

Przedmiar robót

Rewitalizacja skweru w rejonie ul. Wrocławska, Arkońska, Lutycka w Gliwicach

Inwestor	Miejski Zarząd Usług Komunalnych ul. Strzelców Bytomskich 25c, 44-109 Gliwice
Wykonawca	Pracownia 44STO sp. z o.o., ul. Konarskiego 6/4, 44-100 Gliwice

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Roboty rozbiórkowe				
1	KNR 2-01 0207/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km (rozebranie nawierzchni parkowej utwardzonej) (392,45-169,46)*0,20	m3	44,598
		razem	m3	44,598
2	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 8x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	44,598
3	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji podbudowy parkowej	m3	44,598
4	KNR 2-31 0814/01	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej (5,57+6,63+21,56+7,69+12,49+23,59+6,48+7,30+5,88+3,97+7,0+3,46) (4,72+25,78+1,85+0,59+14,69+5,77+10,15)	m m	111,62 63,55
		razem	m	175,17
5	KNR 2-31 0814/05	Rozebranie krawężników wtopionych o wymiarach 12x25cm, na podsypce cementowo-piaskowej (3,71+8,89+0,9+1,10+25,04)	m	39,64
		razem	m	39,64
6	KNR 2-31 0812/02	Rozebranie ław z gruzobetonu pod obrzeża 175,17*0,2*0,10	m3	3,503
		razem	m3	3,503
7	KNR 2-31 0812/02	Rozebranie ław z gruzobetonu pod krawężniki 39,64*0,2*0,30	m3	2,378
		razem	m3	2,378
8	Kalkulacja indywidualna	Demontaż dwóch trzepaków stalowych oraz jednego kosza na śmieci	kpl	1
9	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km (175,17*0,06*0,20+39,64*0,12*0,25+3,503+2,378)	m3	9,172
		razem	m3	9,172
10	KNR 4-01 0108/10 (dopłata 4x)	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	9,172
11	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacja gruzu budowlanego	m3	9,172
2. Nawierzchnie projektowane				
2.1. Kostka betonowa gr 6cm, płyta betonowa 40x40cm gr 4cm				
12	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym (4,50+6,80+11,25+3,40+2,20+88,40)/1000	km	0,117
		razem	km	0,117
13	KNR 2-01 0207/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km Nawierzchnia z kostki betonowej 6cm 183,68*0,35 Nawierzchnia z płyt betonowych 26,0*0,45 Obrzeża betonowe (101,93+17,66+12,20+88,40+3,30*2+3,0)*0,30*0,45 Krawężniki drogowe (72,49+16,10+6,60)*0,30*0,45	m3 m3 m3 m3	64,288 11,7 31,022 12,851
		razem	m3	119,861
14	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 8x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	119,861
15	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja ziemi z wykopu	m3	119,861
16	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Nawierzchnia z kostki betonowej 6cm 183,68 Nawierzchnia z płyt betonowych 26,0 Obrzeża betonowe (101,93+17,66+12,20+88,40)*0,30 Krawężniki drogowe (72,49+16,10+6,60)*0,30	m2 m2 m2 m2	183,68 26 66,057 28,557
		razem	m2	304,294
17	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki, obrzeża betonowe Obrzeża betonowe (101,93+17,66+12,20+88,40)*0,20*0,15	m3	6,606

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Krawężniki drogowe (72,49+16,10+6,60)*0,30*0,20	m3	5,711
		razem	m3	12,317
18	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Obrzeża betonowe (101,93+17,66+12,20+88,40)	m	220,19
		razem	m	220,19
19	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej		
		Krawężniki drogowe (72,49+16,10+6,60)	m	95,19
		razem	m	95,19
20	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm		
		Nawierzchnia z kostki betonowej 6cm 183,68	m2	183,68
		Nawierzchnia z płyt betonowych 26,0	m2	26
		razem	m2	209,68
21	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	209,68
22	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej uszlachetniona grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej		
		Nawierzchnia z kostki betonowej 6cm 183,68	m2	183,68
		razem	m2	183,68
23	KNR 2-31 0502/03	Chodniki z płyt betonowych uszlachetnionych o wymiarach 40x40x4cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Nawierzchnia z płyt betonowych 26,0	m2	26
		razem	m2	26
2.2. Nawierzchnia bezpieczna				
24	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1,0km		
		Nawierzchnia bezpieczna 3,30*3,0*0,20	m3	1,98
		Obrzeża betonowe (3,0*2+3,3)*0,30*0,45	m3	1,256
		razem	m3	3,236
25	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 8x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	3,236
26	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja ziemi z wykopu	m3	3,236
27	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
		Nawierzchnia bezpieczna 3,30*3,0	m2	9,9
		Obrzeża betonowe (3,30*2+3,0)*0,30	m2	2,88
		razem	m2	12,78
28	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod obrzeża betonowe		
		Obrzeża betonowe (3,0*2+3,2)*0,20*0,15	m3	0,276
		razem	m3	0,276
29	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Obrzeża betonowe (3,0*2+3,3)	m	9,3
		razem	m	9,3
30	KNR 2-31 0105/03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm - Nawierzchnia bezpieczna gr. 20cm		
		Nawierzchnia bezpieczna 3,30*3,0	m2	9,9
		razem	m2	9,9
31	KNR 2-31 0105/04 (dopłata 17x)	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm	m2	9,9
2.3. Nawierzchnia trawiasta				
32	KNR 2-21 0218/03	Mechaniczne rozścielenie spycharką ziemi urodzajnej na terenie płaskim- M: Ziemia urodzajna.		
		Projektowane rabaty - gr 20cm 278	m3	278
		W miejscu rozebranych nawierzchni utwardzonych - gr. 20cm (10,04+15,06+6,22+6,10+3,08+14,17+17,46+10,04)*0,20	m3	16,434
		Pozostała zieleń - gr. 5cm	m3	26,772
		((39,95+74,04+33,61+318,99+151,01)-(10,04+15,06+6,22+6,10+3,08+14,17+17,46+10,04))*0,05	m3	321,206
		razem	m3	321,206
33	KNR 9-11 0102/01	Wzmocnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 5cm z wypełnieniem komór ziemią urodzajną (humusem)		
		5,08*1,20+3,0*2,65+3,0*2,65+2,80*1,80	m2	27,036

