

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Remont ul. Rzgowskiej na odc. od ul. Łódzkiej do ul. Łowickiej w Tuszynie
INWESTOR : Gmina Tuszyn
ADRES INWESTORA : 95-080 Tuszyn ul. Piotrkowska 2/4
BRANŻA : Drogowa

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

BIURO PROJEKTOWE
EWA LATECKA
10-129 Łódź, ul. Ogniskowa
tel. (0-42) 646-58-00
KRS 729-103-19-03 REG 4731

WYKONAWCA :

inż. Ryszard Łatecki
upr. bud. i ogł.
Nr 353/94/Wt
wydane przez UW w Łodzi

INWESTOR :

Data opracowania

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont nawierzchni ul. Rzgowskiej na odc. od ul. Łódzkiej do ul. Łowickiej					
1 REMONT JEZDNI					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.25	km		
d.1	0111-01		km	0.250	
				RAZEM	0.250
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 2348	m ²		
d.1	0102-02		m ²	2348.000	
				RAZEM	2348.000
3	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz materiału z rozbiórki na dalsze 4 km 2348*0.04	m ³		
d.1	0208-02		m ³	93.920	
				RAZEM	93.920
4	KNR 2-01	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.do 3 m2 627	m ²		
d.1	0129-09		m ²	627.000	
				RAZEM	627.000
5	KNR 2-31	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 200-1000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem 5-10 t 188.1	t		
d.1	1507-03		t	188.100	
				RAZEM	188.100
6	KNR 2-31	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym 5-10 t - transport na dalsze 4,5 km Krotność = 9 188.1	t		
d.1	1508-02		t	188.100	
				RAZEM	188.100
7	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 627	m ²		
d.1	0101-02		m ²	627.000	
				RAZEM	627.000
8	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 125.4	m ³		
d.1	0205-04		m ³	125.400	
				RAZEM	125.400
9	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dalsze 4 km Krotność = 4 125.4	m ³		
d.1	0208-02		m ³	125.400	
				RAZEM	125.400
10	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 627	m ²		
d.1	0103-03		m ²	627.000	
				RAZEM	627.000
11	KNNR 6	Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem 2,5 MPa, warstwa gr.10 cm 627	m ²		
d.1	0111-01		m ²	627.000	
				RAZEM	627.000
12	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - kruszywo kamienne 0/31,5 stabilizowane mechanicznie - gr. 20 cm Krotność = 1.33 627	m ²		
d.1	0113-06		m ²	627.000	
				RAZEM	627.000
13	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 627	m ²		
d.1	0202-01		m ²	627.000	
				RAZEM	627.000
14	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) 627	m ²		
d.1	0308-03		m ²	627.000	
				RAZEM	627.000
15	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 - emulsja 0,7 kg/m2 1721	m ²		
d.1	0202-02		m ²	1721.000	
				RAZEM	1721.000
16	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.1	0309-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2348	m ²	2348.000	
				RAZEM	2348.000
17	KNR 2-31	Przestawienie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	1201-03	- obniżenie krawężników na przejściach dla pieszych	m	18.000	
		18		RAZEM	18.000
2 REMONT CHODNIKA					
18	KNNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.2	0805-06	330	m ²	330.000	
				RAZEM	330.000
19	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0806-07	125	m	125.000	
				RAZEM	125.000
20	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.2	0108-11		m ³	24.600	
	0108-12	330*0.07+125*0.2*0.06		RAZEM	24.600
21	KNNR 6	Koryta gł. 10 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m ²		
d.2	0102-01	330	m ²	330.000	
				RAZEM	330.000
22	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m ³		
d.2	0108-06		m ³	42.900	
	0108-08	330*0.13		RAZEM	42.900
23	KNNR 6	Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem 2,5 MPa, warstwa gr.10 cm	m ²		
d.2	0111-01	321	m ²	321.000	
				RAZEM	321.000
24	KNNR 6	Podbudowy betonowe gr.10 cm	m ²		
d.2	0109-01	- warstwa chudego betonu pod zjazdy dla niepełnosprawnych	m ²	9.000	
		9		RAZEM	9.000
25	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.2	0502-03	330	m ²	330.000	
				RAZEM	330.000
26	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.2	0404-01	125	m	125.000	
				RAZEM	125.000
3 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
27	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.3	1406-03	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
28	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.3	0501-01	130	m ²	130.000	
				RAZEM	130.000
29	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
d.3	0401-02	130	m ²	130.000	
				RAZEM	130.000
30	KNR 2-21	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
d.3	0213-01	130*0.0001	ha	0.013	
				RAZEM	0.013
31	KNR AT-04	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne	m ²		
d.3	0204-03	62	m ²	62.000	
				RAZEM	62.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Remont nawierzchni ul. Rzgowskiej na odc. od ul. Łódzkiej do ul. Łowickiej						
1 REMONT JEZDNI						
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.250		
d.1	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	2348.000		
3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz materiału z rozbiórki na dalsze 4 km	m ³	93.920		
d.1	KNR 2-01 0129-09	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.do 3 m2	m ²	627.000		
5	KNR 2-31 1507-03	Transport wewnętrzny materiałów sztucznych o masie 200-1000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem 5-10 t	t	188.100		
d.1	KNR 2-31 1508-02	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym 5-10 t - transport na dalsze 4,5 km Krotność = 9	t	188.100		
7	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	627.000		
d.1	KNNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.sa-mowyład.	m ³	125.400		
9	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dalsze 4 km Krotność = 4	m ³	125.400		
d.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	627.000		
11	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem 2,5 MPa, warstwa gr.10 cm	m ²	627.000		
d.1	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - kruszywo kamienne 0/31,5 stabilizowane mechanicznie - gr. 20 cm Krotność = 1.33	m ²	627.000		
13	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m ²	627.000		
d.1	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m ²	627.000		
15	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 - emulsja 0,7 kg/m2	m ²	1721.000		
d.1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	2348.000		
17	KNR 2-31 1201-03	Przebudowanie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - obniżenie krawężników na przejściach dla pieszych	m	18.000		
Razem dział REMONT JEZDNI						
2 REMONT CHODNIKA						
18	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²	330.000		
d.2	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	125.000		
20	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m ³	24.600		
d.2	KNNR 6 0102-01	Koryta gł. 10 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m ²	330.000		
22	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m ³	42.900		
d.2	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem 2,5 MPa, warstwa gr.10 cm	m ²	321.000		
24	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm - warstwa chudego betonu pod zjazdy dla niepełnosprawnych	m ²	9.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25 d.2	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	330.000		
26 d.2	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	125.000		
Razem dział REMONT CHODNIKA						
3 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
27 d.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	5.000		
28 d.3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	130.000		
29 d.3	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²	130.000		
30 d.3	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha	0.013		
31 d.3	KNR AT-04 0204-03	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne	m ²	62.000		
Razem dział ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: