

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa drogi dojazdowej 09KDD przy ulicy Tuwima w Ełku

Lp.	Katalogi norm	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budowa drogi dojazdowej publicznej 09KDD przy ulicy Tuwima w Ełku			
1.1		I. ROBOTY DROGOWE			
1.1.1		D.01.00.00. ROBOTY BPRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1		D.01.01.01. Odtworzenie punktów wysokościowych i przebiegu trasy			
.1					
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z koszt organizacj ruchu oraz projektem organizacj ruchu na czas robót (zajęcie pasa drogowego) i wykonanie inwentaryzacj powykonawczej zadania	kpl		
d.1.1		1	kpl	1.000	
.1.1				RAZEM	1.000
1.1.1		D.01.02.02. Zdjęcie warstwy humusu			
.2					
2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.1		22+137	m ²	159.000	
.1.2				RAZEM	159.000
1.1.1		D.01.02.04. Rozbiórka elementów dróg			
.3					
3	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.1		7.6+4+9+12+14+4+12	m	62.600	
.1.3				RAZEM	62.600
4	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1.1		62.6*0.06	m ³	3.756	
.1.3				RAZEM	3.756
5	KNR 4-04 1103-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 5km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m ³		
d.1.1		62.6*0.15*0.3+3.036	m ³	5.853	
.1.3				RAZEM	5.853
6	KNR 2-31 0805-01	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8cm na podsypce piaskowej-(analogia kostka brukowa betonowa gr.8cm)	m ²		
d.1.1		<kostka do ponownego ułożenia> 52+28+10	m ²	90.000	
.1.3				RAZEM	90.000
7	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (materiał z rozbiórki przetransportować w miejsce wskazane przez Inwestora)	m ²		
d.1.1		783	m ²	783.000	
.1.3				RAZEM	783.000
8	KNR 2-31 1507-06	Transport wewnętrzny do 5km samochodem o ładowności ponad 5 do 10t materiałów sztukowych o masie od 1000 do 2000kg z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t		
d.1.1		783*0.15*2.4	t	281.880	
.1.3				RAZEM	281.880
1.1.2		D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE			
1.1.2		D.02.01.01. Wykonanie wykopów			
.1					
9	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 5,0km	m ³		
d.1.1		<wg tabeli robót ziemnych> 566.78-0.63*262.2-0.21*104.55	m ³	379.639	
.2.1				RAZEM	379.639
1.1.3		D.03.02.01a. Regulacja pionowa urządzeń obcych			
10	KNR 2-31 1406-03	Regulacja włączów kanałowych KS, KD	szt		
d.1.1		1	szt	1.000	
.3				RAZEM	1.000
1.1.4		D.04.00.00.PODBUDOWY			
1.1.4		D.04.01.01.Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża			
.1					
11	KNR 2-31 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II	m ²		
d.1.1		<ulica> 546	m ²	546.000	
.4.1		<wjazdy> 41.3+49.3	m ²	90.600	
		<chodniki> (7.5+19+92+80+10.6)*0.5	m ²	104.550	
				RAZEM	741.150

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa drogi dojazdowej 09KDD przy ulicy Tuwima w Ełku

Lp.	Katalogi norm	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1.4.2	D.04.04.01. Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie				
12 d.1.1 .4.2	KNR 2-31 0114-03	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 10cm-Chodniki <chodniki> (7.5+19+92+80+10.6)*0.5	m ² m ²	 104.550	
				RAZEM	104.550
13 d.1.1 .4.2	KNR 2-31 0104-05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie <ulica> 546 <wjazdy> 41.3+49.3	m ² m ² m ²	 546.000 90.600	
				RAZEM	636.600
14 d.1.1 .4.2	KNR 2-31 0104-06	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm Krotność = 5 <ulica> 546 <wjazdy> 41.3+49.3	m ² m ² m ²	 546.000 90.600	
				RAZEM	636.600
1.1.4.3	D.04.04.02. Podbudowa z kruszywa łamengo stabilizowanego mechanicznie				
15 d.1.1 .4.3	KNR 2-31 0114-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 20cm <ulica> 546 <wjazdy> 41.3+49.3	m ² m ² m ²	 546.000 90.600	
				RAZEM	636.600
1.1.4.4	D.04.05.01. Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem				
16 d.1.1 .4.4	KNR 2-31 0113-01	Podbudowy o grubości 15cm wykonywane ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5Mpa <ulica> 546 <wjazdy> 41.3+49.3	m ² m ² m ²	 546.000 90.600	
				RAZEM	636.600
1.1.5	D.07.00.00. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
1.1.5.1	D.07.01.01. Oznakowanie poziome				
17 d.1.1 .5.1	KNR 2-31 0706-05	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie 16.4	m ² m ²	 16.400	
				RAZEM	16.400
1.1.5.2	D.07.02.01. Oznakowanie pionowe				
18 d.1.1 .5.2	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 70 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.1.1 .5.2	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² (I i II generacja) <D-6b II gen> 2 <A-7 II gen> 1	szt. szt. szt.	 2.000 1.000	
				RAZEM	3.000
1.1.5.3	D.07.02.02. Oznakowanie poziome				
1.1.6	D.08.00.00. ELEMENTY ULIC				
1.1.6.1	D.08.01.01. Krawężniki betonowe				
20 d.1.1 .6.1	KNR 2-31 0401-03	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe <kraweznik 15x30> 5.8+10.5+1.6+7.5+3+4.5+8+2+4+32.5+4+2+9+5+20+5+16-72 <kraweznik 15x22> 2.8+8+13+2.5+3.5+34.5+8+36+5+2+5	m m m	 68.400 120.300	
				RAZEM	188.700
21 d.1.1 .6.1	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki <kraweznik 15x30> (5.8+10.5+1.6+7.5+3+4.5+8+2+4+32.5+4+2+9+5+20+5+16-72)*0.062 <kraweznik 15x22>(2.8+8+13+2.5+3.5+34.5+8+36+5+2+5)*0.06	m ³ m ³ m ³	 4.241 7.218	
				RAZEM	11.459

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa drogi dojazdowej 09KDD przy ulicy Tuwima w Elku

Lp.	Katalogi norm	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22 d.1.1 .6.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej <kraweznik 15x30> 5.8+10.5+1.6+7.5+3+4.5+8+2+4+32.5+4+2+9+5+20+5+16-72	m m	 68.400	
				RAZEM	68.400
23 d.1.1 .6.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej <kraweznik 15x22> 2.8+8+13+2.5+3.5+34.5+8+36+5+2+5	m m	 120.300	
				RAZEM	120.300
1.1.6 D.08.02.02. Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej					
24 d.1.1 .6.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej (chodniki) <chodnik> (7.5+19+92+80+10.6)*0.5	m ² m ²	 104.550	
				RAZEM	104.550
25 d.1.1 .6.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej (jezdnie) <ulica> 546	m ² m ²	 546.000	
				RAZEM	546.000
26 d.1.1 .6.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej (wjazdy +parkingi-oddzielenie miejsc parkingowych kostką o odmiennym kolorze) <wjazdy> 41.3+49.3	m ² m ²	 90.600	
				RAZEM	90.600
27 d.1.1 .6.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej-analogia ułożenie kostki z rozbiórki <kostka do ponownego ułożenia> 52+28	m ² m ²	 80.000	
				RAZEM	80.000
28 d.1.1 .6.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej-regulacja kostka z rozbiórki 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
1.1.6 D.08.03.01. Obrzeża betonowe					
29 d.1.1 .6.3	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (20+18+8+6+40+4+2+4+27+6+14+4)*0.5	m m	 76.500	
				RAZEM	76.500
1.1.7 D.09.01.01. ZIELEŃ DROGOWA					
30 d.1.1 .7	KNR 2-21 0218-01	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim 170.80*0.1	m ³ m ³	 17.080	
				RAZEM	17.080
31 d.1.1 .7	KNR 2-21 0403-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II bez nawożenia 0.00171	ha ha	 0.002	
				RAZEM	0.002
32 d.1.1 .7	KNR 2-21 0322-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z zaprawą dołów-analogia sadzenie drzewek iglastych o wys. 1,5m -(Tuje) w donicy betonowej 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
1.2 OŚWIETLENIE ULICZNE					
33 d.1.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (124x0,8x0,4) 124*0.8*0.4	m ³ m ³	 39.680	
				RAZEM	39.680
34 d.1.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m (89x2m)-podsypka i nasyпка 2*89	m m	 178.000	
				RAZEM	178.000
35 d.1.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVR fi 110 7+1+1+1+1	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa drogi dojazdowej 09KDD przy ulicy Tuwima w Ełku

