

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

ADRES ZAMAWIAJĄCEGO: ul. Bażyńskiego 8, 80-309 Gdańsk

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR:

Marian Dulek, kosztorysant, Certyfikat 01/2/07/SKB/NOT/2007
inż. Tomasz Dulek

DATA OPRACOWANIA: czerwiec 2024 r.

Spis działów przedmiaru robót

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY TERENOWE	1.1.1	1.11.6
1.1	Niwelacja istniejącego terenu, częściowe usunięcie warstw starych nasypów, przekopy kontrolne, odwierty kontrolne, wykonanie nasypu drogowego z gruntu piaszczysto-żwirowego	1.1.1	1.1.12
1.2	Trawniki z rolki	1.2.1	1.2.5
1.3	Obrzeża betonowe na ławach betonowych z oporem z betonu	1.3.1	1.3.3
1.4	Kostka betonowa zewnętrzna 20x20x6 cm - dojście do budynku wiaty rowerowej	1.4.1	1.4.7
1.5	Zabezpieczenia istniejącej kanalizacji rurami osłonowymi - 4,50 m	1.5.1	1.5.1
1.6	Zabezpieczenia istniejącej sieci gazowej rurami osłonowymi - 18,00 m	1.6.1	1.6.1
1.7	Zabezpieczenia istniejącej instalacji elektrycznej - teletechnicznej - rurami osłonowymi - 36,00 m + 21,00 m	1.7.1	1.7.2
1.8	Nasadzenia - laurowiśnia z ziemią urodzajną przy budynku wiaty rowerowej	1.8.1	1.8.2
1.9	Nasadzenia - naręcznica samcza (dookoła pomostu) 5 szt/m2 z ziemią urodzajną	1.9.1	1.9.2
1.10	Istniejący krawężnik betonowy do obniżenia L=2,31 m	1.10.1	1.10.11
1.11	Istniejąca studnia DN1200 mm - przebudowa	1.11.1	1.11.6

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45111291-4	ROBOTY TERENOWE			
1.1			Niwelacja istniejącego terenu, częściowe usunięcie warstw starych nasypów, przekopy kontrolne, odwierty kontrolne, wykonanie nasypu drogowego z gruntu piaszczysto-żwirowego			
1.1.1	SST	KNR 2-01 0228-06	Wykopy wykonywane spycharkami, 74 kW (100 KM), grunt kategorii IV - częściowe usunięcie warstw nasypów h=0,50 m, nasyp niekonstrukcyjny	m3		
			(511,43 - 112,40) * 25% * 0,50	m3	49,879	
					RAZEM	49,879
1.1.2	SST	KNR 2-01 0212-0301	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW	m3		
			49,879	m3	49,879	
					RAZEM	49,879
1.1.3	SST	KNR 2-01 0214-0402	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t - dalsze 4 km Krotność = 8	m3		
			49,879	m3	49,879	
					RAZEM	49,879
1.1.4	SST	Cena rynkowa 0 0000-00	Koszt utylizacji grunt na legalnym wysypisku	ton		
			49,879 * 1,60	ton	79,806	
					RAZEM	79,806
1.1.5	SST	KNR 2-01 0310-02	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III - przekopy kontrolne	m3		
			1,50 * 10	m3	15,00	
					RAZEM	15,00
1.1.6	SST	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III - przekopy kontrolne	m3		
			15	m3	15,00	
					RAZEM	15,00
1.1.7	SST	Analiza indywidualna 0 0000-00	Odwierty kontrolne przy przekopach kontrolnych przed przystąpieniem do prac budowlanych	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
1.1.8	SST	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III - przekopy kontrolne	m3		
			15	m3	15,00	
					RAZEM	15,00
1.1.9	SST	KNR 2-31 0103-04	Wzmocnienia nasypów z zastosowaniem geosyntetyków separacyjnych i konstrukcyjnych	m2		
			511,43 - 112,40	m2	399,03	
					RAZEM	399,03
1.1.10	SST	KNR 2-01 0230-0103	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 110 kW (150 KM) - grunt piaszczysto żwirowy dowieziony do wykonania nasypów drogowych	m3		
			399,03 * 40%	m3	159,612	
					RAZEM	159,612

