
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9	Rozbiórki
45233200-1	Nawierzchnie
45112720-8	Mała architektura - urządzenia siłowni terenowej: etap I
45112720-8	Mała architektura - urządzenia siłowni terenowej etap II
45112720-8	Mała architektura - urządzenia komunalne
45112710-5	Prace pielęgnacyjne istniejącej zieleni
45112710-5	Zieleń - nasadzenia nowe

NAZWA INWESTYCJI	: Projekt przebudowy skweru przy ul.Polarnej realizowanego w ramach Programu Inicjatyw Rad Osiedli
ADRES INWESTYCJI	: Wrocław ul. Polarna, dz. nr 37/7, cz.dz. nr 37/29 AM-8, obręb Krzyki
INWESTOR	: Zarząd Zieleni Miejskiej we Wrocławiu
ADRES INWESTORA	: 50-331 Wrocław, ul. Trzebnicka 33
BRANŻA	: architektura
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	: Wiesław Zbrojewicz
SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR	: Wiesław Zbrojewicz
DATA OPRACOWANIA	: maj 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania:
maj 2019

Data zatwierdzenia:

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy skweru przy ul.Polarnej we Wrocławiu na dz. 37/7, części dz.nr 37/29 , AM-8, obręb Krzyki. Celem projektu jest unowocześnienie i dostosowanie terenu skweru do potrzeb mieszkańców osiedla Przyjaźni .

Zakres opracowania obejmuje:

- reorganizacja zagospodarowania terenu skweru;
- budowę siłowni terenowej ;
- rozmieszczenie obiektów małej architektury - ławek parkowych, koszy na śmieci, tablicy regulaminowej,
- uzupełnienie istniejącej szaty roślinnej

Zakres robót ujętych :

Etap I

- demontaż i wywóz istniejących elem zagospodarowania i rozebranie istniejących obrzeży z ławami
- wykonanie nawierzchni chodników
- dostawę i montaż 2-ch urządzeń siłowni terenowej

Etap II

- dostawę i montaż urządzeń komunalnych i 5 urządzeń siłowni terenowej
- pielęgnację istniejącej zieleni
- nasadzenia zieleni uzupełniającej z pielęgnacją 3 letnią.

Założenia do kosztorysowania

1. Wywóz gruzu i nadmiaru gruntu z robót ziemnych na odległość 18 km.
- 2.

Zestawienie odpadów

- | | |
|------------------|---------|
| - gruz budowlany | 53 ton |
| - ziemia | 361 ton |

Wiesław Zbrojewicz

Polarna przebudowa skweru etap 1 i 2 PRZEDMIAR 20190514.kst
DZIAŁY

L p.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1		ETAP I	1	32
1.1	45111100-9	Rozbiórki	1	6
1.2	45233200-1	Nawierzchnie	7	29
1. 2.1		Obrzeża	7	11
1. 2.2		Nawierzchnie żwirowe utwardzone na starej podbudowie 624,3 m2	12	15
1. 2.3		Nawierzchnie żwirowe utwardzone na nowej podbudowie 117,0 m2	16	23
1.3	45112720-8	Mała architektura - urządzenia siłowni terenowej: etap I	30	32
2		ETAP II	33	76
2.1	45112720-8	Mała architektura - urządzenia siłowni terenowej etap II	33	38
2.2	45112720-8	Mała architektura - urządzenia komunalne	39	44
2.3	45112710-5	Prace pielęgnacyjne istniejącej zieleni	45	70
2.4	45112710-5	Zieleń - nasadzenia nowe	71	73
2.5	45112710-5	Pielęgnacja zieleni - 3 lata	74	76

