
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

77310000-6 Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenuNAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie i odnowa terenów zieleni w krajobrazie miejskim "Zielone Pionki"
ADRES INWESTYCJI : Plac Konstytucji 3 maja, 26-670 Pionki
INWESTOR : Gmina Miasto Pionki
ADRES INWESTORA : al. Jana Pawła II 15, 26-670 Pionki
BRANŻA : architektura krajobrazuSPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Anna Stelmach
DATA OPRACOWANIA : 18 wrzesień 2019

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Przedmiar robót opracowany został zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. Oprócz samego wykonania robót na Wykonawcy spoczywać będzie merytoryczna, formalna i finansowa odpowiedzialność za prace towarzyszące i roboty tymczasowe. Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wykonaniem prac tymczasowych i towarzyszących nie podlegają odrębnej zapłacie i będą uwzględnione przez Wykonawcę w cenach jednostkowych robót podstawowych.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	7
1.1	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej	1	3
1.2	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	4	6
1.3	Rozbiórki elementów dfa	7	7
2	OBRZEŻE	8	10
3	WYPEŁNIENIE DONIC	11	14
4	SZATA ROŚLINNA	15	33
4.1	Przygotowanie terenu pod nasadzenia	15	15
4.2	Nasadzenia roślinne	16	31
4.3	Wykończenie powierzchni pod nasadzeniami	32	33
5	PIEŁĘGNACJA POWYKONAWCZA	34	37
6	PRZYŁĄCZA	38	51
7	DFA	52	59
8	WYPEŁNIENIE FONTANNY	60	62

L p.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1			Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej			
1 d.1.	KNR 2-31 0805-1 03	ST-01	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej	m ²		
			53	m ²	53,00	
					RAZEM	53,00
2 d.1.	KNR 2-31 0802-1 07	ST-01	Rozebranie podbudowy grubości 15 cm (przyjęto)	m ²		
			53	m ²	53,00	
					RAZEM	53,00
3 d.1.	KNR 2-31 0101-1 01 + KNR 2-31 0101-02	ST-01	Wykonanie koryta do łącznej głębokości z rozebraną nawierzchnią 50 cm	m ²		
			53	m ²	53,00	
					RAZEM	53,00
1.2			Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej			
4 d.1.	KNR 2-31 0810-2 02	ST-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
			126	m ²	126,00	
					RAZEM	126,00
5 d.1.	KNR 2-31 0802-2 07	ST-01	Rozebranie podbudowy grubości 15 cm (przyjęto)	m ²		
			126	m ²	126,00	
					RAZEM	126,00
6 d.1.	KNR 2-31 0101-2 01 + KNR 2-31 0101-02	ST-01	Wykonanie koryta do łącznej głębokości z rozebraną nawierzchnią 50 cm	m ²		
			126	m ²	126,00	
					RAZEM	126,00
1.3			Rozbiórki elementów dfa			
7 d.1.	analiza własna 3	ST-01	Rozbiórka elementów istniejących małej architektury m.in. ławek, koszy na śmieci, stojaków rowerowych, donic	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
2			OBRZEŻE			
8 d.2	KNR 2-31 0401-03	ST-01	Rowki pod ławy krawężnikowe	m		
			198	m	198,00	
					RAZEM	198,00
9 d.2	KNR 2-31 0402-04	ST-01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
			0,036*198	m ³	7,13	
					RAZEM	7,13
10 d.2	KNR 2-31 0407-05	ST-01	Zakup i montaż betonowego o wymiarach 35x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			198	m	198,00	
					RAZEM	198,00
3			WYPEŁNIENIE DONIC			