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.11	SST	KNR 2-01 0229-0403	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10 m w przedziale 10-30 m - grunt piaszczysto żwirowy dowieziony do wykonania nasypów drogowych - 2x Krotność = 2	m3		
			159,612	m3	159,612	
					RAZEM	159,612
1.1.12	SST	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2		
			399,03	m2	399,03	
					RAZEM	399,03
1.2			Trawniki z rolki			
1.2.1	SST	KNR 2-01 0505-01	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m2		
			(1,98 + 0,74) * 0,50 * 2,66	m2	3,618	
			(15,56 + 15,42) * 0,50 * 1,66	m2	25,713	
			5,00 * 11,20	m2	56,000	
			9,10 * 4,67	m2	42,497	
			5,05 * 1,61	m2	8,131	
			1,605 * 6,10	m2	9,791	
			3,05 * 17,605	m2	53,695	
			4,90 * 1,81	m2	8,869	
					RAZEM	208,313
1.2.2	SST	KNR 2-21 0213-0101	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 2 cm, ziemia żyzna	ha		
			208,313 * 0,0001	ha	0,021	
					RAZEM	0,021
1.2.3	SST	KNR 2-21 0213-0201	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, dodatek za każdy następny 1 cm, ziemia żyzna - dalsze 8 cm Krotność = 8	ha		
			0,021	ha	0,021	
					RAZEM	0,021
1.2.4	SST	KNR 2-21 0408-0201	Wykonanie trawników darniowych darniowaniem pełnym, na terenie płaskim, z nawożeniem, ziemia urodzajna (humus) - trawnik z rolki	m2		
			208,313	m2	208,313	
					RAZEM	208,313
1.2.5	SST	KNR 2-21 0703-01	Pielęgnacja trawników darniowych, wykonanych darniowaniem pełnym na terenie płaskim	m2		
			208,313	m2	208,313	
					RAZEM	208,313
1.3			Obrzeża betonowe na ławach betonowych z oporem z betonu			
1.3.1	SST	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40 cm, grunt kategorii III-IV	m		
			1,96 + 2,56 + 15,56 + 10,11 + 15,48 + 17,60 + 0,80	m	64,07	
					RAZEM	64,07
1.3.2	SST	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem z betonu C15/20(B15)	m3		
			64,07 * 0,065	m3	4,165	
					RAZEM	4,165
1.3.3	SST	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			64,07	m	64,07	
					RAZEM	64,07
1.4			Kostka betonowa zewnętrzna 20x20x6 cm - dojście do budynku wiaty rowerowej			
1.4.1	SST	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40 cm, grunt kategorii I-II	m		
			2,21 + 2,05 + 2,32	m	6,58	

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	6,58
1.4.2	SST	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		
			6,58 * 0,065	m3	0,428	
					RAZEM	0,428
1.4.3	SST	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			6,58	m	6,58	
					RAZEM	6,58
1.4.4	SST	KNR 2-02 1101-0703	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka, grubości 15 cm	m3		
			(2,21 + 2,05) * 0,50 * 2,32 * 0,15	m3	0,741	
					RAZEM	0,741
1.4.5	SST	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/30/31,5 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			4,942	m2	4,942	
					RAZEM	4,942
1.4.6	SST	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/30/31,5 mm, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dalsze 5 cm Krotność = 5	m2		
			4,942	m2	4,942	
					RAZEM	4,942
1.4.7	SST	KNR 2-31 9920-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej płukanej, wymiar 20x20x6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 4 cm	m2		
			4,942	m2	4,942	
					RAZEM	4,942
1.5			Zabezpieczenia istniejącej kanalizacji rurami osłonowymi - 4,50 m			
1.5.1	SST	KNR 2-19 0218-01	Zabezpieczenia istniejącej kanalizacji rurami osłonowymi dwudzielnymi Fi 250 mm - 1 szt=1,50 m	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
1.6			Zabezpieczenia istniejącej sieci gazowej rurami osłonowymi - 18,00 m			
1.6.1	SST	KNR 2-19 0218-01	Zabezpieczenia istniejącej kanalizacji rurami osłonowymi dwudzielnymi Fi 200 mm - 1 szt=1,50 m	szt		
			12	szt	12,00	
					RAZEM	12,00
1.7			Zabezpieczenia istniejącej instalacji elektrycznej - teletechnicznej - rurami osłonowymi - 36,00 m + 21,00 m			
1.7.1	SST	KNR 2-19 0218-01	Zabezpieczenia istniejącej instalacji elektrycznej rurami osłonowymi - 1 szt=1,50 m	szt		
			24	szt	24,00	
					RAZEM	24,00
1.7.2	SST	KNR 2-19 0218-01	Zabezpieczenia istniejącej instalacji elektrycznej oświetleniowej rurami osłonowymi - 1 szt=1,50 m	szt		
			14	szt	14,00	
					RAZEM	14,00
1.8			Nasadenia - laurowiśnia z ziemią urodzajną przy budynku wiaty rowerowej			
1.8.1	SST	KNR 2-21 0302-0602	Sadzenie laurowiśni, w rzędzie co 30 cm, wysokość sadzonek 80 cm, na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,7 m, ziemia żyzna	szt		
			50	szt	50,00	
					RAZEM	50,00
1.8.2	SST	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnowanie sadzonek laurowiśni	szt		
			50	szt	50,00	
					RAZEM	50,00
1.9			Nasadenia - naręcznica samcza (dookoła pomostu) 5 szt/m2 z ziemią urodzajną			
1.9.1	SST	KNR 2-21 0414-09	Obsadzenie - naręcznica samcza (dookoła pomostu) 5 szt/m2, z ziemią urodzajną	szt		

