

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa ulicy Św. Jana Bosko na osiedlu Jeziorna w Elku

Lp.	Katalogi norm	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 WYMAGANIA OGÓLNE					
1		Obsługa geodezyjna z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2 ORGANIZACJA PLACU BUDOWY					
2		Projekt tymczasowej organizacji ruchu z urządzeniami zabezpieczającymi	kpl		
d.2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
3.1 Roboty pomiarowe					
3	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin-	km		
d.3.1	0119-03	nym 0.1291	km	0.1291	
				RAZEM	0.1291
3.2 Roboty rozbiórkowe					
4	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12cm z wypełnie-	m ²		
d.3.2	0811-03	niem spoin zaprawą cementową 54	m ²	54.000	
				RAZEM	54.000
5	KNR 2-31	Transport wewnętrzny z załadunkiem mechanicznym materiałów z rozbiórki pojaz-	t		
d.3.2	1510-05	dami samowyladowczymi na odległość do 0,5km	t	14.256	
	plyty	54*0.12*2.2		RAZEM	14.256
6	KNR 2-31	Nakłady uzupełniające do tablicy 1510 na transport materiałów pojazdami samo-	t		
d.3.2	1511-02	chodowymi na dalsze 0,5km ponad 0,5km do 5 km	t	14.256	
		Krotność = 9 14.256		RAZEM	14.256
4 ROBOTY ZIEMNE					
4.1 Roboty ziemne przygotowawcze					
7	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 10cm za pomocą spycharki	m ²		
d.4.1	0126-01	306	m ²	306.000	
				RAZEM	306.000
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sa-	m ³		
d.4.1	0206-01	mochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m ³ , grunt kategorii I-II Usunięcie warstwy ziemi roślinnej grubości 10 cm ko-	m ³	30.600	
		parką z odwiezieniem humusu na odkład wg tabeli humusowania 30.6		RAZEM	30.600
4.2 Roboty ziemne zasadnicze					
9	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku sa-	m ³		
d.4.2	0202-05	mochodami samowyladowczymi na odległość do 1km na nasyp lub na odkład - ko-	m ³	634.190	
		parki o pojemności łyżki 0,60m ³ , grunt kategorii III wg tabeli robót ziemnych 634.19		RAZEM	634.190
4.3 Roboty ziemne wykończeniowe					
5 PODBUDOWY					
10	KNR 2-31	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne no-	m ²		
d.5	0103-04	wąj nawierzchni na całej szerokości jezdni w gruncie kategorii I-IV 1093.1+283.9+217.8	m ²	1594.800	
				RAZEM	1594.800
11	KNR 2-31	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.5	0114-03	8cm 217.8	m ²	217.800	
				RAZEM	217.800
12	KNR 2-31	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.5	0114-04	8cm - za każdy dalszy 1cm do 10 cm Krotność = 2 217.8	m ²	217.800	
				RAZEM	217.800
13	KNR 2-31	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o	m ²		
d.5	0114-05	grubości po zagęszczeniu 15cm na jezdni i wjazdach 1093.1+283.9	m ²	1377.000	
				RAZEM	1377.000
14	KNR 2-31	Warstwa dolna podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego me-	m ²		
d.5	0114-06	chanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm do 25cm Krotność = 10 1377	m ²	1377.000	
				RAZEM	1377.000
6 ROBOTY NAWIERZCHNIOWE					

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa ulicy Św. Jana Bosko na osiedlu Jeziorna w Elku

Lp.	Katalogi norm	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.6	KNR 0-11 0327-01	Nawierzchnia z kostki betonowej POLBRUK szarej 90%, czerwonej 10% grubości 8cm na podsypce piaskowej grubości 50mm z zalaniem spoin zaprawą cementową - jezdnia i wjazdy 1093.1	m ² m ²	 1093.100	
				RAZEM	1093.100
16 d.6	KNR 0-11 0327-01	Nawierzchnia z kostki betonowej POLBRUK szarej 90%, czerwonej 10% grubości 8cm z pasami rozdzielczymi na podsypce piaskowej grubości 50mm z zalaniem spoin zaprawą cementową - parkingi 283.9	m ² m ²	 283.900	
				RAZEM	283.900
17 d.6	KNR 0-11 0327-01	Nawierzchnia z kostki betonowej POLBRUK szarej 80%, czerwonej 20% grubości 6cm z pasami rozdzielczymi na podsypce piaskowej grubości 50mm z zalaniem spoin zaprawą cementową - chodniki 217.8	m ² m ²	 217.800	
				RAZEM	217.800
7 ELEMENTY ULIC					
7.1 Krawężniki betonowe					
18 d.7.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające i wtopione 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej 436	m m	 436.000	
				RAZEM	436.000
19 d.7.1	KNR 2-31 0402-03 krawężniki wtopione	Ława betonowa zwykła pod krawężniki obniżone z betonu B 15 436*0.075	m ³ m ³	 32.700	
				RAZEM	32.700
7.2 obrzeża betonowe					
20 d.7.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 141	m m	 141.000	
				RAZEM	141.000
8 OZNAKOWANIE I URZADZENIA ZABEZPIECZAJACE					
21 d.8	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm stabilizowane betonem 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
22 d.8	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m ² 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
23 d.8	KNR 2-31 0706-01	Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane ręcznie 1.16	m ² m ²	 1.160	
				RAZEM	1.160
9 ZIELEŃ					
24 d.9	KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, - koparki o pojemności łyżki 0,60m ³ , grunt kat.I-III- dowiezienie ziemi roślinnej z hałdy na zieleńce 14.4	m ³ m ³	 14.400	
				RAZEM	14.400
25 d.9	KNR 2-21 0218-03	Mechaniczne rozścielenie ziemi urodzajnej spycharką na terenie płaskim 14.4	m ³ m ³	 14.400	
				RAZEM	14.400
26 d.9	KNR 2-21 0403-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej z nawożeniem w gruncie kategorii III 0.0144	ha ha	 0.01440	
				RAZEM	0.01440
10 OŚWIETLENIE ULICZNE					
27 d.10	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 22	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
28 d.10	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 98	m m	 98.000	
				RAZEM	98.000
29 d.10	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 22	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa ulicy Św. Jana Bosko na osiedlu Jeziorna w Elku

