

Przedmiar robót robót 2/2018

Budowa ścieżki rowerowej wraz z oświetleniem na Placu Hutników w Chorzowie

Obiekt	Roboty nie kwalifikowane
Kod CPV	45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45111291-4 - Roboty w zakresie zagospodarowania terenu 45262300-4 - Betonowanie 45223210-1 - Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni
Inwestor	Miejski Zarząd Ulic i Mostów, 41-500 Chorzów, ul. Bałtycka 8A
Wykonawca	axis architekci Dagmara JAŚA, 40-126 Katowice, ul. Okrzei 15/243
Biuro kosztorysowe	BIJOKOWE Adam Bijok, ul. Nowowiejskiego 12a/27, 40-139 Katowice

Tabela przedmiaru robót

Roboty nie kwalifikowane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Prace przygotowawcze		
1	KNR-W 4-01 0348/02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - rozbiórka murku	m3	7,5
2	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	219,4
3	KNR 2-31 0803/04 (dopłata 5x)	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm	m2	219,4
4	KNR 2-31 0815/03	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z kostki brukowej	m2	50,9
5	KNR 2-31 0815/02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt granitowych	m2	7
6	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejących stalowych ławek parkowych	szt	3
7	KNR 2-31 0813/01	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej	m	40
8	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 40*0,2*0,3	m3	2,4
		razem	m3	2,4
9	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm (50,9+219,4+7)	m2	277,3
		razem	m2	277,3
10	KNR 2-31 0802/08 (dopłata 15x)	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 15cm	m2	277,3
11	KNR 2-31 0802/03	Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10cm	m2	277,3
12	Kalkulacja indywidualna	Usunięcie betonowego słupa ogłoszeniowego	kpl	1
13	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - Fundamnet betonowy pozostały po kiosku	m3	3,7
14	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego, istniejącej podbudowy samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 7,5+219,4*0,08+50,9*0,08+7*0,04+40*0,15*0,30+2,4 277,3*0,4 3,7 0,5	m3 m3 m3 m3	33,6 110,92 3,7 0,5
		razem	m3	148,72
15	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 9x)	Wywiezienie gruzu sprzymowanego, istniejącej podbudowy samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	148,72
16	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu budowlanego	m3	148,72
17	KNR 2-01 0108/05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości - Usunięcie krzewów w granicy opracowania 274,2/10000	ha	0,03
		razem	ha	0,03
18	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	38,4
19	KNR 2-01 0126/02 (dopłata 3x)	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)	m2	38,4
20	KNR 2-01 0215/04	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m3 9,6	m3	9,6
		razem	m3	9,6
21	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III 38,4*0,3+9,6	m3	21,12
		razem	m3	21,12
22	KNR 4-01 0108/08 (dopłata 9x)	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	21,12

Tabela przedmiaru robót

Roboty nie kwalifikowane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja ziemi	m3	21,12
		2. Prace projektowe		
		2.1. Nawierzchnie		
24	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV (49,1+15,1+ 105,6+53,4)	m2	223,2
		razem	m2	223,2
25	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku (49,1+15,1+ 105,6+53,4)*0,15	m3	33,48
		razem	m3	33,48
26	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm (49,1+15,1+ 105,6+53,4)*0,20	m2	44,64
		razem	m2	44,64
27	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - (podbudowa pod nawierzchnie EPDM - tramwaj) Tramwaj 4,11*1,44+4,3*1,52	m2	12,45
		razem	m2	12,45
28	KNR 2-31 0114/04	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (podbudowa pod nawierzchnie EPDM - tramwaj)	m2	12,45
29	KNR 2-31 0105/03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm (podbudowa pod nawierzchnie EPDM - tramwaj)	m2	12,45
30	KNR 2-31 0105/04 (potrącenie 2x)	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (podbudowa pod nawierzchnie EPDM - tramwaj)	m2	12,45
31	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm (podbudowa pod nawierzchnie EPDM - tramwaj)	m2	12,45
32	KNR 2-31 0114/04 (dopłata 2x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (podbudowa pod nawierzchnie EPDM - tramwaj)	m2	12,45
33	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nawierzchni EPDM gr 20mm Tramwaj 1 0,91+0,53+3,95+0,18 Tramwaj 2 0,91+0,53+3,71+0,18	m2 m2	5,57 5,33
		razem	m2	10,9
34	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie symbolu tramwaju zgodnie z projektem wykonawczym - blacha kwasoodporna Tramwaj 1 162,1+36,66+312,37+18,21+126,39+6,94+0,79 Tramwaj 2 162,1+36,66+210,38+18,21+122,46+2,58+0,79	kg kg	663,46 553,18
		razem	kg	1.216,64
35	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie kraty ochronnej drzew zgodnie z projektem wykonawczym - stal czarna	szt	2
36	KNR 2-31 0107/01	Wypełnienie przestrzeni krat ochronnych drzew grysem diabazowym	m3	0,71
37	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki (68+16+6,5)*0,3*0,2	m3	5,43
		razem	m3	5,43
38	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża granitowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	25,5
39	KNR 2-31 0407/06	Obrzeża granitowe - dodatek za ustawienie obrzeży na łukach	m	25,5
40	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	68,7
41	KNR 2-31 0407/06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie obrzeży na łukach	m	68,7
42	KNR 2-31 0501/07	Chodniki z kostki granitowej ciętej 10x10x10 cm o wysokości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	15,1
43	KNR 2-31 0502/04	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x25- antracyt na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	209,5

