
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Wiejskiej w miejscowości Koty
INWESTOR : Gmina Tworóg
ADRES INWESTORA : ul. Zamkowa 16 42-690 Tworóg
DATA OPRACOWANIA : 2024-07-04

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

INWESTOR

Data opracowania
2024-07-04

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 595/1000	km km	 0,595	
				RAZEM	0,595
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2.1	KNNR 5 0721-01	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych o grubości 5 cm 18	m m	 18,000	
				RAZEM	18,00
2.2	KNR AT-03 0102-01	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 1631,88	m ² m ²	 1 631,880	
				RAZEM	1 631,880
2.3	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km 12	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
2.4	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 144	m ² m ²	 144,000	
				RAZEM	144,000
2.5	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu (ZA DALSZĘ 4KM) Krotność = 4 poz.2.2*0,03+poz.2.3*0,15*0,3+poz.2.4*0,15	m ³ m ³	 71,096	
				RAZEM	71,10
3		ROBOTY ZIEMNE			
3.1	KNNR 1 0201-09	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o pojemności łyżki 1,20 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, grunt o normalnej wilgotności kat. I-II 2564,45*0,25+137,8*0,31	m ³ m ³	 683,831	
				RAZEM	683,83
3.2	KNNR 1 0208-02	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej (DODATEK ZA 4KM - KROTNOŚĆ 4) Krotność = 4 poz.3.1	m ³ m ³	 683,830	
				RAZEM	683,83
4		ZABEZPIECZENIE UZBROJENIA PODZIEMNEGO			
4.1	KNKRB 1 0309-04	Wykopy o głębokości do 0.8 m w gruncie kat. I-II wraz z zasypianiem urobku dla kabli energetycznych 31	m m	 31,000	
				RAZEM	31,000
4.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych o śr. 110 mm 31	m m	 31,000	
				RAZEM	31,000
5		JEZDNIA			
5.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV poz.5.3	m ² m ²	 2 564,450	
				RAZEM	2 564,45
5.2	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.5.3	m ² m ²	 2 564,450	
				RAZEM	2 564,450
5.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 2564,45	m ² m ²	 2 564,450	
				RAZEM	2 564,450
5.4	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² poz.5.5	m ² m ²	 2 503,870	
				RAZEM	2 503,870
5.5	KNR 2-31 0311-01 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm 2503,87	m ² m ²	 2 503,870	
				RAZEM	2 503,870
5.6	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² poz.5.7	m ² m ²	 2 444,370	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2 444,370
5.7	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 2444,37	m ² m ²	 2 444,370	
				RAZEM	2 444,370
6		POBOCZA			
6.1	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm poz.6.2	m ² m ²	 541,910	
				RAZEM	541,910
6.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 541,91	m ² m ²	 541,910	
				RAZEM	541,910
6.3	KNR 2-31 1408-03	Mechaniczne miałowanie nawierzchni poz.6.2	m ² m ²	 541,910	
				RAZEM	541,910
7		ZJAZDY			
7.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w gruntach kat. II-IV 137,8	m ² m ²	 137,800	
				RAZEM	137,80
7.2	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II poz.7.4+poz.7.6	m m	 205,500	
				RAZEM	205,500
7.3	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem (pod krawężnik najazdowy) 0,07*poz.7.4	m ³ m ³	 9,450	
				RAZEM	9,45
7.4	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 135	m m	 135,000	
				RAZEM	135,000
7.5	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem (pod obrzeża 8x30) 0,04*poz.7.6	m ³ m ³	 2,820	
				RAZEM	2,82
7.6	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową 70,5	m m	 70,500	
				RAZEM	70,50
7.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.7.1	m ² m ²	 137,800	
				RAZEM	137,800
7.8	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm poz.7.1	m ² m ²	 137,800	
				RAZEM	137,800
7.9	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.7.1	m ² m ²	 137,800	
				RAZEM	137,800
8		ROBOTY NAPRAWCZO-KONSERWACYJNE			
8.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych 14	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
8.2	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
8.3	KNR 2-31 1302-03	Odnaw. farbą poręczy ochronnych sztywnych z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur o śr. 60 mm 1.5 m 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000