Lp.	Katalogi norm	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.1.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych SRS fi 110 9+8+7	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
37 d.1.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych KH110/2 9+8+7	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
38 d.1.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVR fi 50 (w fund. słupów) 6*2	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
39 d.1.2	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli YAKXS 4x35mm2 w rowach kablowych ręcznie 89	m m	 89.000	
				RAZEM	89.000
40 d.1.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YAKXS 4x35mm2 w rurach i słupach 35+12	m m	 47.000	
				RAZEM	47.000
41 d.1.2	KNNR-W 5-08 0608-07	Układanie w rowach kablowych, bednarki o przekroju do 120mm2 124	m m	 124.000	
				RAZEM	124.000
42 d.1.2	KNNR-W 5-08 0619-06	Montaż w instalacji odgromowej złączy kontrolnych na połączeniu drut - płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
43 d.1.2	KNNR 5 0611-01	Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z bednarki o przekroju do 120mm2, w wykopie 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
44 d.1.2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III (124x0,2x0,4) 124*0,2*0,4	m ³ m ³	 9.920	
				RAZEM	9.920
45 d.1.2	KNNR 2-01 0708-04	Wykopy mechaniczne z zasypianiem ręcznym w gruncie kategorii III-IV o głębokości do 2,5m dla słupów elektroenergetycznych wykonywane przy użyciu świda mechanicznego na ciągniku kołowym 3	m ³ m ³	 3.000	
				RAZEM	3.000
46 d.1.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100kg 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
47 d.1.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
48 d.1.2	KNNR 5 1005-02	Montaż izolowanych złączy bezpiecznikowych TB-12 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
49 d.1.2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10m 3	kpl kpl	 3.000	
				RAZEM	3.000
50 d.1.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
51 d.1.2	KNNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 w powłoce polwinilowej pod zaciski lub bolce 18	szt szt	 18.000	
				RAZEM	18.000
52 d.1.2	KNNR 5 0726-10	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
53 d.1.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa drogi dojazdowej 09KDD przy ulicy Tuwima w Ełku

Lp.	Katalogi norm	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.1.2	KNNR 5 1304-05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
55 d.1.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek		
		1	odcinek	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.1.2	KNNR 5 1303-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
57 d.1.2	KNNR 5 1203-05	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm ²	szt		
		24	szt	24.000	
				RAZEM	24.000
1.3 KANALIZACJA DESZCZOWA					
58 d.1.3	KNR 2-01u1 0802-02	Wykopy z zasypaniem o głębokości do 2,50m i szerokości 1,0-2,0m, wykonywane w gruncie kategorii III o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI typ bok-sowy 12*2.46+31*2.04+24*1.65+21*1.5	m ³		
			m ³	163.860	
				RAZEM	163.860
59 d.1.3	KNR 2-18 0501-02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm	m ²		
		93*0.4	m ²	37.200	
				RAZEM	37.200
60 d.1.3	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,25m ³ , grunt kategorii I-II - dowóz żwiru 6.8	m ³		
			m ³	6.800	
				RAZEM	6.800
61 d.1.3	KNR 2-28 0503-02	Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 200mm SN-8	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
62 d.1.3	KNR 2-28 0503-03	Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 250mm SN-8	m		
		67	m	67.000	
				RAZEM	67.000
63 d.1.3	KNR 2-18 0625-02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osad-nikiem bez syfonu	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
64 d.1.3	KNR 2-28 0408-02	Studnie rewizyjne o średnicy 425mm w gotowych elementach z tworzywa sztuczne-go	studnia		
		3	studnia	3.000	
				RAZEM	3.000
65 d.1.3	KNR 5-10 0303-01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
66 d.1.3	KNR 2-18 0626-06	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa z pierścieniem odciążającym i włazem dla komi-nów o średnicy 120cm z demontażem - istniejąca studnia na kanale deszczowym pz + ki 1	pokry-wę		
			pokry-wę	1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.1.3	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m		
		83	m	83.000	
				RAZEM	83.000