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	27,036
34	KNR 9-11 0201/02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi ręcznie - pod projektowane rabaty	m2	278
35	KNR 2-21 0218/01	Ręczne rozścielenie kory ogrodowej na terenie płaskim gr 5cm 278*0,05	m3	13,9
		razem	m3	13,9
36	KNR 2-21 0405/05	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim w gruncie kategorii III, przy uprawie mechanicznej z nawożeniem Zieleń (39,95+74,04+33,61+318,99+151,01)/10000	ha	0,062
		razem	ha	0,062
		3. Nasadzenia		
37	KNR 2-21 0302/05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z całkowitą zaprawą dołów - Grusza droбноowocowa	szt	3
38	KNR 2-21 0302/05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z całkowitą zaprawą dołów - Klon jawor	szt	1
39	KNR 2-21 0302/05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z całkowitą zaprawą dołów - Platan klonolistny	szt	1
40	KNR 2-21 0302/05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z całkowitą zaprawą dołów - Śliwa wiśniowa	szt	1
41	KNR 2-21 0302/04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,3m z całkowitą zaprawą dołów - Krzew: Berberys	szt	121
42	KNR 2-21 0302/04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,3m z całkowitą zaprawą dołów - Krzew: Bez czarny	szt	8
43	KNR 2-21 0302/04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,3m z całkowitą zaprawą dołów - Krzew: Dereń biały	szt	19
44	KNR 2-21 0302/04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,3m z całkowitą zaprawą dołów - Krzew: Hortensja bukietowa	szt	24
45	KNR 2-21 0302/04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,3m z całkowitą zaprawą dołów - Krzew: Krzewuska cudowna	szt	43
46	KNR 2-21 0302/04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,3m z całkowitą zaprawą dołów - Krzew: Róża	szt	42
47	KNR 2-21 0302/04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,3m z całkowitą zaprawą dołów - Krzew: Tawuła gęstokwiatowa	szt	54
48	KNR 2-21 0302/04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,3m z całkowitą zaprawą dołów - Krzew: Tawuła szara	szt	54
49	KNR 2-21 0302/04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,3m z całkowitą zaprawą dołów - Krzew: Trzmielina oskrzydłona	szt	18
50	KNR 2-21 0414/03	Obsadzenie kwietników bylinami w ilości 9 szt/m2 - Jeżówka purpurowa 28szt	m2	3,11
51	KNR 2-21 0414/03	Obsadzenie kwietników bylinami w ilości 9 szt/m2 - Liliowiec ogrodowy 32szt	m2	3,55
52	KNR 2-21 0414/02	Obsadzenie kwietników bylinami w ilości 4szt/m2 - Proso rozgowe(Rehbrau) - 36szt	m2	9
53	KNR 2-21 0414/02	Obsadzenie kwietników bylinami w ilości 4szt/m2 - Proso rozgowe(Heavy metal) - 38szt	m2	9,5
54	KNR 2-21 0414/03	Obsadzenie kwietników bylinami w ilości 9 szt/m2 - Rozchodnik okazały - 14szt	m2	1,55
55	KNR 2-21 0414/02	Obsadzenie kwietników bylinami w ilości 4szt/m2 - Trzcinnik ostrokwiatowy - 24szt	m2	6
56	KNR 2-21 0414/03	Obsadzenie kwietników bylinami w ilości 9 szt/m2 - Żurawka ogrodowa - 22szt	m2	2,44
		4. Mała architektura		
57	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż ławki parkowej z oparciem.	szt	3
58	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż koszy na śmieci.	szt	3
59	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż zestawu piknikowego kolorystyka RAL 4010	szt	3
60	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż siedzisk	szt	8
61	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż leżaków	szt	2
62	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż bujaka	szt	1

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
63	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż słupka	szt	4
64	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż trzepaka	szt	2