

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PRZEJSCIA DLA PIESZYCH WRAZ Z BUDOWĄ DEDYKOWANEGO DOŚWIETLENIA PRZEJSCIA DLA PIESZYCH PRZY ULICY PAWŁA EDMUNDA STRZELECKIEGO W PRUSZCZU GDAŃSKIM
ADRES INWESTYCJI : MIASTO PRUSZCZ GDANSKI DZ. NR. 25/13 DR, OBREB 0005 JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 22 04 01_1.0005.AR_1.25/13
INWESTOR : Gmina Miejska Pruszcz Gdański
ADRES INWESTORA : 83-000 Pruszcz Gdański ul. Grunwaldzka 20
BRANŻA : CHODNIK DO PROJEKTOWANEGO PRZEJSCIA PIESZEGO
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sylwester Kazanowski
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2020 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2020 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa przejścia dla pieszych ul. E. Strzeleckiego w Pruszczu Gdańskim					
1		CZYNNOŚCI W ZAKRESIE ROBÓT DROGOWYCH			
1.1		ROBOTY PRZYGOTAWCZE			
1.1.	KNR 02-01 1 0119-03 z.sz. 2.3.3 9902	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym. Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych. 0.1	km km	 0.10	
				RAZEM	0.10
1.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.2.	KNR 02-31 1 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 10.44	m m	 10.44	
				RAZEM	10.44
1.2.	KNR 02-31 2 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 7.5*2	m m	 15.00	
				RAZEM	15.00
1.2.	KNR 02-31 3 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 15.0*0.095	m ³ m ³	 1.43	
				RAZEM	1.43
1.2.	KNR 02-31 4 0806-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej typ Starobruk na podsypce piaskowej - pod płytki integracyjne. 36	m ² m ²	 36.00	
				RAZEM	36.00
1.2.	KNR 04-04 5 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze. 0.68+0.27+1.2	m ³ m ³	 2.15	
				RAZEM	2.15
1.2.	KNR 04-04 6 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km 2.15	m ³ m ³	 2.15	
				RAZEM	2.15
1.3		ROBOTY ZIEMNE			
1.3.	KNR 02-01 1 0205-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyładowczymi na odległość 10 km. - do budowy koryt chodnika. 14.40	m ³ m ³	 14.40	
				RAZEM	14.40
1.3.	KNR 02-31 2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 36	m ² m ²	 36.00	
				RAZEM	36.00
1.4		PODBUDOWY			
1.4.	KNR 02-31 1 0106-03 0106-04	Warstwa mrozoodporna w gotowym korycie chodnika zagęszczana mechanicznie CBR>25% - 22 cm grubość po zagęszczeniu 36	m ² m ²	 36.00	
				RAZEM	36.00
1.4.	KNR 02-01 2 0212-03a 0214-04	Dowóz ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach transportem samochodami samowyładowczymi na odl. 10 km. 7.92	m ³ m ³	 7.92	
				RAZEM	7.92
1.4.	KNR 02-31 3 0114-03 0114-04	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej kruszywa o uziarnieniu 0/31, 5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 36	m ² m ²	 36.00	
				RAZEM	36.00
1.5		NAWIERZCHNIA			
1.5.	KNR 02-31 1 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3 cm. 28	m ² m ²	 28.00	
				RAZEM	28.00
1.5.	KNR 02-31 2 0502-01	Chodniki z płyt betonowych "integracyjnych" 30x30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 8.0	m ² m ²	 8.00	
				RAZEM	8.00
1.5.	KNR 02-31 3 0403-05a	Krawężniki betonowe najazdowy o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3 cm. 10.5	m m	 10.50	
				RAZEM	10.50
1.5.	KNR 02-31 4 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1:4 grub. 3 cm.	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.17*2+3.2*2	m	8.74	
				RAZEM	8.74
1.5.	KNR 02-31 5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.35*0.30*(10.5+8.74)	m ³ m ³	2.02	
				RAZEM	2.02
1.6		ZABEZPIECZENIE INFRASTRUKTURY ISTNIEJĄCEJ			
1.6.	KNR 5-10 1 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie 5.7*2	m m	11.40	
				RAZEM	11.40
1.7		OZNAKOWANIE POZIOME I PIONOWE. ELEMENTY BRD			
1.7.	KNR AT-04 1 0209-03	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające wyspowe z montażem na jezdni ulicy gumowe prostokątne. 3.0*1.8*0.65*3	m ² m ²	10.53	
				RAZEM	10.53
1.7.	KNR AT-04 2 0210-02	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - słupki uchylnie z tworzywa sztucznego pasami z folii odblaskowej wys. 75 cm - pomiędzy progów zwalniających. 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
1.7.	KNR 02-31 3 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.7.	KNR 02-31 4 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych z blachy stalowej ocynkowanej, wielkość mała, folia odblaskowa typ 2. 2 {informacyjne D-6} 2 {tabliczki T-27} 2 {znaki uzupełniające F-11}	szt. szt. szt. szt.	2.00 2.00 2.00	
				RAZEM	6.00
1.7.	KNR AT-04 5 0203-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - linia podwójna ciągła P-4. 40.0*0.24	m ² m ²	9.60	
				RAZEM	9.60
1.7.	KNR AT-04 6 0205-03	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - przejścia dla pieszych P-10. 68.0*0.5	m ² m ²	34.00	