Polarna przebudowa skweru etap 1 i 2 PRZEDMIAR 20190514.kst

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			ETAP I			
1.1	45111100-9		Rozbiórki			
1	NZ analiza indywidualna	ST 01	Demontaż i wywóz wyposażenia istniejącego placu zabaw z na wskazane miejsce przez inwestora <huśtawka metalowa>1 <bujak na sprężynie> 1 <ławki betonowe z oparciem>10 <kosze na śmieci>3	kpl. kpl. kpl. kpl.	 1,000 1,000 10,000 3,000	
					RAZEM	15,000
2	KNR 2-31 0814-02	ST 01	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej <zg. z opisem arch> 301,8 <mb>	m m	 301,800	
					RAZEM	301,800
3	KNR 2-31 0812-03	ST 01	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu <przekr>[0,2*0,1+0,1*0,1]*<dl>[poz.2*<15%większe>1,15]	m³ m³	 10,412	
					RAZEM	10,412
4	KNR 4-01 0108-11	ST 01	Wywiezienie GRUZU sprzymowanego samochodami samowyladowczy- mi na odl.do 1 km <BETON> <obrzeża 8x30cm> 0,08*0,3*<dl>poz.2 <ławy pod obrzeża> poz.3 A (suma częściowa)	m³ m³ m³ m³	 7,243 10,412 17,655	
					RAZEM	17,655
5	KNR 4-01 0108-12	ST 01	Wywiezienie GRUZU sprzymowanego samochodami samowyladowczy- mi - za każdy nast. 1 km Krotność = 17 poz.4	m³ m³	 17,655	
					RAZEM	17,655
6	NZ kalk. włas- na	ST 01	Oplata za przyjęcie GRUZU na wysypisku <beton> poz.4A*2,2 <t/m3> <gruz i śmieci z czyszczenia terenów zielonych>1,71*1,8	t t t	 38,841 3,078	
					RAZEM	41,919
1.2	45233200-1		Nawierzchnie			
1.2.1			Obrzeża			
7	KNR 2-31 0401-06	ST 11	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV poz.11	m m	 299,000	
					RAZEM	299,000
8	KNR 2-31 0105-01 0105-02	ST 11	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu <pod ławy oporników>poz.11*0,30	m² m²	 89,700	
					RAZEM	89,700
9	KNR 2-31 0402-04	ST 11	Ława betonowa z oporem - C12/15- pod obrzeża <pod obrzeża betonowe > <dl>[poz.11]* <przekr>[0,20*0,15+0,10*0,10]	m³ m³	 11,960	
					RAZEM	11,960
10	KNR 2-31 0402-05	ST 11	Ława - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m <pod obrzeża betonowe 40%>poz.9*0,40	m³ m³	 4,784	
					RAZEM	4,784

Polarna przebudowa skweru etap 1 i 2 PRZEDMIAR 20190514.kst

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNR 2-31 0407-01	ST 11	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <wg opisu arch p.8.1.4.>299,0	m m	 299,000	
					RAZEM	299,000
1.2. 2			Nawierzchnie żwirowe utwardzone na starej podbudowie 624,3 m2			
12	KNR 2-31 0101-01	ST 11	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 8 cm Krotność = 0,4 <pod ciągi komunikacyjne i i place rekreacyjne na starej podbudowie> 624,3	m ² m ²	 624,300	
					RAZEM	624,300
13	KNR 2-31 0103-04	ST 11	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.12	m ² m ²	 624,300	
					RAZEM	624,300
14	KNR 2-31 0114-07 0114-08	ST 11	Podbudowa z kruszywa łamanego - kliniec 5/10mm warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm Krotność = 0,5 <>624,3	m ² m ²	 624,300	
					RAZEM	624,300
15	KNR 2-31 0202-05 0202-06 analogia	ST 11	Chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 3 cm, miał kamienny 0-5mm 624,3	m ² m ²	 624,300	
					RAZEM	624,300
1.2. 3			Nawierzchnie żwirowe utwardzonena na nowej podbudowie 117,0 m2			
16	KNR 2-31 0101-01 0101-02	ST 11	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 28 cm <pod ciągi komunikacyjne i i place rekreacyjne na nowej podbudowie> 117,0	m ² m ²	 117,000	
					RAZEM	117,000
17	KNR-W 2-01 0207-01 0210-04	ST 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 18 km <nawierzchnie>poz.16*0,28+poz.12*0,08+poz.24*0,29+0,3*0,40*poz.7	m ³ m ³	 119,512	
					RAZEM	119,512
18	NZ kalk. własna	ST 02	Opłata za przyjęcie ziemi na wysypisku <> poz.17*1,6 <t/m3>	t t	 191,219	
					RAZEM	191,219
19	KNR 2-31 0103-04	ST 11	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.16	m ² m ²	 117,000	
					RAZEM	117,000
20	KNR 2-31 0114-03 0114-04	ST 11	Podbudowa z pospółki CBR=>20% zagęszczona mechanicznie do E2=>120MPa- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm <ciągi kom i rekreac>poz.16	m ² m ²	 117,000	
					RAZEM	117,000
21	KNR 2-31 0114-07 0114-08	ST 11	Podbudowa z kruszywa łamanego - tłuczeń 0-31,5mm warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		

