
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa zjazdu z ul. Wrocławskiej
ADRES INWESTYCJI : Łódź, ul. Wrocławska, dz. nr ewid. 564/6 obręb B-28
INWESTOR : MIASTO ŁÓDŹ
ADRES INWESTORA : 90-926 Łódź, ul. Piotrkowska 104
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : DROGOWA - CPV 45233120-6 - roboty w zakresie budowy dróg

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jadwiga Radomska Zieleniewska
DATA OPRACOWANIA : 03.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

I. PRZEZNACZENIE:

Przebudowa zjazdu z ul. Wrocławskiej w Łodzi (dz. nr ewid. 564/6 obręb B-28) na drogę dojazdową zlokalizowaną na dz. nr ewid. 572/49, 572/50, 572/52, 572/56 obręb B - 28 Łódź.

II. RODZAJ ROBÓT:

Rozbiórkowe, ziemne, nawierzchniowe

III. KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI:

Zjazd:

- kostki betonowe o grub. 8 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1 : 4 grub. 4 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego o grub. 25 cm
- warstwa gruntu stabilizowanego cementem o $R_m = 2,5$ MPa o grub. 15 cm

Odtworzenie chodnika :

- płyty betonowe o wym. 50x50x7 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1 : 4 grub. 10 cm

Obramowanie nawierzchni zjazdu :

- krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.-piask. 1 : 4 grub. 3 cm i ławie z betonu C 12/15 z oporem

Obramowanie chodników:

- obrzeża betonowe o wym. 8x30 cm ułożone na podsypce cementowo-piaskowej 1 : 4 grub. 5 cm

IV. WYMIARY OBIEKTU

Powierzchnia nawierzchni zjazdu	-	62,28 m ²
Powierzchnia odtworzenia chodnika	-	12,56 m ²
Długość obrzeży betonowych o wym. 8x30 cm	-	4,00 mb
Długość krawężników betonowych o wym. 15x30 cm	-	41,63 mb

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY POMIAROWE			
1 d.1	KNNR 1 0112-02 z poz. 13	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów 74.84*0.0001	ha ha	0.007	
				RAZEM	0.007
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE ELEMENTÓW DRÓG			
2 d.2	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych o wym. 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26.12	m m	26.120	
				RAZEM	26.120
3 d.2	KNR 2-31 0812-03 z poz. 2	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 26.12*0.15*0.25	m ³ m ³	0.980	
				RAZEM	0.980
4 d.2	KNNR 6 0802-04 analogia	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie Krotność = 1.25 50.94	m ² m ²	50.940	
				RAZEM	50.940
5 d.2	KNNR 6 0805-04 analogia z poz. 4	Rozebranie podbudowy z płyt drogowych betonowych sześciokątnych "trylinki" gr. 15 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową 50.94	m ² m ²	50.940	
				RAZEM	50.940
6 d.2	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 14.35	m ² m ²	14.350	
				RAZEM	14.350
7 d.2	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 5.0	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
8 d.2	KNR 4-04 1103-01 z poz. 2 z poz. 3 z poz. 4 z poz. 5 z poz. 6 z poz. 7	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 26.12*0.15*0.30 0.98 50.94*0.05 50.94*0.15 14.35*0.07 5.0*0.08*0.30	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1.175 0.980 2.547 7.641 1.005 0.120	
				RAZEM	13.468
9 d.2	KNR 4-04 1103-04 z poz. 8	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 13.468	m ³ m ³	13.468	
				RAZEM	13.468
10 d.2	KNR 4-04 1103-05 z poz. 9	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpocząty 1 km (dalsze 19 km) Krotność = 19 13.468	m ³ m ³	13.468	
				RAZEM	13.468
3		ROBOTY ZIEMNE			
11 d.3	KNNR 6 0101-03 z poz. 13a	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI - po rozbiórce istn. nawierzchni zjazdu 62.28	m ² m ²	62.280	
				RAZEM	62.280
12 d.3	KNNR 6 0101-07 z poz. 13b	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. III-IV - porozbiórce istn. nawierzchni chodnika 12.56	m ² m ²	12.560	
				RAZEM	12.560
13 d.3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni a) pod nawierzchnię zjazdu 62.28 b) pod nawierzchnię odtworzenia chodnika 12.56	m ² m ² m ²	62.280 12.560	
				RAZEM	74.840
14 d.3	KNNR 1 0206-02 z poz. 11	Wywóz gruntu z korytowania - Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 62.28*0.30	m ³ m ³	18.684	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	z poz. 12	12.56*0.10	m ³	1.256	
				RAZEM	19.940
15 d.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dalsze 19 km	m ³		
	z poz. 14	Krotność = 19 19.94	m ³	19.940	
				RAZEM	19.940
4		NAWIERZCHNIA JEZDNI			
16 d.4	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa, warstwa gr.15 cm	m ²		
	analogia z poz. 13a	62.28	m ²	62.280	
				RAZEM	62.280
17 d.4	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		62.28	m ²	62.280	
				RAZEM	62.280
18 d.4	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
		62.28	m ²	62.280	
				RAZEM	62.280
19 d.4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostki szare)	m ²		
	analogia	51.69	m ²	51.690	
				RAZEM	51.690
20 d.4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostki kolorowe)	m ²		
	analogia	a) kostki czerwone 9.81	m ²	9.810	
		b) kostki grafitowe 0.78	m ²	0.780	
				RAZEM	10.590
5		ODTWORZENIE NAWIERZCHNI CHODNIKA			
21 d.5	KNNR 6 0105-06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m ²		
	z poz. 13b	12.56	m ²	12.560	
				RAZEM	12.560
22 d.5	KNNR 6 0503-05	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²		
		12.56	m ²	12.560	
				RAZEM	12.560
6		KRAWĘŻNIKI BETONOWE			
23 d.6	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		41.63	m	41.630	
				RAZEM	41.630
7		OBRZEŻA BETONOWE			
24 d.7	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		4.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
8		REGULACJA PIONOWA STUDZIENKI			
25 d.8	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9		PRZEPUST KABLOWY			
26 d.9	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		44.0	m	44.000	
				RAZEM	44.000
27 d.9	KNNR 5 0705-03	Ułożenie rur ochronnych dwudzielnych typu AROT	m		
		44.0	m	44.000	
				RAZEM	44.000
28 d.9	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		44.0	m	44.000	
				RAZEM	44.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10		URZĄDZENIE ZIELEŃCÓW			
29 d.10	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		15.81	m ²	15.810	
				RAZEM	15.810
30 d.10	KNNR 1 0507-01 z poz. 29	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
		15.81	m ²	15.810	
				RAZEM	15.810