				RAZEM	34.00
1.7.	KNR AT-04 7 0205-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - linia warunkowana zatrzymania P-13. 15.55*0.2625	m ² m ²	4.08	
				RAZEM	4.08
1.7.	KNR AT-04 8 0205-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - linia warunkowana zatrzymania P-14. 26.26*0.375	m ² m ²	9.85	
				RAZEM	9.85
2		CZYNNOŚCI W ZAKRESIE ROBÓT ELEKTRYCZNYCH			
2.1		Linie kablowe			
2.1.	KNR 2-01 1 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 21.5	m m	21.50	
				RAZEM	21.50
2.1.	KNR 2-01 2 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 21.5	m m	21.50	
				RAZEM	21.50
2.1.	KNNR 5 3 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 21.5	m m	21.50	
				RAZEM	21.50
2.1.	KNNR 5 4 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie- kable YAKXS 4x35mm ² 30.5	m m	30.50	
				RAZEM	30.50
2.1.	KNNR 5 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kable YAKXS 4x35mm ² 13.5	m m	13.50	
				RAZEM	13.50
2.1.	KNNR 5 6 0726-10 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2.2		Słupy i oprawy			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2.	KNNR 5 1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, h=5m, na fundamentach prefabrykowanych F-150 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
2.2.	KNR 5-13 2 0216-01 analogia	Zabezpieczenia antykorozyjne fundamentów prefabrykowanych powłokami typu ZI-1 Krotność = 2 2	m ² m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
2.2.	KNNR 5 3 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m Krotność = 2 7	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	7.00	
				RAZEM	7.00
2.2.	KNR 5-05 4 0902-07 analogia	Układanie przewodów izolowanych do uziemienia konstrukcji słupa - LgY 1x16mm ² Krotność = 2 1	m m	1.00	
				RAZEM	1.00
2.2.	KNNR 5 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie- Wysięgnik 1,0m/1,0m 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2.2.	KSNR 5 6 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - LED 93W - naświetlacz 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.3		Uziomy			
2.3.	KNR 5-08 1 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2.3.	KNR-W 5-08 2 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III Krotność = 2 12	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
2.3.	KNR 2-25 3 0707-01	Uziomy powierzchniowe z bednarki ocynkowanej 25 x 4 mm - montaż 28	m m	28.00	
				RAZEM	28.00
2.4		Osprzet			
2.4.	KNR 13-26 1 0401-07 kalk. własna	Montaż aparatu elektrycznego o masie do 5 kg - czujnik obecności pieszego 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2.4.	KNP 18 2 2211-01.01	Montaż tabliczek zaciskowych we wnękach słupów latarni ulicznych i w skrzynkach na konstrukcji bez wiercenia otworów- tabliczka bezpiecznikowa podziałowa 1	tabl. tabl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.4.	KNP 18 3 2211-01.01	Montaż tabliczek zaciskowych we wnękach słupów latarni ulicznych i w skrzynkach na konstrukcji bez wiercenia otworów - tabliczka bezpiecznikowa przelotowa 2	tabl. tabl.	2.00	
				RAZEM	2.00
2.4.	KNNR 5 4 1006-03	Montaż wkładek bezpiecznikowych gG 4A 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2.5		Rury osłonowe			
2.5.	KSNR 5 1 0805-02 analogia	Rozebranie chodników z kostki brukowej na podsypce piaskowej, szerokość wykopu 0.5-0.7 m przy robotach kablowych 4	m m	4.00	
				RAZEM	4.00
2.5.	ZN-97/TP 2 S.A.-039 0101-06	Wykonanie przepustów pod drogami i torami prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur HDPE śr. 110 mm - kat.gr. III-IV 13.5	m m	13.50	
				RAZEM	13.50
2.5.	KSNR 11 3 0711-02	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim w gruncie kat. III 18	m ² m ²	18.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	18.00
2.5.	KNR-W 5-10 4 0322-09 analogia	Wykonanie nawierzchni po robotach kablowych - chodniki, wjazdy, place z betonowej kostki brukowej 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		4	m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
2.6		Prace uzupełniające			
2.6.	KNNR 5 1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.00	
				RAZEM	2.00
2.6.	KNNR 5 2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.6.	KNNR 5 3 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.6.	KNNR-W 9 4 1201-02 analogia	Pomiar natężenia oświetlenia - pomiar pierwszy	punkt		
		1	punkt	1.00	
				RAZEM	1.00
2.6.	KNNR-W 9 5 1201-03 analogia	Pomiar natężenia oświetlenia - każdy następny pomiar	punkt		
		29	punkt	29.00	
				RAZEM	29.00
2.6.	Kalkulacja in- 6 dywidualna	Dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2.6.	Kalkulacja in- 7 dywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00