

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa rekreacyjnego ciągu pieszo-rowerowego na osiedlu Jeziorna w Elku

Lp.	Katalogi norm	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ODCINEK III - OD UL. M.T. Z KALKUTY DO UL. ŚW. J. BOSKO					
1.1 Roboty przygotowawcze					
d.1.1	1 KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym <odcinek III> 0.090	km		
			km	0.090	
				RAZEM	0.090
d.1.1	2 kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza <odcinek III> 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	3 KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej <odcinek III> 7.50	m		
			m	7.500	
				RAZEM	7.500
d.1.1	4 KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu <odcinek III> 7.50*0.0750	m ³		
			m ³	0.563	
				RAZEM	0.563
d.1.1	5 KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej <odcinek III> 6.20+7.0+2.20+5.0	m		
			m	20.400	
				RAZEM	20.400
d.1.1	6 KNR 2-31 0810-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm <odcinek III> 36.08	m ²		
			m ²	36.080	
				RAZEM	36.080
d.1.1	7 KNR 4-04 1101-02	Wywiezienie gruzu z materiałów z rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 5 km <odcinek III> 0.20*0.30*7.50+0.56*0.06*0.20*20.4+0.06*36.08	m ³		
			m ³	3.420	
				RAZEM	3.420
1.2 Podbudowa					
d.1.2	8 KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości ciągu gł. 20 cm <odcinek III> 89.1*3.0+11.0*0.5*1.0+5.2*0.5*2.0+11.2*4.5+3.5*5.7 <odcinek III> 88.40*2.50	m ²		
			m ² m ²	348.350 221.000	
				RAZEM	569.350
d.1.2	9 KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczy-mi na odl. do 1 km <odcinek III> 348.35*0.20 <odcinek III> 221.0*0.20	m ³		
			m ³ m ³	69.670 44.200	
				RAZEM	113.870
d.1.2	10 KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV <odcinek III> 89.1*3.0+11.0*0.5*1.0+5.2*0.5*2.0+11.2*4.5+3.5*5.7 <odcinek III> 88.40*2.50	m ²		
			m ² m ²	348.350 221.000	
				RAZEM	569.350
d.1.2	11 KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm <odcinek III> 89.1*3.0+11.0*0.5*1.0+5.2*0.5*2.0+11.2*4.5+3.5*5.7 <odcinek III> 88.40*2.50	m ²		
			m ² m ²	348.350 221.000	
				RAZEM	569.350
1.3 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu					
d.1.3	12 KNR 2-31 0706-06	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową <zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu> <odcinek III> 15.0	m ²		
			m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
d.1.3	13 KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 60 mm <zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu> <odcinek III> 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
d.1.3	14 KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych nakazu <zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu> <odcinek III> 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
d.1.3	15 KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych <zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu> <odcinek III> 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4 Elementy ulic					

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa rekreacyjnego ciągu pieszo-rowerowego na osiedlu Jeziorna w Ełku

Lp.	Katalogi norm	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki z oporem z betonu B-15 <odcinek III> 7.50*0.0750	m ³ m ³	 0.563	
				RAZEM	0.563
17 d.1.4	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej <odcinek III> 7.50	m m	 7.500	
				RAZEM	7.500
18 d.1.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej kolorowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm <odcinek III> 89.1*3.0+11.0*0.5*1.0+5.2*0.5*2.0+11.2*4.5+3.5*5.7	m ² m ²	 348.350	
				RAZEM	348.350
19 d.1.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnia ścieżki rowerowej z kostki brukowej betonowej bezfazowej koloru czerwonego gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm <odcinek III> 88.40*2.50	m ² m ²	 221.000	
				RAZEM	221.000
20 d.1.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej <odcinek III> 88.4+65.3+69.8+4.0+3.7+99.1	m m	 330.300	
				RAZEM	330.300
21 d.1.4	KNR 2-31 0405-03	Palisada z elementów betonowych kolorowych na podsypce cementowo-piaskowej <odcinek III> 5.0+1.3+2.8+1.6+5.0+2.6+2.5+2.4+3.0+2.3+5.1+2.1+5.2+2.1+4.0+5.1+3.7+1.9+8.3	m m	 66.000	
				RAZEM	66.000
2 ZIELEN I MAŁA ARCHITEKTURA					
22 d.2	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 0.067	ha ha	 0.067	
				RAZEM	0.067
23 d.2	KNR 2-21 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 8 0.067	ha ha	 0.067	
				RAZEM	0.067
24 d.2	KNR 2-21 0301-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m 21	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
25 d.2	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 360	szt. szt.	 360.000	
				RAZEM	360.000
26 d.2	KNR 2-21 0322-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 325	szt. szt.	 325.000	
				RAZEM	325.000
27 d.2	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja krzewów liściastych 360	szt. szt.	 360.000	
				RAZEM	360.000
28 d.2	KNR 2-21 0701-05	Pielęgnacja drzew i krzewów iglastych 325	szt. szt.	 325.000	
				RAZEM	325.000
29 d.2	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 374	m ² m ²	 374.000	
				RAZEM	374.000
30 d.2	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim 374	m ² m ²	 374.000	
				RAZEM	374.000
31 d.2	kalkulacja własna	Ręczne wykonanie ściółki z kory drzew iglastych o grubości warstwy 5 cm na terenie płaskim 0.029	ha ha	 0.029	
				RAZEM	0.029
32 d.2	KNR 2-21 0417-05	Obsadzenie waz roślinami kwiatowymi jednorocznymi przy ilości 9 szt./m2 wazy 6	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa rekreacyjnego ciągu pieszo-rowerowego na osiedlu Jeziorna w Ełku

Lp.	Katalogi norm	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.2	KNR 2-21 0706-02	Pielęgnacja kwiatów sadzonych w wazach 6	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
34 d.2	kalkulacja własna	Ustawienie donic na trawnikach 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
35 d.2	kalkulacja własna	Ustawienie koszy betonowych 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
36 d.2	KNR 2-21 0607-01	Analogia - Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - podpory żelbetowe 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
3 ELEKTRYKA					
37 d.3	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 38.4	m ³ m ³	 38.400	
				RAZEM	38.400
38 d.3	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych drut fi8 140	m m	 140.000	
				RAZEM	140.000
39 d.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych A 75 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.3	KNNR 5 0723-03	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami SRS 110 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
41 d.3	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 260	m m	 260.000	
				RAZEM	260.000
42 d.3	KNNR 5 0707-02	Układanie kabla YAKXS 4x35 w rowach kablowych ręcznie 130	m m	 130.000	
				RAZEM	130.000
43 d.3	KNNR 5 0713-02	Układanie kabla YAKXS 4x35 w przepustach i słupach 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
44 d.3	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 38.4	m ³ m ³	 38.400	
				RAZEM	38.400
45 d.3	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych W 35/2 z wysięgnikiem 2-ram. wraz z fundamentem F 100 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
46 d.3	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 4 m do słupów 32	kpl.prze w. kpl.prze w.	 32.000	
				RAZEM	32.000
47 d.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw ARIES, 70W 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
48 d.3	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla YAKXS 4x35 do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
49 d.3	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce piaskowej 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa rekreacyjnego ciągu pieszo-rowerowego na osiedlu Jeziorna w Ełku

Lp.	Katalogi norm	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.3	KNR 2-31 0501-01	Chodniki z klinkieru drogowego na płask na podsypce piaskowej z wyp.spoin pias- kiem 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
51 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
52 d.3	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierw- szy) 5	pomiar pomiar	 5.000	
				RAZEM	5.000
53 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 4	prób. prób.	 4.000	
				RAZEM	4.000