

Inwestor: ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH I KOMUNIKACJI PUBLICZNEJ W BYDGOSZCZY

KOSZTORYS OFERTOWY

w przedmiocie: **Budowa parkingu przy Zespole Szkół nr 7 w Bydgoszczy**

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		D-01.00.00 - Roboty przygotowawcze				
1.1		D-01.02.04 - Roboty rozbiórkowe				
1	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,1		
2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-20 cm	szt.	2		
3	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą spycharek z odwozem na odległość określoną przez wykonawcę	m2	700		
4	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	1,2		
5	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m	24		
6	D-01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	19		
7	D-01.02.04 D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na magazyn inwestora ul.Witebska	m2	9,5		
8	D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2	230		
9	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	118		
10	D-01.02.04	Wywóz gruzu na odległość określoną przez wykonawcę - własność wykonawcy	Mg	81,79		
1.2		D-01.03.00 - Urządzenia obce				
11	D-01.03.01	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych - beton C30/37 szybkowiązący lub pierścienie prefabrykowane	szt.	1		
12	D-01.03.01	Zabezpieczenie kanału ciepłowniczego płytami żelbetowymi o wymiarach 300x150x15 cm	szt.	15		
1.3		D-01.03.02 - Usunięcie kolizji elektroenergetycznych nN - 0,4 kV				
1.3.1		Prace montażowe linie SN				
13	D-01.03.02	Wykopy o głębokości do 1,0 m wraz z zasypaniem urobku dla kabli energetycznych.Kategoria gruntu III	m	99		
14	D-01.03.02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	198		
15	D-01.03.02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie	m	30		
16	D-01.03.02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi,grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 25 cm.Kategoria gruntu III-IV	m3	39,6		
17	D-01.03.02	Układanie ręczne kabla 3xXRUHAKXs 1x240mm2 w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną	m	150		
18	D-01.03.02	Układanie ręczne kabla 3xXRUHAKXs 1x240mm2 w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną	m	201		
19	D-01.03.02	Montaż głowic wewnętrznych z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych jednożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięci do 20 kV o przekroju żył do 50 mm2	szt	3		
20	D-01.03.02	Montaż muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych jednożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 20 kV o przekroju żył do 240 mm2	szt	3		
21	D-01.03.02	Badanie odcinka linii kablowej na napięcie do 15 kV	odcinek	3		
1.3.2		Prace demontażowe SN				
22	D-01.03.02	Wykopy o głębokości do 1,0 m wraz z zasypaniem urobku dla kabli energetycznych.Kategoria gruntu III	m	80		
23	D-01.03.02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi,grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 25 cm.Kategoria gruntu III-IV	m3	32		
24	D-01.03.02	Demontaż ręczny kabli jednożyłowych o masie do 3,0 kg/m z rowów kablowych	m	42		
25	D-01.03.02	Demontaż ręczny kabli jednożyłowych o masie do 5,5 kg/m z rowów kablowych	m	38		