Polarna przebudowa skweru etap 1 i 2 PRZEDMIAR 20190514.kst

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<>poz.20	m ²	117,000	
					RAZEM	117,000
22	KNR 2-31 0114-07 0114-08	ST 11	Podbudowa z kruszywa łamanego - kliniec 5/10 mm warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm Krotność = 0,5 <>poz.20	m ² m ²	 117,000	
					RAZEM	117,000
23	KNR 2-31 0202-05 0202-06 analogia	ST 11	Chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 3 cm, miał kamienny 0-5 mm poz.21	m ² m ²	 117,000	
					RAZEM	117,000
1.3	45112720-8		Mała architektura - urządzenia siłowni terenowej: etap I			

Polarna przebudowa skweru etap 1 i 2 PRZEDMIAR 20190514.kst

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	NZ analiza indywidualna	ST 10	<p>dostawa i montaż: Siłownia terenowa składająca się z 2 urządzeń. Szczegóły wg załączników nr 1 i opisu arch p.6.1 Wszystkie urządzenia przeznaczone na jednocześnie ćwiczące 2 osoby . Konstrukcja nośna - słup okrągły wykonany ze stali konstrukcyjnej wzmocnionej S355J2G3 o średnicy 185 – 194 mm, grubość min 4,0mm. • Siedziska i oparcia wykonane z blachy nierdzewnej polerowanej, odporne na ścieranie, gr 4,0mm, z otworami dla odpływu wody deszczowej. • Ruchome połączenia wyposażone są w bezobsługowe łożyska kryte typu 2RS, • Urządzenia montowane do słupa śrubami stalowymi z łbem sześciokątnym, zaślepki plastikowe, • Sprzęt malowany proszkowo farbami metalizowanymi. • Kolor - energy green (limonka). • Fundament żelbetowy - głębokość posadowienia 1,2 m</p> <p>• Wszystkie urządzenia siłowni przeznaczone do zamontowania muszą być fabrycznie nowe i posiadać atesty i certyfikaty wydane przez jednostki certyfikujące, posiadające akredytacje polskiego Centrum Akredytacji, a także spełniać wymogi Polskich Norm i UE oraz produkowane są w zakładzie, który posiada normy: PN-EN 1090 oraz PN-EN ISO 3834-2 (normy spawalnicze). Wszystkie używane materiały i urządzenia powinny posiadać atesty i certyfikaty dopuszczające do stosowania do ćwiczeń na otwartym terenie.</p> <p>6.1. Urządzenie Nr 1 - Ławka do brzusków - drabinka z podciąganiem - 1 szt. ;</p> <p><zgodnie z opisem arch p.6.1 do 6.7>1</p>	kpl.		
				kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
31	NZ analiza indywidualna	ST 10	<p>dostawa i montaż: Siłownia terenowa składająca się z 2 urządzeń. Szczegóły wg załączników nr 6 i opisu arch p.6.6 Wszystkie urządzenia przeznaczone na jednocześnie ćwiczące 2 osoby . Konstrukcja nośna - słup okrągły wykonany ze stali konstrukcyjnej wzmocnionej S355J2G3 o średnicy 185 – 194 mm, grubość min 4,0mm. • Siedziska i oparcia wykonane z blachy nierdzewnej polerowanej, odporne na ścieranie, gr 4,0mm, z otworami dla odpływu wody deszczowej. • Ruchome połączenia wyposażone są w bezobsługowe łożyska kryte typu 2RS, • Urządzenia montowane do słupa śrubami stalowymi z łbem sześciokątnym, zaślepki plastikowe, • Sprzęt malowany proszkowo farbami metalizowanymi. • Kolor - energy green (limonka). • Fundament żelbetowy - głębokość posadowienia 1,2 m</p> <p>• Wszystkie urządzenia siłowni przeznaczone do zamontowania muszą być fabrycznie nowe i posiadać atesty i certyfikaty wydane przez jednostki certyfikujące, posiadające akredytacje polskiego Centrum Akredytacji, a także spełniać wymogi Polskich Norm i UE oraz produkowane są w zakładzie, który posiada normy: PN-EN 1090 oraz PN-EN ISO 3834-2 (normy spawalnicze). Wszystkie używane materiały i urządzenia powinny posiadać atesty i certyfikaty dopuszczające do stosowania do ćwiczeń na otwartym terenie.</p> <p>6.6. Urządzenie Nr 6 - Małe koła Tai Chi - duże koła Tai Chi -1 szt.</p> <p><zgodnie z opisem arch p.6.6>1</p>	kpl.		
				kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
32	KNR 2-21 0601-05	ST10	<p>Fundamenty pod urządzenia małej architektury- wraz z wykopem masa betonowa C20/25 poz.30*4+poz.31*4 A (obliczenia pomocnicze)</p> <p><fundamenty> 0,3*0,3*1,2 *<ilość>poz.32A</p>	m ³		
				m ³		
					8,000 =====	
					8,000 0,864	
					RAZEM	0,864
2			ETAP II			