Tabela przedmiaru robót

Roboty nie kwalifikowane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
44	Kalkulacja indywidualna	Oczyszczenie przez piaskowanie słupa podtrzymującego byłą trakcję tramwajową, naprawa postumentu betonowego, nałożenie podkładu antykorozyjnego wraz z wykonaniem warstw wierzchnich. Wysokość słupa 6,5m , podstawa betonowa szer. 0,85m wys. 0,4m	kpl	1
45	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	156,5
46	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu lekkiego - BETON popiołowy RM=0,5 156,5*0,20	m3	31,3
		razem	m3	31,3
2.2. Nasadzenia				
47	KNR 2-21 0408/02	Położenie trawy w rolce	m2	346,8
48	KNR AT-04 0101/01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z włókniny przeciwchwastowej 1154,4	m2	1.154,4
		razem	m2	1.154,4
49	KNR 2-21 0218/01	Ręczne rozścielenie z przerzutem ziemi urodzajnej na terenie płaskim gr 5cm 1154,4*0,05	m3	57,72
		razem	m3	57,72
50	KNR 2-21 0218/01	Ręczne rozścielenie kory ogrodowej na terenie płaskim gr 3cm 1154,4*0,03	m3	34,63
		razem	m3	34,63
51	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża trawnikowe na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	83
52	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 - GINGKO BILOBA , Wysokość 3,5-4,0m, obwód pnia 16-18cm	szt	4
53	KNR 2-21 0414/02	Obsadzenie krzewów w ilości 4szt/m2 - Irga Ursynów	m2	83,9
54	KNR 2-21 0414/02	Obsadzenie krzewów w ilości 3szt/m2 - Ognik szkarłatny	m2	162,1
55	KNR 2-21 0414/02	Obsadzenie krzewów w ilości 4szt/m2 - Rosa Flushing Meadow	m2	347,5
56	KNR 2-21 0414/02	Obsadzenie krzewów w ilości 4szt/m2 - Rosa Marathon	m2	363,5
57	KNR 2-21 0414/02	Obsadzenie krzewów w ilości 5szt/m2 - Śnieguliczka chenoulta	m2	216
58	KNR 2-21 0414/02	Obsadzenie krzewów w ilości 3szt/m2 - Tawuła szara	m2	2,9
2.3. Mała architektura				
59	Kalkulacja indywidualna	Montaż ławki nr 1 (Ławka parkowa z poręczami) - stal czarna ocynkowana, malowana proszkowo, drewno Iroko, montowane na 4 kotwach chemicznych do podłoża	szt	2
60	Kalkulacja indywidualna	Montaż ławki nr 2 (Ławka prosta) - stal czarna ocynkowana, malowana proszkowo, drewno Iroko ,montowane na 4 kotwach chemicznych do podłoża	szt	2
61	Kalkulacja indywidualna	Montaż koszy - stal czarna ocynkowana, malowana proszkowo - zgodnie z projektem wykonawczym	szt	2