

Jednostka projektowania**ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH****„PROSBED” s.c.****Os. Słowackiego 22/9, 64 - 980 Trzcianka****tel./fax 067 216 64 00, kom. 602 137 336; e-mail: prosbed@wp.pl****NIP: 763 - 10 - 87 - 149**

<u>Stadium Dokumentacji</u>	Kosztorys ofertowy
<u>Branża</u>	Drogowa
<u>Inwestor</u>	Gmina Krzyż Wlkp., ul. Wojska Polskiego 14, 64 - 761 Krzyż Wlkp.
<u>Nazwa zadania</u>	Budowa dróg w Krzyżu Wielkopolskim - ETAP III - ul. Norwida.
<u>Obiekt</u>	Drogi gminne z chodnikami oraz zjazdami indywidualnymi
<u>Kategoria obiektu</u>	IV, XXV
<u>Adres obiektu</u>	UL. NORWIDA; 64-761 KRZYŻ WLKP. GMINA KRZYŻ WLKP. (300204_4), OBREB ŁOKACZ MAŁY (300204_4.0007): 1324; 32/2; 32/1; 10/4; 1325/2; 1311; 1241/3; 1297; 10/2; 17/9; 1513; 1519; 1528/24; 1474; 1241/2; 1281; 1268; 1257; 1241/4; 12/9; 12/10;

**KODY CPV:**

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej


45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

45112730-1 Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad

45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg

Stanowisko	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
<u>Opracował</u> branża drogowa	mgr inż. Rufin Jarka	WKP/0294/POOD/12 Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	

**WARTOŚĆ ROBÓT NETTO:** .....**SŁOWNIE:** .....**WARTOŚĆ ROBÓT BRUTTO:** .....**SŁOWNIE:** .....

Data opracowania: 6 października 2021 r.



**KOSZTORYS OFERTOWY**

NAZWA INWESTYCJI : Budowa dróg w Krzyżu Wielkopolskim - ETAP III  
ADRES INWESTYCJI : ul. Norwida; 64-761 Krzyż Wlkp.  
INWESTOR : Gmina Krzyż Wlkp.  
ADRES INWESTORA : ul. Wojska Polskiego 14, 64-761 Krzyż Wlkp.  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : .....  
SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Rufin Jarka  
DATA OPRACOWANIA : 06.10.2021 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 :

mgr inż. Rufin Jarka  
uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności drogowej  
nr ewid. upr. bud. WKPS 294/POOD/12  
nr wpisu do CPKP 2083/13/U/C

Data opracowania  
06.10.2021 r.

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1.1		<b>GEODEZYJNE ROBOTY POMIAROWE</b>				
1.1.03	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.079		
1.2		<b>USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW</b>				
2.1.01	KNNR 1 0103-01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15 cm	szt.	10		
2.1.03	KNNR 1 0103-03	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35 cm	szt.	5		
2.1.04	KNNR 1 0103-04	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45 cm	szt.	2		
2.1.10	KNNR 1 0104-10	Karczowanie pni o śr. 10-15 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.	10		
2.1.12	KNNR 1 0104-12	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.	5		
2.1.13	KNNR 1 0104-13	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.	2		
2.1.01	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp	6.64		
2.1.02	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp	2.09		
2.1.03	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp	2.70		
2.1.04	KNNR 1 0107-04	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu dłużyc - DO ODL. 5 KM Krotność = 3	mp	6.64		
2.1.05	KNNR 1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu karpiny, gałęzi - DO ODL. 5 KM Krotność = 3	mp	2.09+2.70 = 4.790		
2.1.02	KNR 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m <sup>2</sup>	120		
2		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
2.1		<b>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH</b>				
2.1.04	KNR 2-01 0206-04 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowytładowczymi na odległość 5 km (WY-KOP)	m <sup>3</sup>	5		
2.2		<b>WYKONANIE NASYPÓW</b>				
2.2.08	KNR 2-01 0211-08 0214-03	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowytładowczymi na odl.10 km (ZAKUP ZAŁADUNEK I TRANSPORT MATERIAŁU NA PLAC BUDOWY - NASYP)	m <sup>3</sup>	18		
2.2.01	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	18		
2.2.03	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m <sup>3</sup>	18		
3		<b>URZĄDZENIA PODZIEMNE</b>				
3.1		<b>REGULACJA PIONOWA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH</b>				
3.1.03	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych (z użyciem pierścieni dystansowych - przyjęto 2 szt/ studnię) + dołożenie pierścieni odciążających	szt.	6		
3.1.04	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	4		
4		<b>PODBUDOWY</b>				
4.1		<b>PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA</b>				