Polarna przebudowa skweru etap 1 i 2 PRZEDMIAR 20190514.kst

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1	45112720-8		Mała architektura - urządzenia siłowni terenowej etap II			
33	NZ analiza indywidualna	ST 10	dostawa i montaż: Siłownia terenowa składająca się z 5 urządzeń. Urządzenie Nr 2 - Biegacz- wioślarz - 1 szt. ;Szczegóły wg załącznika nr 2 i opisu arch p.6.2. Wszystkie urządzenia przeznaczone na jednocześnie ćwiczące 2 osoby . Konstrukcja nośna - słup okrągły wykonany ze stali konstrukcyjnej wzmocnionej S355J2G3 o średnicy 185 – 194 mm, grubość min 4,0mm. • Siedziska i oparcia wykonane z blachy nierdzewnej polerowanej, odporne na ścieranie, gr 4,0mm, z otworami dla odpływu wody deszczowej. • Ruchome połączenia wyposażone są w bezobsługowe łożyska kryte typu 2RS, • Urządzenia montowane do słupa śrubami stalowymi z łbem sześciokątnym, zaślepki plastikowe, • Sprzęt malowany proszkowo farbami metalizowanymi. • Kolor - energy green (limonka) . • Fundament żelbetowy - głębokość posadowienia 1,2 m • Wszystkie używane materiały i urządzenia powinny posiadać atesty i certyfikaty dopuszczające do stosowania do ćwiczeń na otwartym terenie. 6.2. Urządzenie Nr 2 - Biegacz- wioślarz - 1 szt. ; <zgodnie z opisem arch p.6.1 do 6.7>1	kpl.		
				kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
34	NZ analiza indywidualna	ST 10	dostawa i montaż: Siłownia terenowa składająca się z 5 urządzeń. Urządzenie Nr 3 - Twister - orbitrek - 1 szt.Szczegóły wg załącznika nr 3 i opisu arch p.6.3. Wszystkie urządzenia przeznaczone na jednocześnie ćwiczące 2 osoby . Konstrukcja nośna - słup okrągły wykonany ze stali konstrukcyjnej wzmocnionej S355J2G3 o średnicy 185 – 194 mm, grubość min 4,0mm. • Siedziska i oparcia wykonane z blachy nierdzewnej polerowanej, odporne na ścieranie, gr 4,0mm, z otworami dla odpływu wody deszczowej. • Ruchome połączenia wyposażone są w bezobsługowe łożyska kryte typu 2RS, • Urządzenia montowane do słupa śrubami stalowymi z łbem sześciokątnym, zaślepki plastikowe, • Sprzęt malowany proszkowo farbami metalizowanymi. • Kolor - energy green (limonka) . • Fundament żelbetowy - głębokość posadowienia 1,2 m • Wszystkie używane materiały i urządzenia powinny posiadać atesty i certyfikaty dopuszczające do stosowania do ćwiczeń na otwartym terenie. 6.3. Urządzenie Nr 3 - Twister - orbitrek - 1 szt. <zgodnie z opisem arch p.6.1 do 6.7>1	kpl.		
				kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
35	NZ analiza indywidualna	ST 10	dostawa i montaż: Siłownia terenowa składająca się z 5 urządzeń. Urządzenie Nr 4 - Poręcz- wahadło - 1 szt.;Szczegóły wg załącznika nr 4 i opisu arch p.6.4. Wszystkie urządzenia przeznaczone na jednocześnie ćwiczące 2 osoby . Konstrukcja nośna - słup okrągły wykonany ze stali konstrukcyjnej wzmocnionej S355J2G3 o średnicy 185 – 194 mm, grubość min 4,0mm. • Siedziska i oparcia wykonane z blachy nierdzewnej polerowanej, odporne na ścieranie, gr 4,0mm, z otworami dla odpływu wody deszczowej. • Ruchome połączenia wyposażone są w bezobsługowe łożyska kryte typu 2RS, • Urządzenia montowane do słupa śrubami stalowymi z łbem sześciokątnym, zaślepki plastikowe, • Sprzęt malowany proszkowo farbami metalizowanymi. • Kolor - energy green (limonka) . • Fundament żelbetowy - głębokość posadowienia 1,2 m • Wszystkie używane materiały i urządzenia powinny posiadać atesty i certyfikaty dopuszczające do stosowania do ćwiczeń na otwartym terenie. 6.4. Urządzenie Nr 4 - Poręcz- wahadło - 1 szt.; <zgodnie z opisem arch p.6.1 do 6.7>1	kpl.		
				kpl.	1,000	

Polarna przebudowa skweru etap 1 i 2 PRZEDMIAR 20190514.kst

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
36	NZ analiza indywidualna	ST 10	dostawa i montaż: Siłownia terenowa składająca się z 5 urządzeń. Urządzenie Nr 5 - Wypychacz- motyl - 1 szt.Szczegóły wg załącznika nr 5 i opisu arch p.6.5. Wszystkie urządzenia przeznaczone na jednocześnie ćwiczące 2 osoby . Konstrukcja nośna - słup okrągły wykonany ze stali konstrukcyjnej wzmocnionej S355J2G3 o średnicy 185 – 194 mm, grubość min 4,0mm. • Siedziska i oparcia wykonane z blachy nierdzewnej polerowanej, odporne na ścieranie, gr 4,0mm, z otworami dla odpływu wody deszczowej. • Ruchome połączenia wyposażone są w bezobsługowe łożyska kryte typu 2RS, • Urządzenia montowane do słupa śrubami stalowymi z łbem sześciokątnym, zaślepki plastikowe, • Sprzęt malowany proszkowo farbami metalizowanymi. • Kolor - energy green (limonka). • Fundament żelbetowy - głębokość posadowienia 1,2 m • Wszystkie używane materiały i urządzenia powinny posiadać atesty i certyfikaty dopuszczające do stosowania do ćwiczeń na otwartym terenie. 6.5. <i>Urządzenie Nr 5 - Wypychacz- motyl - 1 szt.</i> <zgodnie z opisem arch p.6.1 do 6.7>1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
37	NZ analiza indywidualna	ST 10	dostawa i montaż: Siłownia terenowa składająca się z 5 urządzeń. 6.7. <i>Urządzenie Nr 7 - Ławka z rowerkami -1 szt.;</i> Szczegóły wg załącznika nr 7 i opisu arch p.6.7 Wszystkie urządzenia przeznaczone na jednocześnie ćwiczące 2 osoby . Konstrukcja nośna - słup okrągły wykonany ze stali konstrukcyjnej wzmocnionej S355J2G3 o średnicy 185 – 194 mm, grubość min 4,0mm. • Siedziska i oparcia wykonane z blachy nierdzewnej polerowanej, odporne na ścieranie, gr 4,0mm, z otworami dla odpływu wody deszczowej. • Ruchome połączenia wyposażone są w bezobsługowe łożyska kryte typu 2RS, • Urządzenia montowane do słupa śrubami stalowymi z łbem sześciokątnym, zaślepki plastikowe, • Sprzęt malowany proszkowo farbami metalizowanymi. • Kolor - energy green (limonka). • Fundament żelbetowy - głębokość posadowienia 1,2 m • Wszystkie używane materiały i urządzenia powinny posiadać atesty i certyfikaty dopuszczające do stosowania do ćwiczeń na otwartym terenie. 6.7. <i>Urządzenie Nr 7 - Ławka z rowerkami -1 szt.;</i> <zgodnie z opisem arch p.6.1 do 6.7>1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
38	KNR 2-21 0601-05	ST03	Fundamenty pod urządzenia małej architektury- wraz z wykopem <i>masa betonowa C20/25</i> [poz.33+poz.34+poz.35+poz.36+poz.37]*3 A (obliczenia pomocnicze) <fundamenty> 0,3*0,3*1,2 *<ilość>poz.38A	m³ m³	 15,000 ===== 15,000 1,620	
					RAZEM	1,620
2.2	45112720-8		Mała architektura - urządzenia komunalne			
39	NZ analiza indywidualna	ST 10	dostawa i montaż: Ławka parkowa metalowa z oparciem Ł. . Wymiary urządzenia (dl. x szer. x wys.) - 1,82 x 0,77 x 0,65 m . Konstrukcja ławki wykonana jest ze stopu aluminium , . Siedziska i oparcie ławek : szczepiliny jednolite z drewna akacjowego, impregnowane i lakierowane. Kolor - jasny brąz. • Fundament - stopy betonowe w komplecie ułatwiające montaż w gruncie Szczegóły wg załącznika nr 10 i opisu arch p.6.10. 7	kpl. kpl.	 7,000	
					RAZEM	7,000

Polarna przebudowa skweru etap 1 i 2 PRZEDMIAR 20190514.kst

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	NZ analiza indywidualna	ST 10	dostawa i montaż: Kosz na śmieci S. Wymiary : o 0,67 x 1,4 m, pojemność 75 l. • Konstrukcja: rura stalowa, daszek i pojemnik z blachy ocynkowanej ogniowo i malowanej farbą akrylową • Kolor - szary • Fundament - stopa betonowa. Szczegóły wg załącznika nr 12. i opisu arch p.6. 12. 3	kpl. kpl.	 3,000	
					RAZEM	3,000
41	NZ analiza indywidualna	ST 10	dostawa i montaż: TABLICA - regulamin placu zabaw T-1. Wymiary : dł. x szer. x wys. 2,0x0,65 x0,05 m, • Konstrukcja z rury stalowej ocynkowanej ogniowo i malowanej farbą strukturalną • Tablica wykonana z blachy ocynkowanej • Fundament - stopy betonowe Szczegóły wg załącznika nr 13. i opisu arch p.6. 13. 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
44	KNR 2-21 0601-05	ST03	Fundamenty pod urządzenia komunalne - wraz z wykopem <i>masa betonowa C20/25</i> poz. 39*2+poz. 40*1+poz. 41*2+poz. 42*2+poz. 43*4 A (obliczenia pomocnicze) <fundamenty> 0,3*0,3*1,2 * <ilość> poz. 44A	m³ m³	 37,000 ===== 37,000 3,996	
					RAZEM	3,996
2.3 45112710-5			Prace pielęgnacyjne istniejącej zieleni			
45	KNR 2-21 0105-01	ST 12	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia <tawuła jap nr 15>25 <berberys juliany nr 29>25	szt. szt. szt.	 25,000 25,000	
					RAZEM	50,000
46	KNR 2-21 0303-04	ST 12	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość 0.3 m - krzewy wykopane do przesadzenia poz. 45	szt. szt.	 50,000	
					RAZEM	50,000
47	KNR 2-21 0104-06	ST 12	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni ponad 41 cm <poz 17, 18, 31*2>1+1+2	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
48	KNR 2-21 0104-05	ST 12	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni 31-40 cm <nr 7, 26, 31>1+1+1	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
49	KNR 2-21 0104-03	ST 12	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni 16-20 cm <poz nr 11>1	szt. szt.	 1,000	

Polarna przebudowa skweru etap 1 i 2 PRZEDMIAR 20190514.kst

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
50	KNR 2-21 0104-02	ST 12	Odmladzanie starszych drzew o średnicy pni 11-15 cm	szt.		
			<poz nr 11>1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
51	KNR 2-21 0107-03	ST 12	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
52	KNR 2-21 0107-04	ST 12	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
53	KNR 2-21 0110-04	ST 12	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm	szt.		
			<poz nr 38>1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
54	KNR 2-21 0110-06	ST 12	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 16-20 cm	szt.		
			<poz nr 40>1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
55	KNR-W 2-01 0110-01	ST 12	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
			<drzewa śr. 16-25cm> 1* 0,20*0,2*8,0	mp	0,320	
			<drzewa śr. 36-51>1* 0,39*0,39*11,0	mp	1,673	
					RAZEM	1,993
56	KNR 2-01 0110-02	ST 12	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
			<drzewa>poz.55* <wsp>1,3	mp	2,591	
					RAZEM	2,591
57	KNR-W 2-01 0110-03	ST 12	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
			<drzewa> poz.55*2<wsp>	mp	3,986	
					RAZEM	3,986
58	KNR 2-01 0111-02	ST 12	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m ²		
			<drzewa z wycinki> 1*6+1*10	m ²	16,000	
			<odmladzanie drzew> poz.47*10+poz.48*8+poz.49*6+poz.50*5	m ²	75,000	
					RAZEM	91,000
59	KNR 2-21 0101-01	ST 12	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy	m ³		
			<>[1220]*0,005	m ³	6,100	
					RAZEM	6,100
60	KNR 2-21 0101-04	ST 12	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
			poz.59	m ³	6,100	
					RAZEM	6,100
61	KNR 2-21 0101-05	ST 12	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km do 18 km	m ³		
			Krotność = 34			
			poz.60	m ³	6,100	
					RAZEM	6,100

