

PRZEDMIAR

Przebudowa ulicy Tuwima w Głubczycach.kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty drogowe			
1.1	4511000-1	Roboty przygotowawcze			
d.1.1	1 KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - obsługa geodezyjna	km		
		0.122	km	0.122	
				RAZEM	0.122
d.1.1	2 kalk. własna	Opracowanie i zatwierdzenie czasowej organizacji ruchu i montaż tymczasowego oznakowania robót na czas trwania inwestycji wraz z kosztem jego utrzymania i demontażu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	45111200-0	Roboty rozbiórkowe i ziemne			
d.1.2	3 KNNR 6 0805-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową 4.80*24.00+4.80*60.00+7.80*36.00+4.80*10.00	m ²		
			m ²	732.000	
				RAZEM	732.000
d.1.2	4 KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników (4.80*24.00+4.80*60.00+7.80*36.00+4.80*10.00)*70%	m ²		
			m ²	512.400	
				RAZEM	512.400
d.1.2	5 KNNR 6 0101-09	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników (4.80*24.00+4.80*60.00+7.80*36.00+4.80*10.00)*30%	m ²		
			m ²	219.600	
				RAZEM	219.600
d.1.2	6 KNNR 6 0805-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1.00*24.00+2.00*34.00+2.00*13.00+2.00*8.00	m ²		
			m ²	134.000	
				RAZEM	134.000
d.1.2	7 KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu [(120.00+24.00+34.00+53.00+10.00+25.00)*(0.30+0.15)*0.10]+55.00*(0.10*0.20)	m ³		
			m ³	13.070	
				RAZEM	13.070
d.1.2	8 KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej 55.00	m		
			m	55.000	
				RAZEM	55.000
d.1.2	9 KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 120.00+24.00+34.00+53.00+10.00+25.00	m		
			m	266.000	
				RAZEM	266.000
d.1.2	10 KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 1 km Krotność = 8 732.00*0.15+732.00*0.30+134.00*0.07+55.00*(0.06*0.20)+266.00*(0.15*0.30)+13.070	m ³		
			m ³	364.480	
				RAZEM	364.480
d.1.2	11 analiza indywidualna	Opłata za składowisko - gruz 732.00*0.15+732.00*0.30+134.00*0.07+55.00*(0.06*0.20)+266.00*(0.15*0.30)+13.070	m ³		
			m ³	364.480	
				RAZEM	364.480
1.3	45233300-2	Podbudowy			
d.1.3	12 KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 4.80*24.00+4.80*60.00+7.80*36.00+4.80*10.00+1.00*24.00+2.00*34.00+2.00*13.00+2.00*8.00	m ²		
			m ²	866.000	
				RAZEM	866.000
d.1.3	13 KNR 2-31 0104-03 analogia	Warstwy odsączające z piasku gruboziarnistego na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 4.80*24.00+4.80*60.00+7.80*36.00+4.80*10.00+1.00*24.00+2.00*34.00+2.00*13.00+2.00*8.00	m ²		
			m ²	866.000	
				RAZEM	866.000
d.1.3	14 KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 4.80*24.00+4.80*60.00+7.80*36.00+4.80*10.00+1.00*24.00+2.00*34.00+2.00*13.00+2.00*8.00	m ²		
			m ²	866.000	
				RAZEM	866.000
d.1.3	15 KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 4.80*24.00+4.80*60.00+7.80*36.00+4.80*10.00+1.00*24.00+2.00*34.00+2.00*13.00+2.00*8.00	m ²		
			m ²	866.000	

PRZEDMIAR

Przebudowa ulicy Tuwima w Głubczycach.kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-31 d.1.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 4.80*24.00+4.80*60.00+7.80*36.00+4.80*10.00+1.00*24.00+2.00*34.00+2.00*13.00+2.00*8.00	m ² m ²	RAZEM 866.000	866.000
17	KNR 2-31 d.1.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 4.80*24.00+4.80*60.00+7.80*36.00+4.80*10.00+1.00*24.00+2.00*34.00+2.00*13.00+2.00*8.00	m ² m ²	RAZEM 866.000	866.000
1.4 Krawężniki i obrzeża				RAZEM	866.000
18	KNR 2-31 d.1.4 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 120.00+24+34+53+10+25	m m	266.000	
19	KNNR 6 d.1.4 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 70.00	m m	70.000	
20	KNNR 6 d.1.4 0401-05 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 196.00	m m	196.000	
21	KNR 2-31 d.1.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C16/20 z oporem (196.00+70.00)*0.063	m ³ m ³	16.758	
1.5 Nawierzchnia				RAZEM	16.758
22	KNR 2-31 d.1.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej Behaton lub równoważna o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor ciąg - pieszy oraz pasy przejście dla pieszych 1.00*24.00+2.00*34.00+2.00*13.00+2.00*8.00	m ² m ²	134.000	
23	KNR 2-31 d.1.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej Behaton lub równoważna o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - szara - ciąg jezdny 4.80*24.00+4.80*60.00+7.80*36.00+4.80*10.00	m ² m ²	732.000	
24	KNNR 6 d.1.5 0502-02 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - przełożenie 6	m ² m ²	6.000	
1.6 Roboty towarzyszące				RAZEM	6.000
25	KNR 2-31 d.1.6 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych 9	szt. szt.	9.000	
26	KNR 2-31 d.1.6 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych 2	szt. szt.	2.000	
1.7 Oznakowanie				RAZEM	2.000
27	KNR 2-31 d.1.7 0818-08	Rozebranie słupków do znaków 2	szt. szt.	2.000	
28	KNR 2-31 d.1.7 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 2	szt. szt.	2.000	
29	KNR 2-31 d.1.7 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² 3	szt. szt.	3.000	
30	KNR 2-31 d.1.7 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 2	szt. szt.	2.000	
2 45233100-0 Instalacje elektryczne - oświetlenie				RAZEM	2.000
2.1 Roboty rozbiórkowe					
31	E-0510 d.2.1 2700-04	Demontaż przewodów linii niskiego napięcia o przekroju do 25 mm ² z demontażem izolacji	km/1 prze- wód		

PRZEDMIAR

Przebudowa ulicy Tuwima w Głubczycach.kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.122*4	km/1 prze- wód	0.488	
				RAZEM	0.488
32 d.2.1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
33 d.2.1	E-0510 2300-06	Demontaż mechaniczny słupów żelbetowych rozkracznych o dł. ponad 10 m	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.2.1	E-0510 2300-02	Demontaż mechaniczny słupów żelbetowych pojedynczych o dł. ponad 10 m	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2.2		Montaż oświetlenia			
35 d.2.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg słupy stalowe SAL-70	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
36 d.2.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - 9WRP-1/1,5/0,7/5	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
37 d.2.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - LEDFLEX2 48Led 51W 8256lm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
38 d.2.2	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x50 mm2 kabel 4x25 mm2	km przew. km przew.	0.130	
		0.130		RAZEM	0.130
39 d.2.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		4*5.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
40 d.2.2	KNNR 5 0726-06 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
41 d.2.2	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4*2	szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
42 d.2.2	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4*5	szt.żył	20.000	
				RAZEM	20.000
43 d.2.2	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.2.2	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000