

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi - budowa chonika przy drodze powiatowej nr 1337P w miejscowości Mężyk
ADRES INWESTYCJI : Mężyk, 64-730 Wielen
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Czarnkowie
ADRES INWESTORA : ul. Gdańska 56, 64-700 Czarnków
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Rufin Jarka
DATA OPRACOWANIA : 14.02.2018 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
14.02.2018 r.

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1			GEODEZYJNE ROBOTY POMIAROWE				
1.1.1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.393		
1.2			USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW				
1.2.1	KNR 2-01 0108-04	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia oraz przycinanie gałęzi	ha	0.006		
1.2.2	KNR 2-01 0110-03	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	7		
1.3			ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU I DARNINY				
1.3.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m ²	1090		
1.3.2	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. samowyładowczymi na odległość 2 km	m ³	1090*0.2 = 218.000		
1.4			ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1.4.1	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)	m	210		
1.4.2	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	m	210		
1.4.3	KNR 2-31 0801-07 analogia	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni zjazdów z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m ²	26		
1.4.4	KNR 2-31 0802-05	D-01.02.04	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm na zjeździe	m ²	27		
1.4.5	KNR 2-31 0815-02 analogia	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów na posesję z betonowej kostki brukowej na podsypce piaskowej lub cementowo-piaskowej	m ²	22		
1.4.6	KNR 2-31 0812-03 analogia	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników z betonu gr. 10 cm	m ²	5		
1.4.7	KNR 2-31 0813-03	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	8		
1.4.8	KNR 2-31 0812-03	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	8*0.07 = 0.560		
1.4.9	KNR 2-31 0814-02	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	13		
1.4.10	KNR 6 0702-08	D-01.02.04	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskich (DO PONOWNEGO MONTAŻU)	szt.	2		
1.4.11	KNR 2-31 0818-08	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków (DO PONOWNEGO MONTAŻU)	szt.	2		
1.4.12	KNR 4-04 1103-02	D-01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 4 samochody samowyładowcze	m ³	10		
1.4.13	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	10		
2			ROBOTY ZIEMNE				
2.1			WYKONANIE NASYPÓW				
2.1.1	KNR 2-01 0211-08 0214-03	D-02.03.01	Roboty ziemne wyk. koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ 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	170		
2.1.2	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	170		
2.1.3	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 (NASYP)	m ³	170		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
3			PODBUDOWY				
3.1			KORYTOWANIE				
22 d.3. 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 10 cm (ZJAZDY) Krotność = 0.5	m ²	78		
23 d.3. 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 10 cm (POBOCZE UTWARDZONE) Krotność = 0.5	m ²	95		
24 d.3. 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 10 cm (CHODNIK) Krotność = 0.5	m ²	220		
25 d.3. 1	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	m ³	(78+95+220)*0.1 = 39.300		
3.2			PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA				
26 d.3. 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	490		
27 d.3. 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	160+20 = 180.000		
3.3			PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE				
28 d.3. 3	KNNR 6 0113-02	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm (ZJAZDY + CHODNIK)	m ²	160+108 = 268.000		
4			NAWIERZCHNIE				
4.1			NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA				
29 d.4. 1	KNNR 6 0113-06 analogia	D-05.02.01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm (NAWIERZCHNIA ZJAZDU)	m ²	20		
4.2			NAWIERZCHNIA Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ				
30 d.4. 2	KNNR 6 0502-02	D-05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm SZARA na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (CHODNIKI)	m ²	490-63 = 427.000		
31 d.4. 2	KNNR 6 0502-02	D-05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm GRAFITOWA na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (CHODNIKI)	m ²	315*0.10*2 = 63.000		
32 d.4. 2	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	160		
5			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
5.1			UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP				
33 d.5. 1	KNNR 1 0501-01	D-06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	510		
34 d.5. 1	KNR 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	510		
5.2			POBOCZA				
35 d.5. 2	KNR 2-31 0103-04	D-06.03.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (POBOCZE UTWARDZONE)	m ²	95		
36 d.5. 2	KNNR 6 0204-02	D-06.03.01	Nawierzchnie ze żwiru lub pospółki - warstwa dolna o gr. 15 cm	m ²	95		
37 d.5. 2	KNNR 6 0204-06	D-06.03.01	Nawierzchnie z kruszywa kamiennego 0/31,5 mm - warstwa górna o gr. 15 cm	m ²	95		
6			URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
6.1			OZNAKOWANIE PIONOWE				
38 d.6. 1	KNNR 6 0702-01	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych (SŁUPKI Z DEMONTAŻU)	szt.	2		
39 d.6. 1	KNNR 6 0702-05	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² (TARCZE Z DEMONTAŻU)	szt.	2		
40 d.6. 1	KNNR 6 0702-01	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	2		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
41 d.6. 1	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		
6.2			URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZY				
42 d.6. 2	KNNR 6 0701-03 <i>analogia</i>	D-07.06.02	Wykonanie barier U-12a segmentowych rurowoprętowych 2000x1100 mm w osadzonych opasce gruntowej za chodnikiem	m	20		
7			ELEMENTY ULIC				
7.1			KRAWĘŻNIKI BETONOWE				
43 d.7. 1	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (KRAWĘŻNIK 15x30 CM)	m ³	118*0.075 = 8.850		
44 d.7. 1	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	118		
45 d.7. 1	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (KRAWĘŻNIK 15x22 CM NAJAZDOWY)	m ³	34*0.075 = 2.550		
46 d.7. 1	KNR 2-31 0403-03 <i>analogia</i>	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm NAJAZDOWE na podsypce cementowo-piaskowej	m	34		
47 d.7. 1	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (OPORNIK BETONOWY 12X25 CM)	m ³	60*0.070 = 4.200		
48 d.7. 1	KNR 2-31 0403-05 <i>analogia</i>	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	60		
7.2			OBRZEŻA CHODNIKOWE BETONOWE				
49 d.7. 2	KNR 2-31 0402-04	D-08.03.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (OBRZEŻE BETONOWE 8X30 CM)	m ³	92*0.04 = 3.680		
50 d.7. 2	KNR 2-31 0407-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (ZJAZDY)	m	92		
51 d.7. 2	KNR 2-31 0407-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	510		
7.3			ŚCIEK Z PREFABRYKOWANYCH ELEMENTÓW BETONOWYCH				
52 d.7. 3	KNR 2-31 0606-03	D-08.05.03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej (ŚCIEK PODCHODNIKOWY)	szt	2		
53 d.7. 3	KNR 2-31 0606-03	D-08.05.03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	9		
8			DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA				
54 d.8	kalk. własna	D-00.00.00	Obsługa geodezyjna z inwentaryzacją powykonawczą	kpl	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: