

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
31527200-8 Oświetlenie zewnętrzne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa dojścia do peronu nr 2 na P.O. Montowo na linii kolejowej E-65 Warszawa - Gdynia
ADRES INWESTYCJI : Linia kolejowa nr 009 Warszawa - Gdynia. P.O Montowo
INWESTOR : Gmina Grodziczno
ADRES INWESTORA : Grodziczno 17a .13-324 Grodziczno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Radosław Bobkowski
DATA OPRACOWANIA : 09.10.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.10.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa dojścia do peronu nr 2 na P.O. Montowo na linii kolejowej E-65 Warszawa - Gdynia - branża budowlana						
1		45100000-8	Rozbiórki			
1 B.01. d.1 01.	KNR 2-09 0423-05		Rozbieranie wygrodzeń ochronnych z odkręceniem pręseł	m		
			4,8	m	4,800	
					RAZEM	4,800
2 B.01. d.1 01.	KNR 2-31 0606-01 analogia		Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej - Rozbiórka (Rx0,7)	m		
			5,6	m	5,600	
					RAZEM	5,600
3 B.01. d.1 01.	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozbiórka pod płytki ostrzegawcze (Rx0,7)	m ²		
			4,8*0,4	m ²	1,920	
					RAZEM	1,920
2		45100000-8	Roboty ziemne			
4 B.01. d.2 02.	KNR 2-01 0121-02		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych poz.5/10000	ha		
				ha	0,014	
					RAZEM	0,014
5 B.01. d.2 02.	KNR 2-01 0125-02		Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 7*14+2*2,4+2*3,6*4,5	m ²		
				m ²	135,200	
					RAZEM	135,200
6 B.01. d.2 02.	KNR 2-01 0301-02		Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) 5*2*1/2+2*2,4*0,3+2*3,6*4,5*0,3	m ³		
				m ³	16,160	
					RAZEM	16,160
7 B.01. d.2 02.	KNR 2-01 0236-02 z. sz. 2.5.2. 9907		Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 - grunt rodzimy	m ³		
			poz.5*0,4	m ³	54,080	
					RAZEM	54,080
8 B.01. d.2 02.	KNR 2-01 0235-01 z. sz. 2.5.2. 9907		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m ³		
			3,65/2*14	m ³	25,550	
					RAZEM	25,550
3		45233200-1	Przepust fi 400			
9 B.01. d.3 02.	KNR-W 2- 18 0511-03		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm - pod przepust 5,6*0,6*0,2	m ³		
				m ³	0,672	
					RAZEM	0,672
10 B.01. d.3 02.	KNR 2-33 0601-01 analogia		Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych - przepust z rury 400 mm	m		
			5,6	m	5,600	
					RAZEM	5,600
11 B.01. d.3 02.	KNR 2-31 0511-03 analogia		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zabrukowanie wylotów przepustu (Rx2 z uwagi na skarpy) 1*2	m ²		
				m ²	2,000	
					RAZEM	2,000
4		45233200-1	Podbudowy			
12 B.01. d.4 02.	KNR 2-31 0109-03 0109-04		Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - dojście + stanowisko dla rowerów	m ²		
			14*2+4*2,8*1/2+2*2,4	m ²	38,400	
					RAZEM	38,400
13 B.01. d.4 02.	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - stanowisko dla samochodów 2*3,6*4,5	m ²		
				m ²	32,400	
					RAZEM	32,400
5		45233200-1	Nawierzchnia i obrzeża			
14 B.01. d.5 02.	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 14*2+4*2,8*1/2+2*2,4+2*3,6*4,5-poz.15-poz.16	m ²		
				m ²	62,640	
					RAZEM	62,640
15 B.01. d.5 02.	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - płytki prowadzące 13,6*0,4	m ²		
				m ²	5,440	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5,440
16	B.01. d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - płytki dotykowe (ostrzegawcze) (2+4,8)*0,4	m ²		
				m ²	2,720	
					RAZEM	2,720
17	B.01. d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - dojście i stanowisko dla rowerów (0,25*0,2-0,1*0,15)*poz.18	m ³		
				m ³	1,559	
					RAZEM	1,559
18	B.01. d.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - dojście i stanowisko dla rowerów 2+14+4,8+4,95+10+2+2+2,4+2,4	m		
				m	44,550	
					RAZEM	44,550
19	B.01. d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - stanowisko dla samochodów (0,35*0,35-0,2*0,2)*(4,5+4,5+7,2+4,9+1+5,5)	m ³		
				m ³	2,277	
					RAZEM	2,277
20	B.01. d.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - stanowisko dla samochodów 0,15*0,4*7,2	m ³		
				m ³	0,432	
					RAZEM	0,432
21	B.01. d.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (z oporem i obniżony) - stanowisko dla samochodów 4,5+4,5+7,2+7,2+4,9+1+5,5	m		
				m	34,800	
					RAZEM	34,800
6		45233200-1	Mała architektura i oznakowanie			
22	B.01. d.6	KNR 2-09 0423-02	Ustawienie wygrodzeń ochronnych z prętów w ramach 14+10+4,95	m		
				m	28,950	
					RAZEM	28,950
23	B.01. d.6	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm (3+3)*14	m ²		
				m ²	84,000	
					RAZEM	84,000
24	B.01. d.6	KNR 2-31 0702-02 analogia	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm - Montaż stojaków rowerowych (Rx2,0 M indywidualnie) 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
25	B.01. d.6	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
26	B.01. d.6	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
27	B.01. d.6	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczukową (niebieskie tło miejsc postojowych + znak P24) 2*3,6*4,5+2*0,76	m ²		
				m ²	33,920	
					RAZEM	33,920
28	B.01. d.6	KNR 2-31 0706-01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową - znaki P20 2*1,92	m ²		
				m ²	3,840	
					RAZEM	3,840
7		31527200-8	Oświetlenie			
29	E.01. d.7	KNR 2-01 0701-05	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III 47	m		
				m	47,000	
					RAZEM	47,000
30	E.01. d.7	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m 47	m		
				m	47,000	
					RAZEM	47,000
31	E.01. d.7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK75 10	m		
				m	10,000	
					RAZEM	10,000
32	E.01. d.7	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXS 4x35 37	m		
				m	37,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	37,000
33	E.01. d.7	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXS 4x35	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
34	E.01. d.7		Zapas kabla	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
35	E.01. d.7	KNR 2-01 0704-05	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m		
			47	m	47,000	
					RAZEM	47,000
36	E.01. d.7	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - Słup kompozytowy o wysokości 8 metrów	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
37	E.01. d.7	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - Wysięgnik rurowy krótki, dwuramienny 180°, o kącie nachylenia 5°	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
38	E.01. d.7	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. przew. kpl. przew.	1,000	
			1			
					RAZEM	1,000
39	E.01. d.7	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawy LED 86W	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
40	E.01. d.7	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
			1	odc.	1,000	
					RAZEM	1,000
41	E.01. d.7	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301 B16A	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000