1.3.3		Prace montażowe linie oświetleniowe				
26	D-01.03.02	Wykopy o głębokości do 0,8 m wraz z zasypaniem urobku dla kabli energetycznych.Kategoria gruntu III	m	249		
27	D-01.03.02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	288		
28	D-01.03.02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m	30		
29	D-01.03.02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych z demontażu w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną	m	158		
30	D-01.03.02	Układanie bednarki o przekroju do 120 mm ² w rowach kablowych	m	158		
31	D-01.03.02	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych jednożyłowych z żyłami miedzianymi na napięciu do 1 kV o przekroju żył do 70 mm ²	szt	2		
32	D-01.03.02	Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminium na napięcie do 1 kV. Zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ²	szt	4		
33	D-01.03.02	Demontaż ręczny kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m z rowów kablowych	m	105		
1.3.4		Kolizja nr 5				
34	D-01.03.02	Wykopy o głębokości do 0,8 m wraz z zasypaniem urobku dla kabli energetycznych.Kategoria gruntu III	m	6		
35	D-01.03.02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie	m	6		
36	D-01.03.02	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 25 cm.Kategoria gruntu III-IV	m ³	39,6		
Razem dział: D-01.00.00 - Roboty przygotowawcze						
2		D-02.00.00 - Roboty ziemne				
37	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami z transportem urobku na odległość określoną przez wykonawcę	m ³	356,86		
Razem dział: D-02.00.00 - Roboty ziemne						
3		D-03.00.00 - Odwodnienie				
38	D-03.02.01	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 4 cm	m ²	8,4		
39	D-03.02.01	Rozbiórka mechaniczna podbudowy z kruszywa grubości 20 cm	m ²	8,4		
40	D-03.02.01	Transport gruzu na odległość określoną przez wykonawcę - własność wykonawcy	m ³	5,04		
41	D-03.02.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku na odległość określoną przez wykonawcę	m ³	74,32		
42	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm (podsypka i obsypka)	m ³	19,296		
43	D-03.02.01	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	18,6		
44	D-03.02.01	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 315mm łączone na wcisk	m	48,5		
45	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości do 3m	studnię	3		
46	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	2		
47	D-03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych (odcinek=próba)	próba	3		
48	D-03.02.01	Zasypanie wykopów koparko - ładowarką z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m ³	55		
49	D-03.02.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m ³	55		
50	D-03.02.01	Warstwa zasadnicza podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 20 cm	m ²	55		
51	D-03.02.01	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m ²	8,64		
52	D-03.02.01	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	8,61		
Razem dział: D-03.00.00 - Odwodnienie						
4		D-04.00.00 - Podbudowy				
53	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	806,5		

54	D-04.02.01	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m2	222		
55	D-04.02.01	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm	m2	584,5		
56	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych + skropienie nawierzchni drogowych kationową emulsją asfaltową	m2	9,5		
57	D-04.04.02b	Warstwa zasadnicza podbudowy z kruszywa betonowego z recyklingu 0/63 gr. 20 cm	m2	599		
58	D-04.06.01	Podbudowa z kruszywa betonowego z recyklingu 0/63 gr.15cm	m2	222		
Razem dział: D-04.00.00 - Podbudowy						
5		D-05.00.00 - Nawierzchnie				
59	D-05.03.05b	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m2	9,5		
60	D-05.03.05a	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	9,5		
61	D-05.03.23a	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	390		
62	D-05.03.23a	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej 20x20cm grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	222		
Razem dział: D-05.00.00 - Nawierzchnie						
6		D-07.00.00 - Urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
6.1		D-07.02.01 - Oznakowanie poziome				
63	D-07.01.01	Oznakowanie poziome na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych cienkowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie	m2	14,76		
64	D-07.01.01	Oznakowanie poziome na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych cienkowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - nawierzchnia malowana na niebiesko P-24	m2	18		
6.2		D-07.02.00 - Oznakowanie pionowe				
65	D-07.02.01	Słupki z rur stalowych śred. 70 mm	szt.	4		
66	D-07.02.01	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.	7		
67		Przymocowanie tabliczki monochromatycznej - znak BBO1	szt.	1		
6.3		D-08.01.00 - Krawężniki				
68	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15	m3	17,68		
69	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	64		
70	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	97		
71	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm - łuki do R=10 m	m	38		
6.4		D-08.03.00 - Obrzeża				
72	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton C12/15	m3	4,32		
73	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	96		
Razem dział: D-07.00.00 - Urządzenia bezpieczeństwa ruchu						
7		D-09.01.01 - Zieleń drogowa				
74	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3	30,93		
75	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2	426		
76	D-09.01.01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m2	426		
77	D-09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - wysokość sadzonki 1,5-2,0 m	szt.	4		
78		Wzmocnienie powierzchni trawników ekokratami z PE/PP o h=4cm	m2	194,5		
Razem dział: D-09.01.01 - Zieleń drogowa						

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	
Podatek VAT	
Ogółem wartość kosztorysowa robót	

Podpisy osób uprawnionych:

Data: