

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi - budowa chonika przy drodze powiatowej nr 1322P w miejscowości Dębogóra - ETAP III
ADRES INWESTYCJI : Dębogóra, 64-730 Wieleń
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Czarnkowie
ADRES INWESTORA : ul. Gdańska 56, 64-700 Czarnków
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Drogowa
SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Rufin Jarka
DATA OPRACOWANIA : 25.09.2019 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% $R + Kp(R)$, $S + Kp(S)$
Koszty zakupu [Kz]	% M
VAT [V]	% $\Sigma(R + Kp(R) + Z(R), M + Kz(M), S + Kp(S) + Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.09.2019 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1			GEODEZYJNE ROBOTY POMIAROWE			
1 d.1. 1	KNR 2-01 0119-03	D- 01.01. 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.232	km km	 0.232	
					RAZEM	0.232
1.2			ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU I DARNINY			
2 d.1. 2	KNR 2-01 0126-01	D- 01.02. 02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 410	m ² m ²	 410.000	
					RAZEM	410.000
3 d.1. 2	KNR 2-01 0203-01 0214-03	D- 01.02. 02	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gr. kat. I-II z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość 2 km 410*0.15	m ³ m ³	 61.500	
					RAZEM	61.500
1.3			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
4 d.1. 3	KNR-W 5- 10 0323-01	D- 01.02. 04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie (OBCINANIE KRAWĘDZI NAWIERZCHNI JEZDNI) 51	m m	 51.000	
					RAZEM	51.000
5 d.1. 3	KNR-W 5- 10 0323-02	D- 01.02. 04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (następny 1 cm głębokości) - mechanicznie (OBCINANIE KRAWĘDZI NAWIERZCHNI JEZDNI) Krotność = 3 51	m m	 51.000	
					RAZEM	51.000
6 d.1. 3	KNR 2-31 0801-07 analogia	D- 01.02. 04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni jezdni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm 21	m ² m ²	 21.000	
					RAZEM	21.000
7 d.1. 3	KNR 2-31 0801-07 analogia	D- 01.02. 04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni jezdni z trylinki o grubości 15 cm 5	m ² m ²	 5.000	
					RAZEM	5.000
8 d.1. 3	KNR 2-31 0802-05	D- 01.02. 04	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm na zjeździe 26	m ² m ²	 26.000	
					RAZEM	26.000
9 d.1. 3	KNR 2-31 0804-03	D- 01.02. 04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm 43	m ² m ²	 43.000	
					RAZEM	43.000
10 d.1. 3	KNR 2-31 0813-03	D- 01.02. 04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 102	m m	 102.000	
					RAZEM	102.000
11 d.1. 3	KNR 2-31 0812-03	D- 01.02. 04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 102*0.07	m ³ m ³	 7.140	
					RAZEM	7.140
12 d.1. 3	KNR 6 0702-08	D- 01.02. 04	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów (DO PONOWNEGO MONTAŻU) 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
13 d.1. 3	KNR 2-31 0818-08	D- 01.02. 04	Rozebranie słupków do znaków (DO PONOWNEGO MONTAŻU) 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. - tech. n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1. 3	KNR 4-04 1103-02	D-01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 4 samochody samowyładowcze	m ³		
			26	m ³	26.000	
					RAZEM	26.000
15 d.1. 3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m ³		
			26	m ³	26.000	
					RAZEM	26.000
2			ROBOTY ZIEMNE			
2.1			WYKONANIE NASYPÓW			
16 d.2. 1	KNR 2-01 0211-08 0214-03	D-02.03.01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.10 km (ZAKUP, ZAŁADUNEK I TRANSPORT MATERIAŁU - NASYP)	m ³		
			52	m ³	52.000	
					RAZEM	52.000
17 d.2. 1	KNR 2-01 0235-01	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II (NASYP)	m ³		
			52	m ³	52.000	
					RAZEM	52.000
18 d.2. 1	KNR 2-01 0236-03 1 z.sz. 2.5.2. 9907	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 (NASYP)	m ³		
			52	m ³	52.000	
					RAZEM	52.000
3			URZĄDZENIA UZBROJENIA TERENU			
3.1			REGULACJA PIONOWA URZĄDZEŃ OBCYCH			
19 d.3. 1	KNR 2-31 1406-04	D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
20 d.3. 1	KNR 2-31 1406-05	D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
4			PODBUDOWY			
4.1			KORYTOWANIE			
21 d.4. 1	KNR 2-31 0101-01	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
			42	m ²	42.000	
					RAZEM	42.000
22 d.4. 1	KNR 2-01 0203-01 0214-03	D-01.02.02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 5 km	m ³		
			42*0.2	m ³	8.400	
					RAZEM	8.400
4.2			PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA			
23 d.4. 2	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (CHODNIKI)	m ²		
			350	m ²	350.000	
					RAZEM	350.000
24 d.4. 2	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (ZJAZDY)	m ²		
			42	m ²	42.000	
					RAZEM	42.000
4.3			PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE			
25 d.4. 3	KNR 6 0113-02	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 20 cm (ZJAZDY + CHODNIK)	m ²		
			42	m ²	42.000	
					RAZEM	42.000
5			NAWIERZCHNIE			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.1			NAWIERZCHNIA Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ			
26 d.5. 1	KNNR 6 0502-03	D-05.03. 23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm SZARA na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (CHODNIKI)	m ²		
			304	m ²	304.000	
					RAZEM	304.000
27 d.5. 1	KNNR 6 0502-03	D-05.03. 23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm GRAFITOWA na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (CHODNIKI)	m ²		
			46	m ²	46.000	
					RAZEM	46.000
28 d.5. 1	KNNR 6 0502-03	D-05.03. 23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm GRAFITOWA na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (ZJAZDY)	m ²		
			42	m ²	42.000	
					RAZEM	42.000
6			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1			UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP			
29 d.6. 1	KNNR 1 0501-01	D-06.01. 01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
			300	m ²	300.000	
					RAZEM	300.000
30 d.6. 1	KNNR 2-01 0510-01 0510-02	D-06.01. 01	Humusowanie skarp i powierzchni płaskich z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m ²		
			300	m ²	300.000	
					RAZEM	300.000
7			URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
7.1			OZNAKOWANIE POZIOME			
31 d.7. 1	KNNR 6 0705-06	D-07.01. 01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m ²		
			25.5	m ²	25.500	
					RAZEM	25.500
7.2			OZNAKOWANIE PIONOWE			
32 d.7. 2	KNNR 6 0702-01	D-07.02. 01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych (SŁUPKI Z DEMONTAŻU)	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
33 d.7. 2	KNNR 6 0702-05	D-07.02. 01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 (TARCZE Z DEMONTAŻU)	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
34 d.7. 2	KNNR 6 0702-01	D-07.02. 01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
35 d.7. 2	KNNR 6 0702-05	D-07.02. 01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
8			ELEMENTY ULIC			
8.1			KRAWĘŻNIKI BETONOWE			
36 d.8. 1	KNNR 2-31 0402-04	D-08.01. 01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (KRAWĘŻNIK 15x30 CM)	m ³		
			215*0.075	m ³	16.125	
					RAZEM	16.125
37 d.8. 1	KNNR 2-31 0403-03	D-08.01. 01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			215	m	215.000	
					RAZEM	215.000
38 d.8. 1	KNNR 2-31 0402-04	D-08.01. 01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (KRAWĘŻNIK 15x22 CM NA-JAZDOWY)	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. - tech. n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			40*0.075	m ³	3.000	
					RAZEM	3.000
39	KNR 2-31	D-	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm NAJAZDOWE na	m		
d.8.	0403-03	08.01.	podsympce cementowo-piaskowej			
1	analogia	01	40	m	40.000	
					RAZEM	40.000
8.2			OBRZEŻA CHODNIKOWE BETONOWE			
40	KNR 2-31	D-	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (OBRZEŻE BETONOWE 8X30	m ³		
d.8.	0402-04	08.03.	CM)			
2		01	265*0.04	m ³	10.600	
					RAZEM	10.600
41	KNR 2-31	D-	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsympce cementowo-piasko-	m		
d.8.	0407-05	08.03.	wej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
2		01	265	m	265.000	
					RAZEM	265.000
9			DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA			
42		D-	Obsługa geodezyjna z inwentaryzacją powykonawczą	kpl		
d.9	kalk. własna	00.00.				
		00	1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000