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
20 d.4. 1	<b>KNR 2-31 0101-01 0101-02</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm (JEZDNIA)	m <sup>2</sup>	380+32+48 = 460.000		
21 d.4. 1	<b>KNR 2-31 0101-01 0101-02</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm (ZJAZDY)	m <sup>2</sup>	100+9 = 109.000		
22 d.4. 1	<b>KNR 2-31 0101-01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm (CHODNIKI)	m <sup>2</sup>	20+2 = 22.000		
23 d.4. 1	<b>KNR 2-01 0207-02 0214-04</b>	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km (ZAŁADUNEK I WYWÓZ UROBKU Z KORYTOWANIA NA SKŁADOWISKO WYKONAWCY)	m <sup>3</sup>	460*0.40+109*0.30+22*0.15 = 220.000		
24 d.4. 1	<b>KNNR 6 0103-03</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (JEZDNIA + ŚCIEKI I KRAWEŹNIKI)	m <sup>2</sup>	460		
25 d.4. 1	<b>KNNR 6 0103-03</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (CHODNIKI I ZJAZDY + OBRZEŻA)	m <sup>2</sup>	109+22 = 131.000		
<b>4.2</b>	<b>WARSTWA ODSĄCAJĄCA Z KRUSZYWA NATURALNEGO</b>					
26 d.4. 2	<b>KNNR 6 0106-02</b>	Warstwy odsączające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm (JEZDNIA)	m <sup>2</sup>	380		
27 d.4. 2	<b>KNNR 6 0106-02</b>	Warstwy odsączające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm (ZJAZDY)	m <sup>2</sup>	100		
28 d.4. 2	<b>KNNR 6 0106-01</b>	Warstwy odsączające zagęszczane ręcznie o grubości 6 cm (CHODNIKI)	m <sup>2</sup>	20		
<b>4.3</b>	<b>PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE</b>					
29 d.4. 3	<b>KNNR 6 0113-02</b>	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 18 cm (JEZDNIA)	m <sup>2</sup>	380		
30 d.4. 3	<b>KNNR 6 0113-05</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm (ZJAZDY)	m <sup>2</sup>	100		
<b>5</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>					
<b>5.1</b>	<b>NAWIERZCHNIA Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ</b>					
31 d.5. 1	<b>KNNR 6 0502-03</b>	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej SZARA grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (JEZDNIA)	m <sup>2</sup>	380		
32 d.5. 1	<b>KNNR 6 0502-03</b>	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej (CZERWONA) grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (ZJAZDY)	m <sup>2</sup>	100		
33 d.5. 1	<b>KNNR 6 0502-02</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej (SZARA) grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (CHODNIKI)	m <sup>2</sup>	20		
<b>6</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>					
<b>6.1</b>	<b>UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP</b>					
34 d.6. 1	<b>KNNR 1 0501-01</b>	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>	280		
35 d.6. 1	<b>KNR 2-01 0510-01 0510-02</b>	Humusowanie skarp i powierzchni płaskich z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m <sup>2</sup>	280		
<b>7</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>					
<b>7.1</b>	<b>OZNAKOWANIE POZIOME</b>					
36 d.7. 1	<b>KNNR 6 0705-06</b>	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>	11		
<b>7.2</b>	<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>					
37 d.7. 2	<b>KNNR 6 0702-01</b>	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	2		
38 d.7. 2	<b>KNNR 6 0702-05</b>	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	2		
<b>8</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>					
<b>8.1</b>	<b>KRAWEŹNIKI BETONOWE</b>					
39 d.8. 1	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (KRAWEŹNIK BETONOWY 15X30 CM)	m <sup>3</sup>	100*0.05 = 5.000		



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
40 d.8. 1	<b>KNR 2-31 0403-03</b> analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	100		
41 d.8. 1	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (KRAWĘŻNIK NAJAZDOWY 15X22 CM)	m <sup>3</sup>	60*0.05 = 3.000		
42 d.8. 1	<b>KNR 2-31 0403-03</b> analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm (NAJAZDOWE) na podsypce cementowo-piaskowej	m	60		
8.2		<b>OBRZEŻA CHODNIKOWE BETONOWE</b>				
43 d.8. 2	<b>KNR 2-31 0407-05</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	58		
44 d.8. 2	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (OBRZEŻE BETONOWE 8X30 CM)	m <sup>3</sup>	58*0.04 = 2.320		
8.3		<b>ŚCIEKI BETONOWE</b>				
45 d.8. 3	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (ŚCIEK ULICZNY)	m <sup>3</sup>	160*0.05 = 8.000		
46 d.8. 3	<b>KNR 2-31 0607-02</b>	Ścieki uliczne przykrawężnikowe z dwóch rzędów klin-kieru drogowego na płask jednoskrzydłowe na podsypce cementowo-piaskowej	m	160		
9		<b>ZIELEŃ DROGOWA</b>				
47 d.9	<b>KNR 2-21 0311-05</b>	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.	17		
10		<b>DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA</b>				
48 d.10	kalk. własna	Obsługa geodezyjna z inwentaryzacją powykonawczą	kpl	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: