

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa ulicy Wielkanocnej w Ełku

Lp.	Katalogi norm	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.02+0.06157+0.018	km km	0.100	
				RAZEM	0.100
2 d.1	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
3 d.1	KNR 2-31 0803-03 + KNR 2-31 0803-04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. 5 cm 6.0*3.0	m ² m ²	18.00	
				RAZEM	18.00
4 d.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie chodników z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce piaskowej 20.0*3.0	m ² m ²	60.00	
				RAZEM	60.00
5 d.1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 15.0*5.0+6.0*5.0+18.0*5.0	m ² m ²	195.00	
				RAZEM	195.00
6 d.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 20.0	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
7 d.1	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2*15.0+2*5.0+3*6.0	m m	58.00	
				RAZEM	58.00
8 d.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym 18.0*0.05+60.0*0.06+20.0*0.06*0.2+58.0*0.2*0.3+195*0.08	m ³ m ³	23.82	
				RAZEM	23.82
9 d.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych kanalizacji deszczowej i sanitarnej 9	szt. szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
10 d.1	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
2 ROBOTY ZIEMNE					
11 d.2	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m ³ w gr. kat. II-III z transp. urobku samochod. samowyładowczymi na odkład 1277.77+20.0*6.5*0.5+18.0*5.0*0.38	m ³ m ³	1376.97	
				RAZEM	1376.97
12 d.2	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp wykopów w gr. kat. II-III 61.57	m ² m ²	61.57	
				RAZEM	61.57
13 d.2	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dowiezionej samochodami samowyładowczymi z dokopu 643.23	m ³ m ³	643.23	
				RAZEM	643.23
14 d.2	KNR 2-01 0237-03	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-III 643.23	m ³ m ³	643.23	
				RAZEM	643.23
15 d.2	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów 259.52	m ² m ²	259.52	
				RAZEM	259.52
3 POBUDOWA					
16 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr. kat. II-IV <jezdnia_Wielkanocna> 61.57*5.0+2*21.5+18.0*5.0 <jezdnia_Pio> 20.0*6.0 <parking> 20.7*5.0+10.5*5.0+15.0*5.0+10.0*5.0 <wjazdy> 103.8 <chodnik> 62.0*2.0+2*4.0*5.0 <opaska> 30.0*0.5	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	440.85 120.00 281.00 103.80 164.00 15.00	
				RAZEM	1124.65

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa ulicy Wielkanocnej w Ełku

Lp.	Katalogi norm	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.3	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm <jezdnia_Pio> 20.0*6.0 <jezdnia_Wielkanocna> 61.57*5.0+2*21.5+18.0*5.0	m ² m ² m ²	 120.00 440.85	
				RAZEM	560.85
18 d.3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20 cm <parking> 281.0 <wjazdy> 103.8 <chodnik> 62.0*2.0+2*4.0*5.0 <opaska> 30.0*0.5	m ² m ² m ² m ² m ²	 281.00 103.80 164.00 15.00	
				RAZEM	563.80
19 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową kationową szybkorozpadową w ilości 0,7 kg/m ² <jezdnia_Pio> 20.0*6.0 <jezdnia_Wielkanocna> 61.57*5.0+2*21.5+18.0*5.0	m ² m ² m ²	 120.00 440.85	
				RAZEM	560.85
20 d.3	KNR 2-31 0110-01 + KNR 2-31 0110-02	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego dla KR 3 gr. 7 cm po zagęszczeniu <jezdnia_Pio> 20.0*6.0 <jezdnia_Wielkanocna> 61.57*5.0+2*21.5+18.0*5.0	m ² m ² m ²	 120.00 440.85	
				RAZEM	560.85
21 d.3	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa z chudego betonu o Rm=5 MPa o gr. 10 cm <parking> 281.0 <wjazdy> 103.8	m ² m ² m ²	 281.00 103.80	
				RAZEM	384.80
4 NAWIERZCHNIA					
22 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową kationową szybkorozpadową w ilości 0,5 kg/m ² <jezdnia_Pio> 20.0*6.0 <jezdnia_Wielkanocna> 61.57*5.0+2*21.5+18.0*5.0	m ² m ² m ²	 120.00 440.85	
				RAZEM	560.85
23 d.4	KNR 2-31 0310-01 + KNR 2-31 0310-02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego dla KR 3 gr. 6 cm <jezdnia_Pio> 20.0*6.0 <jezdnia_Wielkanocna> 61.57*5.0+2*21.5+18.0*5.0	m ² m ² m ²	 120.00 440.85	
				RAZEM	560.85
24 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową kationową szybkorozpadową w ilości 0,3 kg/m ² <jezdnia_Pio> 20.0*6.0+6.0*3.0 <jezdnia_Wielkanocna> 61.57*5.0+2*21.5+18.0*5.0	m ² m ² m ²	 138.00 440.85	
				RAZEM	578.85
25 d.4	KNR 2-31 0310-05 + KNR 2-31 0310-06	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego dla KR 3 gr. 5 cm po zagęszczeniu <jezdnia_Pio> 20.0*6.0+6.0*3.0 <jezdnia_Wielkanocna> 61.57*5.0+2*21.5+18.0*5.0	m ² m ² m ²	 138.00 440.85	
				RAZEM	578.85
26 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wydzieleniem stanowisk postojowych kolorem <parking> 281.0-15.0*5.0 <wjazdy> 10.0*5.0+2*1.9+2*5.0*5.0	m ² m ² m ²	 206.00 103.80	
				RAZEM	309.80
27 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm - kostka z rozbiórki <wjazdy> 2*5.0*5.0 <parking> 15.0*5.0	m ² m ² m ²	 50.00 75.00	
				RAZEM	125.00
5 URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU					
28 d.5	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową odblaskową 10.0+12.0	m ² m ²	 22.00	
				RAZEM	22.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa ulicy Wielkanocnej w Ełku

Lp.	Katalogi norm	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.5	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
30 d.5	KNR 2-31 0703-02	Tablice znaków drogowych ostrzegawczych i informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
6 ELEMENTY ULIC					
31 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem z betonu B-10 pod krawężnik 20x30 cm	m ³		
		266.2*0.0825	m ³	21.96	
				RAZEM	21.96
32 d.6	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe o wym. 20x30 i 20x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		73.0*2+20.0+20.7+2*5.0+10.5+2*5.0+15.0+2*5.0+10.0+2*5.0	m	262.20	
				RAZEM	262.20
33 d.6	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej	m		
		50.0+60.0+30.0	m	140.00	
				RAZEM	140.00
34 d.6	KNR 2-31 0511-01	Chodniki i opaska z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm szarej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <chodnik> 60.0*2.0+2*4.0*5.0 <opaska> 30.0*0.5	m ²		
			m ²	160.00	
			m ²	15.00	
				RAZEM	175.00
35 d.6	KNR 2-31 0511-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm szarej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z rozbiórki <chodnik> 2.0*2.0	m ²		
			m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
7 ZIELEŃ DROGOWA					
36 d.7	KNR 2-21 0211-01 + KNR 2-21 0211-02	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim gr. wars- twy 8 cm	ha		
		200.0/10000	ha	0.02	
				RAZEM	0.02
37 d.7	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²		
		200	m ²	200.00	
				RAZEM	200.00
8 KANALIZACJA DESZCZOWA - Roboty ziemne					
38 d.8	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
		0.055	km	0.06	
				RAZEM	0.06
39 d.8	KNR-W 2-01 0807-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości do 4,80 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m	m ³		
		38.0*1.0*2.8	m ³	106.40	
				RAZEM	106.40
40 d.8	KNR 2-01 0215-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
		20.0*1.0*1.6	m ³	32.00	
				RAZEM	32.00
41 d.8	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gr. kat. I-II z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		15.25	m ³	15.25	
				RAZEM	15.25
42 d.8	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		32.0	m ³	32.00	
				RAZEM	32.00
43 d.8	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty syplkie kat. I-III	m ³		
		138.4	m ³	138.40	
				RAZEM	138.40
9 KANALIZACJA DESZCZOWA - Roboty instalacyjne					
44 d.9	KNR 2-28 0503-04	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PP o śr. nom. 300 mm	m		
		38	m	38.00	
				RAZEM	38.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa ulicy Wielkanocnej w Ełku

Lp.	Katalogi norm	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.9	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3m 3	stud. stud.	3.00	
				RAZEM	3.00
46 d.9	KNR 2-18 0707-06	Izolacja zewn. powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 500 mm abizolem 6	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
47 d.9	KNR 2-28 0506-05	Przykanaliki z rur kielichowych z PP o śr. nom. 160 mm 20	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
48 d.9	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
10	OŚWIETLENIE				
49 d.10	KNNR 5 0701-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II 36.4	m ³ m ³	36.40	
				RAZEM	36.40
50 d.10	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 75 7	m m	7.00	
				RAZEM	7.00
51 d.10	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel YAKY 4x35 mm ² 150	m m	150.00	
				RAZEM	150.00
52 d.10	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel YAKY 4x35 mm ² 12	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
53 d.10	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg. Słup stalowy ocynk. S-80 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
54 d.10	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych bednarka FeZn 150	m m	150.00	
				RAZEM	150.00
55 d.10	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 32	m ³ m ³	32.00	
				RAZEM	32.00
56 d.10	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 130	m m	130.00	
				RAZEM	130.00
57 d.10	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięciu do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
58 d.10	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie. Oprawa SL 100 z lampą sodową 100W 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
59 d.10	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
60 d.10	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 2	kpl.prze w. kpl.prze w.	2.00	
				RAZEM	2.00
61 d.10	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 3	odc. odc.	3.00	
				RAZEM	3.00
62 d.10	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa ulicy Wielkanocnej w Ełku

Lp.	Katalogi norm	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63 d.10	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
64 d.10	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.00	
				RAZEM	1.00