

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Stodolnianej w Tuszynie
Roboty drogowe

ADRES INWESTYCJI : Tuszyn, ulica Stodolniana

INWESTOR : Gmina Tuszyn

ADRES INWESTORA : 95-080 Tuszyn, ul. Piotrkowska 2/4

BRANŻA : roboty inżynierskie

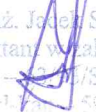
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ewa Kopeć



DATA OPRACOWANIA : 2 listopada 2017 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

WYKONAWCA :


mgr inż. Jacek Szeliga
projektant w zakresie:
drog - 2017/Sk-ce
główny projektant 59/90/WŁ

INWESTOR :

Data opracowania
2 listopada 2017 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa ulicy Stodolnianej w Tuszynie - roboty drogowe					
1		Roboty pomiarowe i przygotowawcze			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym. (488+65)*0.001	km	0.55	
				RAZEM	0.55
2	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
d.1	0101-01	8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
3	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
d.1	0101-02	16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
4	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
d.1	0101-03	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
d.1	0101-04	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
6	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy ponad 75 cm	szt.		
d.1	0101-07	Krotność = 2	szt.	2.00	
		2		RAZEM	2.00
7	KNNR 1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
d.1	0107-01	8*0.07+16*0.20+1*0.24+2*0.30+2*2*0.77	mp	7.68	
				RAZEM	7.68
8	KNNR 1	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
d.1	0107-02	8*0.05+16*0.07+1*0.17+2*0.18+2*2*0.8	mp	5.25	
				RAZEM	5.25
9	KNNR 1	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
d.1	0107-03	8*0.06+16*0.17+1*0.42+2*0.77+2*2*2.62	mp	15.64	
				RAZEM	15.64
10	KNNR 1	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% po-	ha		
d.1	0102-05	wierzchni, w tym 14 szt drzewe o średnicy do 10 cm	ha	0.05	
		0.05		RAZEM	0.05
2		Roboty rozbiórkowe			
11	KNR AT-03	Rozebranie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm poprzez frezowanie, z wywo-	m ²		
d.2	0102-02	zaniem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	437.20	
		437.2		RAZEM	437.20
12	KNNR 6	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (w tym płyty betono-	m ²		
d.2	0803-04	we i beton)	m ²	10.00	
		10		RAZEM	10.00
13	KNNR 6	Oczyszczenie istn. przepustu o sr. 50 cm L=8,5 m - część przelotowa z odko-	m		
d.2	0605-08	paniem, oczyszczeniem powierzchni, wykonaniem opasek na łączeniu rur be-	m	9.00	
	analogia	tonowych, uszczelnieniem styków, wykonanie podwójnej izolacji lub zamiennie		RAZEM	9.00
		wykonanie przepustu z rur PEHD Dn60 L= 9,0 m			
14	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła-	m ³		
d.2	1103-04	dowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³	0.80	
		0.08*10		RAZEM	0.80
3		Roboty ziemne			
15	KNNR 1	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 100 KM - wykonanie koryta pod	m ³		
d.3	0213-01	jezdnię o głęb. średnio 40 cm - w/g tabeli robót ziemnych	m ³	1023.25	
		396.36*6*0.40+71.99		RAZEM	1023.25
16	KNR 2-01	Roboty ziemne poprzeczne	m ³		
d.3	0311-02	57.49	m ³	57.49	
				RAZEM	57.49
17	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych	m ³		
d.3	0215-01	na odl.do 10 m (bez zużycia na miejscu)	m ³	965.76	
		1023.25-57.49		RAZEM	965.76
18	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych	m ³		
d.3	0215-03	- za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m			
		Krotność = 2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		965.76	m ³	965.76	
				RAZEM	965.76
19	KNNR 1 d.3 0206-02	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.samowład. 965.76	m ³		
			m ³	965.76	
				RAZEM	965.76
20	KNNR 6 d.3 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 488.03*6	m ²		
			m ²	2928.18	
				RAZEM	2928.18
4		Krawężniki			
21	KNNR 6 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych 969.7	m		
			m	969.70	
				RAZEM	969.70
5		Konstrukcja jezdni			
22	KNNR 6 d.5 0109-02	Warstwa stabilizacji grub. 15 cm z betonu Rm=2,5 MPa 2741.30	m ²		
			m ²	2741.30	
				RAZEM	2741.30
23	KNNR 6 d.5 0113-02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 20 cm 2741.30	m ²		
			m ²	2741.30	
				RAZEM	2741.30
24	KNNR 6 d.5 1005-07	Skropienie emulsją w ilości 0,3 - 0,5 kg/m ² po odparowaniu 2741.30	m ²		
			m ²	2741.30	
				RAZEM	2741.30
25	KNNR 6 d.5 0308-01	Warstwa wiążąca - podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC16W o grub. 4 cm Krotność = 1.25 2741.30	m ²		
			m ²	2741.30	
				RAZEM	2741.30
26	KNNR 6 d.5 1005-07	Skropienie emulsją w ilości 0,1 - 0,3 kg/m ² po odparowaniu 3178.50	m ²		
			m ²	3178.50	
				RAZEM	3178.50
27	KNNR 6 d.5 0309-02	Warstwa ścieralna o grubości 4 cm z betonu asfaltowego AC11S 2741.30+437.20	m ²		
			m ²	3178.50	
				RAZEM	3178.50
28	KNNR 6 d.5 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ciek przykrawężnikowy (488-387)*2*0.2	m ²		
			m ²	40.40	
				RAZEM	40.40
6		Roboty wykończeniowe			
29	KNNR 6 d.6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m ³ 3.0	m ³		
			m ³	3.00	
				RAZEM	3.00
30	KNNR 4-051 d.6 0205-01 wycena indywidualna	Wymiana skrzynek do zasuw liniowych i nawierteł 29	kpl.		
			kpl.	29.00	
				RAZEM	29.00
31	KNNR 1 d.6 0311-04	Ręczne formowanie nasypów w obrębie pasa drogowego (w/g tabeli robót ziemnych) 53.02	m ³		
			m ³	53.02	
				RAZEM	53.02
32	KNNR 1 d.6 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III 5.8	m ²		
			m ²	5.80	
				RAZEM	5.80
33	KNNR 1 d.6 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III wraz z powierzchnią zaniechanych chodników i wjazdów 186.51+1678+598	m ²		
			m ²	2462.51	
				RAZEM	2462.51
34	KNNR 6 d.6 0203-06	Nawierzchnia z destruktu (z odzysku i wykonawcy) na poboczu dwustronnie na całej długości 550*0.75*2	m ²		
			m ²	825.00	
				RAZEM	825.00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty pomiarowe i przygotowawcze						
2	Roboty rozbiórkowe						
3	Roboty ziemne						
4	Krawężniki						
5	Konstrukcja jezdni						
6	Roboty wykończeniowe						
	RAZEM						

Słownie: