	m	5.2000		5.2000	0.00	0.00	
41.	rury stalowe bez szwu przewodowe, czarne	m	0.1500		0.1500	0.00	0.00	
42.	słupki z rur stalowych'	szt.	9.3000		9.3000	0.00	0.00	
43.	stopnie wjazdowe żeliwne	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
44.	Szambo 15,5	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
45.	szpilki z prętów stalowych	szt.	8.9610		8.9610	0.00	0.00	
46.	tluczeń kamienny niesortowany	t	48.9548		48.9548	0.00	0.00	
47.	tluczeń kamienny sortowany	t	0.7380		0.7380	0.00	0.00	
48.	tuleje ogniowe Geberit	kg	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
49.	uchwyty metalowe'	szt.	29.2020		29.2020	0.00	0.00	
50.	wazelina techniczna	kg	0.7200		0.7200	0.00	0.00	
51.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	62.6080		62.6080	0.00	0.00	
52.	woda	m ³	7.4715		7.4715	0.00	0.00	
53.	wyłączniki nadprądowe	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
54.	Z3 - oprawa dekoracyjna 40W, LED do zastosowań zewnętrznych zwieszana	kpl.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
55.	zaprawa cementowa	m ³	0.0059		0.0059	0.00	0.00	
56.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.5100		0.5100	0.00	0.00	
57.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0036		0.0036	0.00	0.00	
58.	żwir	m ³	0.4116		0.4116	0.00	0.00	
59.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	giętarka do prętów	m-g	0.4512	0.00	0.00
2.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	2.4793	0.00	0.00
3.	nożyce do prętów	m-g	0.5452	0.00	0.00
4.	piła do cięcia kostki	m-g	2.7833	0.00	0.00
5.	prościarka do prętów	m-g	0.4042	0.00	0.00
6.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.6693	0.00	0.00
7.	samochód dostawczy	m-g	0.3200	0.00	0.00
8.	samochód samowyladowczy	m-g	0.6400	0.00	0.00
9.	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	52.5180	0.00	0.00
10.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	2.9600	0.00	0.00
11.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	6.1900	0.00	0.00
12.	samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	2.1200	0.00	0.00
13.	spawarka elektryczna wirująca	m-g	2.6100	0.00	0.00
14.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.9455	0.00	0.00
15.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1.1916	0.00	0.00
16.	środek transportowy	m-g	1.3573	0.00	0.00
17.	środek transportowy	m-g	0.1913	0.00	0.00
18.	środek transportowy'	m-g	0.1153	0.00	0.00
19.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	9.9168	0.00	0.00
20.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	1.9025	0.00	0.00
21.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	6.6042	0.00	0.00
22.	wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	7.8900	0.00	0.00
23.	wibrator powierzchniowy	m-g	14.4729	0.00	0.00
24.	wyciąg	m-g	0.1332	0.00	0.00
25.	wyciąg wolnostojący z napędem spalinowym 0.75 t	m-g	9.9900	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł