
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ciągu pieszego w ciągu ulicy Szczecińskiej (po stronie ul. Samiej, od ul. Duńskiej do posesji
Szczecińska 25)
ADRES INWESTYCJI : Szczecin, ul. Szczecińska
INWESTOR : Gmina Miasto Szczecin - Zarząd Dróg i Transportu Miejskiego
ADRES INWESTORA : ul. Klonowica 5, 70-382 Szczecin
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Aleksandra Nowik
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2016 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2016 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT
Budowa ciągu pieszego w ciągu ulicy Szczecińskiej (po stronie ul. Sarniej, od ul. Duńskiej do posesji Szczecińska 25)

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jedn. obm.	Obmiar
Budowa ciągu pieszego w ciągu ulicy Szczecińskiej (po stronie ul. Sarniej, od ul. Duńskiej do posesji Szczecińska 25)					
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1 d.1	KNNR 1 0111-01	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0.12
2 d.1	kalk. własna		Nazdór i badania archeologiczne (jeśli zajdzie taka potrzeba)	kpl.	1
3 d.1	KNNR 1 0113-01	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (całkowita grub. 30 cm)	m ²	280
4 d.1	KNNR 1 0113-02	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm Krotność = 3	m ²	poz.3 = 280.00
5 d.1	KNNR 1 0205-03	D-01.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. (wywóz części humusu)	m ³	poz.3*0.3- poz.35*0.1 = 73.20
6 d.1	KNNR 1 0208-02	D-01.02.02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) (odl. 5 km) Krotność = 4	m ³	poz.5 = 73.20
7 d.1	kalk. własna		Przewieszenie przewodów telekomunikacyjnych na czas wycinki drzewa	kpl.	1
8 d.1	KNNR 1 0101-01	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.	8
9 d.1	KNNR 1 0101-02	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.	4
10 d.1	KNNR 1 0101-07	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.	1
11 d.1	KNNR 1 0102-04	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni	m ²	39.5
12 d.1	KNNR 1 0107-01	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp	8*0.07+4*0.2+ 1*0.77 = 2.13
13 d.1	KNNR 1 0107-02	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp	8*0.05+4* 0.07+1*0.88 = 1.56
14 d.1	KNNR 1 0107-03	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp	8*0.06+4* 0.17+1*2.62 = 3.78
15 d.1	KNNR 6 0806-02	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	48
16 d.1	KNNR 2-31 0812-03	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	poz.15*0.05 = 2.40
17 d.1	KNNR 6 0803-08 analogia	D-01.02.04	Ręczne rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	7
18 d.1	KNNR 2-31 0703-03	D-01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych (do ponownego wykorzystania)	szt.	5
19 d.1	KNNR 2-31 0818-08	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.	3
20 d.1	KNNR 2-31 1509-06	D-01.02.04	Transp.wewn.materiałów sztukowych o masie 50-100 kg pojazdami skrzyniowymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym (krawężniki)	t	poz.15*0.104 = 4.99
21 d.1	KNNR 2-31 1511-01	D-01.02.04	Dodatek do tabl.1509 za transport na każde dalsze 0.5 km (odl. 5 km) Krotność = 9	t	poz.20 = 4.99
22 d.1	KNNR 2-31 1510-05	D-01.02.04	Transp.wewn.kruszywa łamanego pojazdami samowyładowniczymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym (gruz betonowy)	t	poz.16*2 = 4.80
23 d.1	KNNR 2-31 1510-03	D-01.02.04	Transport wewnętrzny brukowca, kostki kamiennej pojazdami samowyładowniczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem ręcznym kostka brukowa betonowa)	t	poz.17*0.139 = 0.97
24 d.1	KNNR 2-31 1511-02	D-01.02.04	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km (odl. 5 km) Krotność = 9	t	poz.22+poz.23 = 5.77
25 d.1	KNNR 6 1305-02	D-01.03.07	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m ³ wraz z ewentualną wymianą pokryw/skrzynek	m ³	5*0.1 = 0.50
26 d.1	KNNR 5-10 0303-02		Układanie rur ochronnych z HDPE o średnicy do 160 mm (rury dwudzielne na kablach elektroenergetycznych)	m	42
27 d.1	KNNR-W 2-19 0119-09		Rury ochronne dwudzielne stalowe o śr.nom.700 mm (na istniejącym gazociągu)	m	6
2			ROBOTY ZIEMNE		
28 d.2	KNNR 1 0201-08	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowniczymi (wykopy)	m ³	112

PRZEDMIAR ROBÓT
Budowa ciągu pieszego w ciągu ulicy Szczecińskiej (po stronie ul. Sarniej, od ul. Duńskiej do posesji Szczecińska 25)