L p.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.3	analiza własna	ST-01	Dostawa i rozłożenie na ścianach donic styroduru gr. 3 cm 0,45*23	m ² m ²	 10,35	
					RAZEM	10,35
12 d.3	analiza własna	ST-01	Dostawa i rozłożenie drenażu z keramzytu 2-8 mm, warst- wa gr. 5 cm 4	m ² m ²	 4,00	
					RAZEM	4,00
13 d.3	analiza własna	ST-01	Dostawa i rozłożenie włókniny filtracyjnej 14	m ² m ²	 14,00	
					RAZEM	14,00
14 d.3	analiza własna na podst. KNR 2- 21 0218- 02	ST-01	Dostawa i rozścielenie substratu do nasadzeń intensyw- nych, warstwa gr. 40 cm 4	m ² m ²	 4,00	
					RAZEM	4,00
4			SZATA ROŚLINNA			
4.1			Przygotowanie terenu pod nasadzenia			
15 d.4. 1	analiza własna na podst. KNR 2- 21 0201- 01 + KNR 2-21 0204-03 + KNR 2- 21 0218- 02	ST-01	Przygotowanie podłoża pod nasadzenia krzewów i bylin - oczyszczenie z gruzu, kamieni itp., rozluźnienie podglebia, rozłożenie 40cm ziemi urodzajnej, uprawa gruntu na głębo- kość ok 40cm 165	m ² m ²	 165,00	
					RAZEM	165,00
4.2			Nasadzenia roślinne			
16 d.4. 2	materiał roślinny	ST-01	Zakup i dowóz materiału roślinnego <i>D1 - Pinus sylvestris 'Norska' - soliter, bryła, 5xp, ob. pnia 20-25cm, wys. pnia 250cm, szer. 150-200cm, wys. 400- 500cm, wszystkie drzewa równe, forma pienna alejowa 10</i>	szt szt	 10,00	
					RAZEM	10,00
17 d.4. 2	materiał roślinny	ST-01	Zakup i dowóz materiału roślinnego <i>D2 - Crataegus xmedia 'Paul's Scarlet' - soliter, bryła, 4xp, korona formowana w parasolkę, min. 3pnie, ob. jednego z pni min. 16-18cm, wys. 300-350cm, szer. 150-200cm 12</i>	szt szt	 12,00	
					RAZEM	12,00
18 d.4. 2	materiał roślinny	ST-01	Zakup i dowóz materiału roślinnego <i>K1 - Rosa 'Marathon'® - Poj. C 1,5; dobrze rozkrzewione, 3-4 pędy, dł. pędów 20-30cm. 271</i>	szt szt	 271,00	
					RAZEM	271,00
19 d.4. 2	materiał roślinny	ST-01	Zakup i dowóz materiału roślinnego <i>K2 - Syringa meyeri 'Palibin' - Poj. C 1,5; dobrze rozkrze- wione, 3-4 pędy, dł. pędów 25-30cm. 156</i>	szt szt	 156,00	
					RAZEM	156,00

L p.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	material d.4. roślinny 2	ST-01	Zakup i dowóz materiału roślinnego <i>K3 - Spiraea betulifolia 'Tor' - Poj. C2; dobrze rozkrzewione, 3-5 pędów, dł. pędów 20-30cm</i> 182	szt		
				szt	182,00	
					RAZEM	182,00
21	material d.4. roślinny 2	ST-01	Zakup i dowóz materiału roślinnego <i>B1 - Deschampsia cespitosa 'Goldtau' - C2</i> 96	szt		
				szt	96,00	
					RAZEM	96,00
22	material d.4. roślinny 2	ST-01	Zakup i dowóz materiału roślinnego <i>B1 - Echinacea purpurea - C2</i> 63	szt		
				szt	63,00	
					RAZEM	63,00
23	material d.4. roślinny 2	ST-01	Zakup i dowóz materiału roślinnego <i>B2 - Calamagrostis acutiflora 'Karl Foerster' - C2</i> 99	szt		
				szt	99,00	
					RAZEM	99,00
24	material d.4. roślinny 2	ST-01	Zakup i dowóz materiału roślinnego <i>P1 - Parthenocissus quinquefolia - poj. C2 , dł. pędów min. 60cm, min. 3 pędy</i> 6	szt		
				szt	6,00	
					RAZEM	6,00
25	material d.4. roślinny 2	ST-01	Zakup i dowóz materiału roślinnego <i>P2 - Clematis 'Krakowiak' PBR PINK MINK lub 'Happy Diana' - poj. C2 , dł. pędów min. 60cm, min. 3 pędy</i> 12	szt		
				szt	12,00	
					RAZEM	12,00
26	analiza d.4. własna na podst. KNR 2- 21 0310- 07		Sadzenie drzew [koszt bez wartości materiału roślinnego] w tym system stabilizujący podziemny - mocowanie do kra- townic, system napowietrzający, worki nawadniające; dół zaprawiany ziemią urodzajną <drzewa projektowane D1>10	szt.		
				szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
27	analiza d.4. własna na podst. KNR 2- 21 0310- 07	ST-01	Sadzenie drzew [koszt bez wartości materiału roślinnego] w tym system stabilizujący podziemny - mocowanie kotwa- mi, system napowietrzający, worki nawadniające; dół za- prawiany ziemią urodzajną <drzewa projektowane D2>12	szt.		
				szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
28	analiza d.4. własna na podst. KNR 2- 21 0301- 01	ST-01	Sadzenie krzewów i pnączy [koszt bez wartości materiału roślinnego] <krzewy projektowane K1>271 <krzewy projektowane K2>156 <krzewy projektowane K3>182 <pnącza projektowane P1>6 <pnącza projektowane P1>12	szt.		
				szt.	271,00	
				szt.	156,00	
				szt.	182,00	
				szt.	6,00	
				szt.	12,00	
					RAZEM	627,00