Polarna przebudowa skweru etap 1 i 2 PRZEDMIAR 20190514.kst

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62	NZ kalk. własna	ST 12	Oplata za przyjęcie GRUZU na wysypisku <gruz i śmieci z czyszczenia terenów zielonych>poz.59*1,7	t t	 10,370	
					RAZEM	10,370
63	KNR 2-21 0112-02	ST 12	Wykaszenie chwastów i jednoročných samosiewów na terenie zadrzewionym 1220	m ² m ²	 1 220,000	
					RAZEM	1 220,000
64	KNR 2-21 0112-03	ST 12	Wykaszenie chwastów i jednoročných samosiewów - wygrabianie i zebranie w stosy 1220	m ² m ²	 1 220,000	
					RAZEM	1 220,000
65	KNR 2-21 0217-02	ST 12	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi nieurodzajnej z transportem taczkami (grunt zadarniony) poz.68A*0,20	m ³ m ³	 49,000	
					RAZEM	49,000
66	KNR-W 2-01 0207-01 0210-04	ST 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 18 km <ziemia nieurodzajna z pod nowych nasadzeń>poz.65+<humus wg zestaw>49+2 <wykopana ziemia pod fundamenty małej arch>poz.38+poz.44	m ³ m ³ m ³	 100,000 5,616	
					RAZEM	105,616
67	NZ kalk. własna	ST 02	Oplata za przyjęcie ziemi na wysypisku <> poz.66*1,6 <t/m3>	t t	 168,986	
					RAZEM	168,986
68	NZ analiza indywidualna	ST 12	Zakup i dowiezienie żyznej ziemi, warstwa gr. 20 cm <nawierzchnia gruntowa uzupełniona wg opisu arch p.8.4.>245,0 A (obliczenia pomocnicze) poz.68A*0,20	m ³ m ³	 245,000 ===== 245,000 49,000	
					RAZEM	49,000
69	KNR 2-21 0218-02	ST 12	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim poz.68	m ³ m ³	 49,000	
					RAZEM	49,000
70	KNR 2-21 0209-01 0209-02	ST 12	Ręczne rozrzucenie kory ogrodniczej na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm <wokół przesadzeń nr 15 i 29>[16+16]*0,0001	ha ha	 0,003	
					RAZEM	0,003
2.4	45112710-5		Zieleń - nasadzenia nowe			
71	KNR 2-21 0303-10	ST12	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m drzewa liściaste - klon polny "acer campestre elsrijk"- soliter 3x szk., obwód pnia 12-14 cm, podstawa korony na wys.2,4-2,5m 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000

Polarna przebudowa skweru etap 1 i 2 PRZEDMIAR 20190514.kst

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	NZ	ST 12	Paliki drewniane do mocowania posadzonych drzew o wys 2,50 m śr. 6-8 cm, na jedno drzewo 3 szt, impregnowane ciśnieniowo, wbijane w podłoże na głębokość min.0,5 m poza bryłą korzeniową (ok.0,5-0,7m od pnia drzewa), połączone w górnej części sztywno drewnianymi poprzeczkami, mocowanie taśmą elastyczną szer 6 cm do drzew w ciemnym kolorze [poz.71]*3	szt. palika szt. palika	 6,000	
					RAZEM	6,000
73	KNR 2-21 0405-05 z. o.2.10.	ST 12	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem - obszar mniejszy niż 0.15 ha 824,1/10000	ha ha	 0,082	
					RAZEM	0,082
2.5	45112710-5		Pielęgnacja zieleni - 3 lata			
74	KNR 2-21 0701-03	ST 12	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych Krotność = 3 [poz.71]	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
75	KNR 2-21 0701-01 RMSx0,5	ST 12	Pielęgnacja krzewów liściastych Krotność = 3 <krzewy przesadzone>poz.46	szt. szt.	 50,000	
					RAZEM	50,000
76	KNR 2-21 0702-07	ST 12	Mechaniczna pielęgnacja trawników parkowych Krotność = 3 824,1	m ² m ²	 824,100	
					RAZEM	824,100