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jedn. obm.	Obmiar
29 d.2	KNNR 1 0208-02	D-02.01.01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km (odl. 5km) Krotność = 4	m ³	poz.28 = 112.00
30 d.2	KNR 2-01 0235-01 analogia	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów	m ³	12
3			PODBUDOWA		
31 d.3	KNNR 6 0101-04	D-04.01.01	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	220
32 d.3	KNNR 6 0113-05	D-04.04.02b	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	poz.31 = 220.00
33 d.3	KNNR 6 0111-02 (przr.)	D-04.05.01a	ulepszone podłoże - mieszanka kruszywa związanego hydraulicznie cementem C3/4 grub. 15 cm	m ²	poz.31 = 220.00
4			NAWIERZCHNIE		
34 d.4	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, kolor szary (ciąg pieszey)	m ²	220
5			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
35 d.5	KNNR 1 0507-01	D-06.01.01a	Humusowanie poboczy i skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. (gr. 10cm; humus z odkładu)	m ²	108
36 d.5	KNNR 1 0507-02	D-06.01.01a	Humusowanie poboczy i skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. (gr. 10cm) Krotność = 5	m ²	poz.35 = 108.00
37 d.5	KNNR 1 0512-02	D-06.01.01a	Umocnienie skarp płytami azurowymi 40x60x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z humusowaniem i obsianiem trawą	m ²	106
38 d.5	KNR 2-31 0402-04 analogia	D-10.01.01a	Ława betonowa z oporem C12/15	m ³	48*0.07 = 3.36
39 d.5	KNNR 1 0503-01	D-06.01.01a	Plantowanie (obrobienie na czysto) poboczy i skarp	m ²	poz.35+poz.37 = 214.00
6			URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
40 d.6	KNNR 6 0702-01	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	3
41 d.6	KNNR 6 0702-05	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	1
42 d.6	KNR 2-31 0703-02 analogia	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 (znaki z rozbiórki przeznaczane do przestawienia)	szt.	4
43 d.6	KNNR 6 0701-07 analogia	D-07.06.02	Balustrada U-11a, h=1,10 m	m	53
44 d.6	KNNR 6 0701-07 analogia	D-07.06.02	Balustrada U-11a, h=1,10 m z dodatkową poręczą na wys. h=0,75 m (pochylnia, od strony ulicy)	m	19
45 d.6	KNNR 6 0701-07 analogia	D-07.06.02	Poręcz podwójna (h=0,9 i 0,75 m) mocowana do ściany oporowej (pochylnia, od strony skarpy)	m	19
7			ELEMENTY ULIC		
46 d.7	KNNR 6 0404-05 analogia	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm ławie betonowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	176
47 d.7	KNNR 6 0403-03	D-08.01.02b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	18
48 d.7	KNNR 6 0403-03 analogia	D-08.01.02b	Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	30
49 d.7	KNR 2-02 1801-02 analogia		Murki betonowe 0.2x0.45 m (C16/20) z fundamentami 0.2x0.8 m (C12/15)	m	6
8			ZIELEŃ DROGOWA		
50 d.8	KNR 2-21 0301-06 analogia	D-09.01.01	Sadzenie drzew liściastych (lipa drobnolistna) z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.6 m/0.5 m;	szt.	3
51 d.8	KNR 2-21 0301-06 analogia	D-09.01.01	Sadzenie drzew liściastych (śliwa wiśniowa) z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.6 m/0.5 m;	szt.	3
52 d.8	KNR 2-21 0301-04 analogia	D-09.01.01	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m; Tawuła szara	szt.	27
53 d.8	KNR 2-21 0701-03	D-09.01.01	Pielęgnacja drzew liściastych - 3 letnia pielęgnacja posadzonych drzew Krotność = 3	szt.	poz.50 = 3.00

PRZEDMIAR ROBÓT
Budowa ciągu pieszego w ciągu ulicy Szczecińskiej (po stronie ul. Sarniej, od ul. Duńskiej do posesji Szczecińska 25)

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jedn. obm.	Obmiar
54 d.8	KNR 2-21 0701-03	D-09.01.01	Pielęgnacja drzew liściastych - 3 letnia pielęgnacja posadzonych drzew Krotność = 3	szt.	poz.51 = 3.00
55 d.8	KNR 2-21 0701-01	D-09.01.01	Pielęgnacja krzewów liściastych - 3 letnia pielęgnacja posadzonych krzewów Krotność = 3	szt.	poz.52 = 27.00
9			INNE ROBOTY		
56 d.9	KNR 2-31 0402-03 analogia	D-10.01.01a	Ławy betonowe pod mury oporowe, C8/10	m ³	(poz.57*0.8+ poz.58*0.95+ poz.59*1.1+ poz.60*1.25+ poz.61*1.35+ poz.62*1.45)* 0.10 = 3.99
57 d.9	KNR 2-14 0517-01 analogia	D-10.01.01a	Mury oporowe z elementów prefabrykowanych typu L grub. 12 cm (C30/37), h=100 cm	szt.	4
58 d.9	KNR 2-14 0517-02 analogia	D-10.01.01a	Montaż elementów prefabrykowanych typu L grub. 12 cm (C30/37), h=130 cm	szt.	12
59 d.9	KNR 2-14 0517-02 analogia	D-10.01.01a	Montaż elementów prefabrykowanych typu L grub. 12 cm (C30/37), h=140 cm	szt.	3
60 d.9	KNR 2-14 0517-02 analogia	D-10.01.01a	Mury oporowe z elementów prefabrykowanych typu L grub. 12 cm (C30/37), h=170 cm	szt.	4
61 d.9	KNR 2-14 0517-02 analogia	D-10.01.01a	Mury oporowe z elementów prefabrykowanych typu L grub. 12 cm (C30/37), h=200 cm	szt.	4
62 d.9	KNR 2-14 0517-02 analogia	D-10.01.01a	Mury oporowe z elementów prefabrykowanych typu L, h=220 cm	szt.	8
63 d.9	KNR 2-02 0603-01	D-10.01.01a	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (hydroizolacja)	m ²	(poz.57*1.5+ poz.58*2.1+ poz.59*2.7+ poz.60*3.4+ poz.61*3.9+ poz.62*3.9) = 99.70
64 d.9	KNR 2-02 0603-02	D-10.01.01a	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa (hydroizolacja)	m ²	poz.63 = 99.70
65 d.9	KNNR 1 0320-01 analogia	D-10.01.01a	Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypiania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.I-II	m ³	84