L p.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.4. 2	analiza własna na podst. KNR 2- 21 0414- 01	ST-01	Sadzenie traw ozdobnych i bylin [koszt bez wartości mate- riału roślinnego]	szt		
			<byliny projektowane B1>159	szt	159,00	
			<trawy projektowane B2>99	szt	99,00	
					RAZEM	258,00
30 d.4. 2	analiza własna	ST-01	Zakup i montaż ekranów przeciwkorzennych EPK1	m		
			206	m	206,00	
					RAZEM	206,00
31 d.4. 2	analiza własna	ST-01	Zakup i montaż ekranów przeciwkorzennych EPK3	m		
			11,3	m	11,30	
					RAZEM	11,30
4.3			Wykończenie powierzchni pod nasadzeniami			
32 d.4. 3	analiza własna	ST-01	Wykończenie powierzchni pod nasadzeniami korą z drzew iglastych, drobnomieloną, sterylną, warstwa gr. 5 cm	m ²		
			22*0,6*0,6*3,14+165	m ²	189,87	
					RAZEM	189,87
33 d.4. 3	analiza własna	ST-01	Wykończenie powierzchni pod nasadzeniami w donicy kru- szywem bazaltowym 16-32 mm, warstwa gr. 5 cm	m ²		
			4	m ²	4,00	
					RAZEM	4,00
5			PIELĘGNACJA POWYKONAWCZA			
34 d.5	analiza własna na podst. KNR 2- 21 0701- 03	ST-01	Pielęgnacja drzew [koszt bez wartości materiału roślinne- go]	szt.		
			<drzewa projektowane D1>10	szt.	10,00	
			<drzewa projektowane D2>12	szt.	12,00	
					RAZEM	22,00
35 d.5	analiza własna na podst. KNR 2- 21 0701- 01	ST-01	Pielęgnacja krzewów [koszt bez wartości materiału roślin- nego]	szt.		
			<krzewy projektowane K1>271	szt.	271,00	
			<krzewy projektowane K2>156	szt.	156,00	
			<krzewy projektowane K3>182	szt.	182,00	
			<pnącza projektowane P1>6	szt.	6,00	
			<pnącza projektowane P1>12	szt.	12,00	
					RAZEM	627,00
36 d.5	analiza własna na podst. KNR 2- 21 0705- 05	ST-01	Pielęgnacja traw ozdobnych i bylin [koszt bez wartości ma- teriału roślinnego]	szt		
			<byliny projektowane B1>159	szt	159,00	
			<trawy projektowane B2>99	szt	99,00	
					RAZEM	258,00

L p.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.5	materiał roślinny	ST-01	Wartość materiału roślinnego (wypady) 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
6			PRZYŁĄCZA			
38 d.6	KNR 2- 01 0119- 03 analiza własna na podst.	ST-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tra- sa drogi w terenie równinnym 0,006	km km	 0,01	
					RAZEM	0,01
39 d.6	KNR 2- 01 0317- 0501 z. sz. 2.2	ST-03	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, ru- rociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydoby- ciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m Grunt uprzednio odspojony. 10,3	m ³ m ³	 10,30	
					RAZEM	10,30
40 d.6	KNR 2- 01 0322- 02	ST-03	Umocnienie wykopów - obudowy systemowe przesuwne 21,6	m ² m ²	 21,60	
					RAZEM	21,60
41 d.6	KNR 2- 25 0417- 01	ST-03	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - bu- dowa 18	m m	 18,00	
					RAZEM	18,00
42 d.6	KNNR 4 1411-01	ST-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 0,78	m ³ m ³	 0,78	
					RAZEM	0,78
43 d.6	KNNR 4 1411-04	ST-03	Obsypka i nadsypka z materiałów sypkich gr. 30 cm ponad rurociąg 1,57	m ³ m ³	 1,57	
					RAZEM	1,57
44 d.6	KNR 2- 19 0219- 01	ST-03	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 5,8	m m	 5,80	
					RAZEM	5,80
45 d.6	KNR 2- 25 0417- 02	ST-03	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - ro- zebranie 18	m m	 18,00	
					RAZEM	18,00
46 d.6	KNNR 1 0214-05 z.o.2.11. 4. 9911- 01	ST-03	Zasypanie wykopów .fund. podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spy- charkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 7,95	m ³ m ³	 7,95	
					RAZEM	7,95
47 d.6	KNR 2- 28 0313- 02	ST-03	Nawiertki na istniejących rurociągach PE o śr. zewn. 90 mm 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00