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			295	szt	295,00	
					RAZEM	295,00
1.9.2	SST	KNR 2-21 0705-09	Pielęgnacja sadzonek	szt		
			295	szt	295,00	
					RAZEM	295,00
1.10			Istniejący krawężnik betonowy do obniżenia L=2,31 m			
1.10.1	SST	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			2,31	m	2,31	
					RAZEM	2,31
1.10.2	SST	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3		
			0,065 * 2,31	m3	0,15	
					RAZEM	0,15
1.10.3	SST	KNR 4-01 0108-18	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz	m3		
			0,15	m3	0,15	
					RAZEM	0,15
1.10.4	SST	KNR 4-01 0108-20	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz - dalsze 4 km Krotność = 8	m3		
			0,15	m3	0,15	
					RAZEM	0,15
1.10.5	SST	Cena rynkowa 0 0000-00	Koszt utylizacji gruzu na legalnym wysypisku	t		
			0,15 * 2	t	0,30	
					RAZEM	0,30
1.10.6	SST	KNR 2-01 0310-02	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III	m3		
			$((0,35 * 0,60 * 2) + (0,40 + 0,40)) * 0,50 * 0,35 * 2,31$	m3	0,493	
			-2,31 * 0,09	m3	-0,208	
					RAZEM	0,285
1.10.7	SST	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III	m3		
			0,285	m3	0,285	
					RAZEM	0,285
1.10.8	SST	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3		
			0,285	m3	0,285	
					RAZEM	0,285
1.10.9	SST	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		
			2,31 * 0,09	m3	0,208	
					RAZEM	0,208
1.10.10	SST	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej - powtórny montaż krawężników z demontażu	m		
			1,31	m	1,31	
					RAZEM	1,31
1.10.11	SST	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - montaż krawężników nowych	m		
			1	m	1,00	
					RAZEM	1,00
1.11			Istniejąca studnia DN1200 mm - przebudowa			
1.11.1	SST	KNR 2-01 0310-02	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III- odkopanie części studni - odkopanie na 1,50 m	m3		
		odkopanie części studni		m3	0,000	

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		P1=3,14*1,44=4,52 2*0,60=2,713, h=1,50 m, nach. skarp 1:0,60 P2=4,522*1,50=6,782 m2 dr. pierw.P1*P2=4,59	(1,50 / 3) * (2,713 + 6,782 + 4,59)	m3 m3 m3 m3	0,000 0,000 0,000 7,043	
					RAZEM	7,043
1.11.2	SST	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III- zasypka wykopu	m3		
			7,043	m3	7,043	
					RAZEM	7,043
1.11.3	SST	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3		
			7,043	m3	7,043	
					RAZEM	7,043
1.11.4	SST	KNR 4-05 0410-06	Demontaż, pokrywa nadstudzienna żelbetowa z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów o średnicy 120 mm - do ponownego montażu	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
1.11.5	SST	KNR-W 2-18 0523-03	Kominy włazowe z kręgów betonowych, Fi 1200 mm - podwyższenie studni do rz. +23,15 m	m		
			1,5	m	1,50	
					RAZEM	1,50
1.11.6	SST	KNR 2-18 0621-03	Płyty żelbetowe, ze skrzynkami żeliwnymi włazowymi, płyta żelbetowa Fi 1400 mm - materiał z demontażu	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00