

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa ulicy Norwida w Ełku

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.215	km		
d.1	0119-03		km	0.215	
				RAZEM	0.215
2	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl		
d.1			kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
3	kalk. własna	Projekt czasowej organizacji ruchu wraz z oznakowaniem i urządzeniami bezpieczeństwa ruchu 1	kpl		
d.1			kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z destruktu bitumicznego o gr. ok. 15 cm, wraz z odwiezieniem materiału z rozbiórki 215.0*5.0	m ²		
d.1	0803-03 + KNR 2-31 0803-04		m ²	1075.00	
				RAZEM	1075.00
2 ROBOTY ZIEMNE					
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m ³ w gr. kat. II-III z transp. urobku samochod. samowładowczymi na odkład - koryto pod nawierzchnie jezdni i krawężnik 215.0*5.3*0.3	m ³		
d.2	0205-04		m ³	341.85	
				RAZEM	341.85
6	KNR 2-01	Plantowanie skarp wykopów w gr. kat. II-III 215.0*1.5	m ²		
d.2	0506-04		m ²	322.50	
				RAZEM	322.50
3 PODBUDOWA					
7	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr. kat. II-IV <jezdnia> 215.0*5.0	m ²		
d.3	0103-04		m ²	1075.00	
				RAZEM	1075.00
8	KNR 2-31	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 25 cm <jezdnia> 215.0*5.0	m ²		
d.3	0114-05 + KNR 2-31 0114-06		m ²	1075.00	
				RAZEM	1075.00
4 NAWIERZCHNIA					
9	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm <jezdnia> 215.0*5.0	m ²		
d.4	0511-03		m ²	1075.00	
				RAZEM	1075.00
5 ELEMENTY ULIC					
10	KNR 2-31	Ława betonowa z oporem z betonu B-10 pod krawężnik 20x30 cm 215.0*0.0825	m ³		
d.5	0402-04		m ³	17.74	
				RAZEM	17.74
11	KNR 2-31	Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 215.0	m		
d.5	0403-05		m	215.00	
				RAZEM	215.00
6 ZIELEŃ DROGOWA					
12	KNR 2-21	Ręczne rozrzućenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim gr. warstwy 8 cm 215*1.5/10000	ha		
d.6	0211-01 + KNR 2-21 0211-02		ha	0.03	
				RAZEM	0.03
13	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 215.0*1.5	m ²		
d.6	0401-01		m ²	322.50	
				RAZEM	322.50
7 KANALIZACJA DESZCZOWA					
14	analiza	Wytyczenie trasy ułożenia kanałów deszczowych 12.5	m		
d.7	własna		m	12.50	
				RAZEM	12.50
15	KNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III 90% wykopy mechaniczne ((12.5+2)*1*1.6)+(11*3)	m ³		
d.7	0210-01		m ³	56.20	
				RAZEM	56.20

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa ulicy Norwida w Ełku

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.7	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 35	m ² m ²	 35.00	
				RAZEM	35.00
17 d.7	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich gr.10 cm - z piasku dowiezionego 1.5	m ³ m ³	 1.50	
				RAZEM	1.50
18 d.7	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsypka kanału i wpustów piaskiem dowiezionym 4.5	m ³ m ³	 4.50	
				RAZEM	4.50
19 d.7	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - rury SN12 lite - przykanaliki 1.5+1.5+2+7.5	m m	 12.50	
				RAZEM	12.50
20 d.7	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami - kat. gruntu I-II - gruntem rodzimym 56.2-1.5-4.5-0.3-2.3	m ³ m ³	 47.60	
				RAZEM	47.60
21 d.7	analiza własna	Badanie stopnia zagęszczenia gruntu 2	kpl kpl	 2.00	
				RAZEM	2.00
22 d.7	analiza własna	Inwentaryzacja geodezyjna kanałów deszczowych 12.5	m m	 12.50	
				RAZEM	12.50
23 d.7	KNNR 4 1424-02	Wpusty uliczne betonowe fi 500 mm z osadnikiem i kratką ściekową żeliwną D400 uchylną, na zawiasie wpusty uliczne z osadnikiem fi 500 mm - Wd16a, Wd16b, Wd17, Wd19, Hśr=2,00 m 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
24 d.7	KNR 4-05I 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
25 d.7	KNNR 4 1424-02	Wpusty uliczne betonowe fi 500 mm z osadnikiem i kratką ściekową żeliwną - przeniesienie wpustu istn. - wymiana kraty żeliwnej D400 uchylnej na zawiasie wpusty uliczne z osadnikiem fi 500 mm - Wd16a, Wd16b, Wd17, Wd19, Hśr=2,00 m 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
26 d.7	KNR 4-01 0209-03	Przebicie otworów o powierzchni ponad 0,05m2 do 0,10m2 o grubości do 20cm w elementach z betonu żwirowego - włączenie do istn. studni z zastosowaniem przejścia szczelnego 0.2	m ² m ²	 0.20	
				RAZEM	0.20
27 d.7	KNR 4-05I 0410-06	Demontaż pokryw nadstudziennych żelbetowych z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów o średnicy 120cm 5	kpl kpl	 5.00	
				RAZEM	5.00
28 d.7	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km 0.4*5	m ³ m ³	 2.00	
				RAZEM	2.00
29 d.7	KNR 2-18 0621-02	Płyty żelbetowe na studniach śr. 1200mm z włazami i pierścieniami odciążającymi z regulacją wysokości pierścieniami wyrówn.do rzędnych proj.- WŁAZ Z DEMONTAŻU 5	kpl. kpl.	 5.00	
				RAZEM	5.00
8 KANALIZACJA SANITARNA					
30 d.8	KNR 4-05I 0410-06	Demontaż pokryw nadstudziennych żelbetowych z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów o średnicy 120cm 6	kpl kpl	 6.00	
				RAZEM	6.00
31 d.8	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km 0.4*6	m ³ m ³	 2.40	
				RAZEM	2.40
32 d.8	KNR 2-18 0621-02	Płyty żelbetowe na studniach śr. 1200mm z włazami i pierścieniami odciążającymi z regulacją wysokości do rzędnych proj.- WŁAZ Z DEMONTAŻU 6	kpl. kpl.	 6.00	
				RAZEM	6.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa ulicy Norwida w Ełku

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.8	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
9 PRZEBUDOWA SŁUPA NN					
34 d.9	KNNR 9 0701-04	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów nieizolowanych z udziałem podnośnika samochodowego 4	przew. przew.	 4.00	
				RAZEM	4.00
35 d.9	KNNR 9 0903-05	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem do ponownego montażu - 4 przęsła 5*0.160	km/1 przew. km/1 przew.	 0.80	
				RAZEM	0.80
36 d.9	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
37 d.9	KNNR-W 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
38 d.9	KNNR 9 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
39 d.9	KNNR-W 9 0902-08	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN -trzon kabłąkowy na słupie leżącym 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
40 d.9	KNNR 9 0902-07	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik narożny na słupie leżącym 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
41 d.9	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m 1	słup słup	 1.00	
				RAZEM	1.00
42 d.9	KNNR 5 0902-03	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - konstrukcja typu KTK o 1 izolatorze 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
43 d.9	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik narożny lub krańcowy 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
44 d.9	KNNR 5 0902-05	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - śruba hakowa 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
45 d.9	KNNR 5 0904-01	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm ² linii napowietrznej nn 5*0.060	km/1 przew km/1 przew	 0.30	
				RAZEM	0.30
46 d.9	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
47 d.9	KNNR 5 0902-06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
48 d.9	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa istniejąca 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
49 d.9	KNNR 5 0803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00