Lp.	Katalogi norm	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.10	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m		
		98	m	98.000	
				RAZEM	98.000
31 d.10	KNNR 5 0608-01	Układanie FeZn 25x3mm2 w rowach kablowych.	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
32 d.10	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
33 d.10	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
		4	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
34 d.10	KNNR 5 0705-01	Układanie w wykopie rur ochronnych -DVR 110	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
35 d.10	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli typu YAKY 4x35mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
36 d.10	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli typu YAKY 4x35mm2 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
37 d.10	KNNR 2-01 0708-04	Wykopy mech.z ręcznym zasyp.o głębok.do 2.5 m w gruncie kat. III-IV przy użyciu świdra mech. dla słupów elektroenergetycz.	m ³		
		4.6	m ³	4.600	
				RAZEM	4.600
38 d.10	KNNR 5 1001-01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych typ SAL-8 /anodowany naturalny/ z wysięgnikiem WŁ 1/ 2,0 / 2,7 /5 w/g katalogu "ROSA".	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39 d.10	KNNR 5 1004-02	Montaż oprawy na wysięgniku typ LUNA OUSb-70 "ELGO" z lampą /SON-T PIA PLUS 70-W	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
40 d.10	KNNR 5 1006-01	Montaż w słupie tabliczek bezpiecznikowych izolowanych IZK.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
41 d.10	KNNR 5-08 0619-06	Uziemienie słupa-analogia	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
42 d.10	KNNR 5-08 0617-01	Spawanie przewodów uziemiających wykonanych z bednarki o przekroju 120mm2 w wykopie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
43 d.10	KNNR 5-10 0508-02	Montaż w rowach muf przelotowych POLJ-01/4x25-70 RAYCHEM	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.10	KNNR 5 1003-03	Wciąganie przewodów 3xDY 2,5mm2 w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
45 d.10	KNNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 w powłoce polwinilowej pod zaciski	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
46 d.10	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
47 d.10	KNNR-W 9 0901-01	Przestawienie istniejącego słupa oświetlenia ulicznego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa ulicy Św. Jana Bosko na osiedlu Jeziorna w Ełku

Lp.	Katalogi norm	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.10	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
49 d.10	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.10	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
51 d.10		Kalkulacja indywidualna. Obsługa geodezyjna.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	ODWODNIENIE JEZDNI				
52 d.11	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równin- nym 0.146	km km	 0.146	
				RAZEM	0.146
53 d.11	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 1.7*0.9*2*104*0.85+1.4*0.8*2*42*0.85	m ³ m ³	 350.472	
				RAZEM	350.472
54 d.11	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 1.7*0.9*104*0.15 +1.4*0.8*42*0.15	m ³ m ³	 30.924	
				RAZEM	30.924
55 d.11	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochod- mi samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 8 30.924	m ³ m ³	 30.924	
				RAZEM	30.924
56 d.11	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 350.472-30.924	m ³ m ³	 319.548	
				RAZEM	319.548
57 d.11	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 319.548	m ³ m ³	 319.548	
				RAZEM	319.548
58 d.11	KNR 2-28 0503-04	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 300 mm 110	m m	 110.000	
				RAZEM	110.000
59 d.11	KNR 2-28 0506-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm 42	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
60 d.11	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb- okości 3 m 2	stud. stud.	 2.000	
				RAZEM	2.000
61 d.11	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każ- de 0.5 m różnicy głęb. - 4	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -4.000	
				RAZEM	-4.000
62 d.11	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
63 d.11	kal. własna	inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.11	KNR 2-18 0712-10	Izolacja zewnętrznej powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm abi- zolem dwukrotnie 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa ulicy Św. Jana Bosko na osiedlu Jeziorna w Elku

Lp.	Katalogi norm	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65 d.11	KNR 2-18 0712-06	Izolacja zewnętrznej powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 500 mm abizolem dwukrotnie	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000