

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa i przebudowa linii osadowo-gazowej, węzła odwadniania i zagęszczania osadu oraz stacji kogeneracji dla oczyszczalni ścieków w Chrzanowie Dużym- Zadanie 2
ADRES INWESTYCJI : Oczyszczalnia ścieków w Chrzanowie Dużym
INWESTOR : Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o.
ADRES INWESTORA : 05-825 Grodzisk Mazowiecki, ul. Cegielniana 4
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dorota Migocka
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Jerzy Klier
DATA OPRACOWANIA : 11.2020r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.2020r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
d.1	KNR 2-01 0119-03 z.sz. 2.3.3 9902 ST-20	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych. 140/1000	km km	 0,140	 0,140
				RAZEM	0,140
d.1	KNR 2-31 0813-01 ST-20	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 92,27	m m	 92,270	 92,270
				RAZEM	92,270
d.1	KNR 2-31 0812-03 ST-20	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 92,27*0,067	m ³ m ³	 6,182	 6,182
				RAZEM	6,182
d.1	KNR 2-31 0814-02 ST-20	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 99,14	m m	 99,140	 99,140
				RAZEM	99,140
d.1	KNR 2-31 0812-03 ST-20	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu 99,14*0,058	m ³ m ³	 5,750	 5,750
				RAZEM	5,750
d.1	KNR 2-31 0807-03 ST-20	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cmcm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 87,60	m ² m ²	 87,600	 87,600
				RAZEM	87,600
d.1	KNR 2-09 0425-08 ST-20	Transport gruzu i materiałów podsypkowych z rozbiórki samochodami na odległość do 1 km- do utylizacji z kosztami utylizacji 2,4*(0,15*0,3*92,27+0,08*0,30*99,14+6,18+5,75+0,08*87,60)	t t	 61,127	 61,127
				RAZEM	61,127
d.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 56 cm 979,27+194,82	m ² m ²	 1 174,090	 1 174,090
				RAZEM	1 174,090
d.1	KNR-W 4-01 0109-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 657,49*1,8	t t	 1 183,482	 1 183,482
				RAZEM	1 183,482
d.1	KNR 2-31 0103-04 ST-20	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 979,27+194,82	m ² m ²	 1 174,090	 1 174,090
				RAZEM	1 174,090
2		Nawierzchnia drogowa z betonu asfaltowego			
d.2	KNR 2-31 0105-01 0105-02 ST-20	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 979,27	m ² m ²	 979,270	 979,270
				RAZEM	979,270
d.2	KNR 2-31 0111-03 0111-04 ST-20	Podbudowa z gruntu stabilizowanego - grubość podbudowy po zagęszczeniu 25 cm 979,27	m ² m ²	 979,270	 979,270
				RAZEM	979,270
d.2	KNR 2-31 0114-05 ST-20	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 25 cm 979,27	m ² m ²	 979,270	 979,270
				RAZEM	979,270
d.2	KNR 2-31 0311-01 ST-20	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 6 cm 979,27	m ² m ²	 979,270	 979,270
				RAZEM	979,270
d.2	KNR 2-31 0311-05 ST-20	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 5 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		979,27	m ²	979,270	
				RAZEM	979,270
3		Krawężniki betonowe			
16 d.3	KNR 2-31 0401-04 ST-20	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		374,97+92,27	m	467,240	
				RAZEM	467,240
17 d.3	KNR 2-31 0105-01 0105-02 ST-20	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		(374,97+92,27)*0,4	m ²	186,896	
				RAZEM	186,896
18 d.3	KNR 2-31 0402-04 ST-20	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		(374,97+92,27)*0,067	m ³	31,305	
				RAZEM	31,305
19 d.3	KNR 2-31 0403-01 ST-20	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		374,97	m	374,970	
				RAZEM	374,970
20 d.3	KNR 2-31 0403-06 ST-20	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		92,27	m	92,270	
				RAZEM	92,270
4		Nawierzchnie chodników			
21 d.4	KNR 2-31 0111-03 ST-20	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		194,82	m ²	194,820	
				RAZEM	194,820
22 d.4	KNR 2-31 0114-05 ST-20	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		194,82	m ²	194,820	
				RAZEM	194,820
23 d.4	KNR 2-31 0511-03 ST-20	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce z miału	m ²		
		194,82	m ²	194,820	
				RAZEM	194,820
5		Obrzeża betonowe			
24 d.5	KNR 2-31 0401-01 ST-20	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		390,96	m	390,960	
				RAZEM	390,960
25 d.5	KNR 2-31 0402-04 ST-20	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		390,96*0,030	m ³	11,729	
				RAZEM	11,729
26 d.5	KNR 2-31 0407-04 ST-20	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		390,96	m	390,960	
				RAZEM	390,960
6		Frezowanie i odtworzenie nawierzchni			
27 d.6	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko wykonawcy do utylizacji z kosztami utylizacji	m ²		
		92,27*0,5	m ²	46,135	
				RAZEM	46,135
28 d.6	KNR 2-31 0109-03	Uzupełnienie chudym betonem	m ²		
		92,27*0,2	m ²	18,454	
				RAZEM	18,454
29 d.6	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 5 cm	m ²		
		92,27*0,5	m ²	46,135	
				RAZEM	46,135