

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kosztorys</b>		
1	Rozdział	<b>Rozdział 1</b>		
1.1	Grupa	<b>Budowa ciągu pieszo jezdnego wraz z przebudową architektury towarzyszącej nad zalewem w Ożannie</b>		
1.1.1	Grupa	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1.2	Grupa	<b>D-01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - Kod CPV 45111200-0</b>		
1.2.1	Element	<b>D-01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>		
1.2.1.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		155/1000	0,155000	
		RAZEM:	0,155000	km
1.3	Grupa	<b>D-02.00.00. ROBOTY ZIEMNE - Kod CPV 45100000-8</b>		
1.3.1	Element	<b>D-02.01.01. Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych</b>		
1.3.1.1	KNNR 1/202/1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km		
	Wyliczenie ilości robót:			
	koryto pod w-wy konstrukcyjne	155*3.3*0.27	138,105000	
	drenaż	170*0.35*0.3	17,850000	
		RAZEM:	155,955000	m3
1.4	Grupa	<b>D-03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - Kod CPV 45233220-7</b>		
1.4.1	Element	<b>D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa</b>		
1.4.1.1	KNNR 1/404/2	Drenaż podłużny z rur o średnicy 250 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		170*0.3*0.35	17,850000	
		RAZEM:	17,850000	m3
1.4.1.2	KNNR 4/1308/1	Kanały z rur AROT o średnicy 110mm ( zabezpieczenie kabla energetycznego )		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*4	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	m
1.4.1.3	KNNR 4/1308/1	Kanały z rur AROT o średnicy 110mm ( zabezpieczenie kabla telekomunikacyjnego )		
	Wyliczenie ilości robót:			
		135	135,000000	
		RAZEM:	135,000000	m
1.5	Grupa	<b>D-04.00.00. PODBUDOWY - Kod CPV 45233000-9</b>		
1.5.1	Element	<b>D-04.01.01. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża</b>		
1.5.1.1	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		155*3.3	511,500000	
		RAZEM:	511,500000	m2
1.5.2	Element	<b>D-04.06.01. Podbudowa z chudego betonu</b>		
1.5.2.1	KNNR 6/109/2	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm ( beton C8/10)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		155*3	465,000000	
		RAZEM:	465,000000	m2
1.6	Grupa	<b>D-06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Kod CPV 45112310-1</b>		
1.6.1	Element	<b>D-06.01.01. Umocnienie powierzchniowe skarp rowów i ścieków</b>		
1.6.1.1	KNNR 1/503/5	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów		
	Wyliczenie ilości robót:			
		350	350,000000	
		RAZEM:	350,000000	m2
1.6.1.2	KNR 231/401/3	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 20x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		140	140,000000	
		RAZEM:	140,000000	m
1.6.1.3	KNR 231/402/4	Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
	Wyliczenie ilości robót:			
		140*0.048	6,720000	
		RAZEM:	6,720000	m3

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.6.1.4	KNR 201/516/4	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi ażurowymi 60x40x8 na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		140*2.5	350,000000	
		RAZEM:	350,000000	m2 350,00
1.6.1.5	KNR 231/602/1	Obudowy betonowych wylotów sączków podłużnych ( elementy prefabrykowane)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,00
1.6.2	Element	<b>D-06.03.01a. Pobocza utwardzone kruszywem</b>		
1.6.2.1	KNNR 6/113/4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		140*1.5	210,000000	
		15*0.5	7,500000	
		RAZEM:	217,500000	m2 217,5
1.7	Grupa	<b>D-07.00.00. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - Kod CPV 45233000-9</b>		
1.7.1	Element	<b>D-07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>		
1.7.1.1	KNR 231/701/5	Poręcze ochronne łańcuchowe pojedyncze na słupkach z rur o średnicy 60mm w rozstawie 1,5m ( U-12b)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		42	42,000000	
		RAZEM:	42,000000	m 42,000
1.7.1.2	KNR 231/701/5	Poręcze ochronne łańcuchowe pojedyncze na słupkach z rur o średnicy 60mm w rozstawie 1,5m (U-12c)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		79	79,000000	
		RAZEM:	79,000000	szt. 79,00
1.8	Grupa	<b>D-08.00.00. ELEMENTY ULIC - Kod CPV 45233000-0</b>		
1.8.1	Element	<b>D-08.02.02. Chodniki brukowej kostki betonowej</b>		
1.8.1.1	KNNR 6/502/3	Chodniki z kostki brukowej betonowej (bezfazowa) grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		155*3	465,000000	
		RAZEM:	465,000000	m2 465,00
1.8.2	Element	<b>D-08.03.01. Betonowe obrzeża chodnikowe</b>		
1.8.2.1	KNNR 6/404/3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		155*2+3	313,000000	
		RAZEM:	313,000000	m 313,00
1.8.2.2	KNR 231/402/3	Ława betonowa zwykła pod obrzeża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		313*0.04	12,520000	
		RAZEM:	12,520000	m3 12,52
1.8.3	Element	<b>MONTAŻ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY</b>		
1.8.3.1		Montaż ławek	szt	3
1.8.3.2		montaż koszy na śmieci	szt	2

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Rozdział 2		
2.1	Element	Element		
2.1.1		Koszty inne wskazane przez wykonawcę, niezbędne do wykonania zadania	kpl	1

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	Beton zwykły	m3	20,8896	4 067,62
2.	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	4,305	1 552,86
3.	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	5,8393	2 308,68
4.	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,7044	447,71
5.	Dreny o średnicy 200mm	szt	89,25	530,15
6.	Farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna	dm3	4,477	96,08
7.	Farba olejna nawierzchniowa biała	dm3	4,114	88,29
8.	Farba olejna nawierzchniowa czerwona	dm3	4,114	113,51
9.	Gruz	m3	7,5938	356,07
10.	Kamień łamany	m3	0,2	9,14
11.	Kostka brukowa betonowa 8cm kolorowa	m2	474,3	21 343,50
12.	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,2883	231,78
13.	Lepik asfaltowy na gorąco	kg	14,96	74,20
14.	Łańcuch techniczny	m	136,73	1 435,67
15.	Miał kamienny	t	3,11025	198,93
16.	Mieszanka betonowa	m3	70,8195	17 314,66
17.	Obrzeża betonowe 30x8 cm	m	319,26	4 421,75
18.	Papa asfaltowa izolacyjna	m2	17,7165	50,85
19.	Piasek	m3	28,1947	1 426,65
20.	Piasek do nawierzchni drogowych	m3	22,645	1 145,84
21.	Piasek filtracyjny	m3	11,7096	592,51
22.	Piasek uszlachetniony	m3	38,037	1 924,67
23.	Płyty chodnikowe 50x50x 7cm	szt	1 421	21 101,85
24.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	1,815	19,26
25.	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 110mm z uszczelką klasy N lub S	m	145,86	2 304,59
26.	Słupki z rur stalowych 60mm długości 1,60m	kg	249,48	2 764,24
27.	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	36,975	2 768,32
28.	Woda	m3	61,3087	253,82
29.	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,7	183,80
30.	Żwir do nawierzchni drogowych	m3	7,05075	532,33
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)				89 659,33
Wartość materiałów pomocniczych (Materiały):				211,22
Razem z materiałami pomocniczymi:				89 870,55