L p.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.6	KNR 2- 28 0314- 02 z.sz.3. 8.	ST-03	Przylącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm - długość do 15 m	m		
			7,6	m	7,60	
					RAZEM	7,60
49 d.6	KNR 0- 31 0110- 01	ST-03	Montaż wodomierza	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
50 d.6	analiza własna na podst. KNR 0- 35 0113- 01	ST-03	Montaż zaworów kulowych	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
51 d.6	analiza własna na podst. KNR 0- 35 0113- 01	ST-03	Montaż zaworów antyskażeniowych	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
7			DFA			
52 d.7	analiza indywidu- alna	ST-01	Dostawa i montaż pergoli z ławką <i>MA1 - Pergola z ławką - drewno iroko olejowane z bawni- kiem, stal kwasoodporna, montaż poprzez przykręcenie do fundamentów betonowych pod nawierzchnią</i>	szt		
			6	szt	6,00	
					RAZEM	6,00
53 d.7	analiza indywidu- alna	ST-01	Dostawa i montaż pergoli z ławką z panelami fotowoltaicz- nymi <i>MA2 - Pergola z ławką z panelami fotowoltaicznymi - drewno iroko olejowane z bawnikiem, stal kwasoodporna, montaż poprzez przykręcenie do fundamentów betono- wych po nawierzchnią - Funkcja dodatkowa: oświetlenie oraz gniazda 230V</i>	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
54 d.7	analiza indywidu- alna	ST-01	Dostawa i montaż donicy z trejażem <i>MA3 - donica z trejażem - beton architektoniczny, stal kwa- soodporna szlifowana</i>	szt		
			6	szt	6,00	
					RAZEM	6,00
55 d.7	analiza indywidu- alna	ST-01	Dostawa i montaż ławy z oparciem <i>MA4 - ława z opraciem - beton architektoniczny, drewno ig- laste impregnowane, malowane lakierobejcą i lakierem bezbarwnym, kolorystyka malowania desek dostosowana do drewna iroko</i>	szt		
			17	szt	17,00	
					RAZEM	17,00
56 d.7	analiza indywidu- alna	ST-01	Dostawa i montaż ławy bez oparcia <i>MA5 - ława bez oparcia - beton architektoniczny, drewno iglaste impregnowane, malowane lakierobejcą i lakierem bezbarwnym, kolorystyka malowania desek dostosowana do drewna iroko</i>	szt		

L p.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			15	szt	15,00	
					RAZEM	15,00
57 d.7	analiza indywidu- alna	ST-01	Dostawa i montaż kosza na odpadki <i>MA6 - kosz na odpadki - beton architektoniczny, stal nie- rdzewna szlifowana</i>	szt		
		8		szt	8,00	
					RAZEM	8,00
58 d.7	analiza indywidu- alna	ST-01	Dostawa i montaż stojaków rowerowych <i>MA7 - stojak rowerowy - stal nierdzewna szlifowana, mon- taż poprzez przykręcenie do fundamentów betonowych po nawierzchnią - zgodnie z zaleceniami producenta</i>	szt		
		12		szt	12,00	
					RAZEM	12,00
59 d.7	analiza indywidu- alna	ST-01	Dostawa i montaż poidelka	szt		
		1		szt	1,00	
					RAZEM	1,00
8			WYPEŁNIENIE FONTANNY			
60 d.8	analiza indywidu- alna	ST-02	Dostawa i montaż techniki systemu zamglawiającego wraz z oświetleniem LED RGB DMX	szt		
		12		szt	12,00	
					RAZEM	12,00
61 d.8	analiza własna	ST-02	Wypełnienie fontanny otoczakiem	m ³		
		19		m ³	19,00	
					RAZEM	19,00
62 d.8	analiza własna	ST-02	Ustawienie w fontannie monolitów kamiennych	szt		
		6		szt	6,00	
					RAZEM	6,00