

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. Baczyńskiego.
<u>Obiekt</u>	Drogi gminne z chodnikami oraz zjazdami indywidualnymi
<u>Kategoria obiektu</u>	IV, XXV
<u>Adres obiektu</u>	UL. BACZYŃSKIEGO; 64-761 KRZYŻ WLKP. GMINA KRZYŻ WLKP. (300204_4), OBRĘB 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. Baczyńskiego; 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 Antoni Jarka  
uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w spec. drogowym  
nr ewid. upr. bud. WKP/0224/POOD/12  
nr wpisu do CRCP 18-2083/13/U/C

Data opracowania  
06.10.2021 r.

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	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	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.085		
d.1.1						
1.2		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
2	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm oraz betonowej kostki brukowej na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	9		
d.1.2						
3	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	13		
d.1.3						
4	KNR 4-04 1103-01	Łaďadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m <sup>3</sup>	1.50		
d.1.4						
5	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m <sup>3</sup>	1.50		
d.1.5						
2		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
2.1		<b>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH</b>				
6	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.samowyladowczymi na odległość 5 km (WY-KOP)	m <sup>3</sup>	6		
d.2.1						
2.2		<b>WYKONANIE NASYPÓW</b>				
7	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 samowyladowczymi na odl.10 km (ZAKUP ZAŁADUNEK I TRANSPORT MATERIAŁU NA PLAC BUDOWY - NASYP)	m <sup>3</sup>	20		
d.2.2						
8	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>	20		
d.2.3						
9	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m <sup>3</sup>	20		
d.2.4						
3		<b>URZĄDZENIA PODZIEMNE</b>				
3.1		<b>REGULACJA PIONOWA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH</b>				
10	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych (z użyciem pierścieni dystansowych - przyjęto 2 szt/ studnię) + dołozenie pierścieni odciążających	szt.	7		
d.3.1						
11	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	4		
d.3.2						
4		<b>PODBUDOWY</b>				
4.1		<b>PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA</b>				
12	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm (JEZDNIA)	m <sup>2</sup>	390+31.4+34.5+4.1 = 460.000		
d.4.1						
13	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm (ZJAZDY)	m <sup>2</sup>	26+12.3 = 38.300		
d.4.2						
14	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm (CHODNIKI)	m <sup>2</sup>	15+3.6 = 18.600		
d.4.3						
15	KNR 2-01 0207-02 0214-04	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+38.30*0.30+18.60*0.15 = 198.280		
d.4.4						
16	KNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoz wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (JEZDNIA + ŚCIEKI I KRAWEŻNIKI)	m <sup>2</sup>	460		
d.4.5						
17	KNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoz wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (CHODNIKI I ZJAZDY + OBRZEŻA)	m <sup>2</sup>	38.30+18.60 = 56.900		
d.4.6						
4.2		<b>WARSTWA ODSĄCZAJĄCA Z KRUSZYWA NATURALNEGO</b>				
18	KNR 6 0106-02	Warstwy odsączające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm (JEZDNIA)	m <sup>2</sup>	390		
d.4.7						



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
19 d.4. 2	<b>KNNR 6 0106-02</b>	Warstwy odsączające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm (ZJAZDY)	m <sup>2</sup>	26		
20 d.4. 2	<b>KNNR 6 0106-01</b>	Warstwy odsączające zagęszczane ręcznie o grubości 6 cm (CHODNIKI)	m <sup>2</sup>	15		
4.3		<b>PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE</b>				
21 d.4. 3	<b>KNNR 6 0113-02</b>	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 18 cm (JEZDNIA)	m <sup>2</sup>	390		
22 d.4. 3	<b>KNNR 6 0113-05</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm (ZJAZDY)	m <sup>2</sup>	26		
5		<b>NAWIERZCHNIE</b>				
5.1		<b>NAWIERZCHNIA Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ</b>				
23 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>	390		
24 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>	26		
25 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>	15		
6		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>				
6.1		<b>UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP</b>				
26 d.6. 1	<b>KNNR 1 0501-01</b>	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>	220		
27 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>	220		
7		<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
7.1		<b>OZNAKOWANIE POZIOME</b>				
28 d.7. 1	<b>KNNR 6 0705-06</b>	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>	11		
7.2		<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>				
29 d.7. 2	<b>KNNR 6 0702-01</b>	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	2		
30 d.7. 2	<b>KNNR 6 0702-05</b>	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup>	szt.	2		
8		<b>ELEMENTY ULIC</b>				
8.1		<b>KRAWĘŻNIKI BETONOWE</b>				
31 d.8. 1	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (KRAWĘŻNIK BETONOWY 15X30 CM)	m <sup>3</sup>	115*0.05 = 5.750		
32 d.8. 1	<b>KNR 2-31 0403-03</b> analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	115		
33 d.8. 1	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (KRAWĘŻNIK NAJAZDOWY 15X22 CM)	m <sup>3</sup>	41*0.05 = 2.050		
34 d.8. 1	<b>KNR 2-31 0403-03</b> analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm (NAJAZDOWE) na podsypce cementowo-piaskowej	m	41		
35 d.8. 1	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (OPORNIK BETONOWY 12X25 CM)	m <sup>3</sup>	15*0.05 = 0.750		
36 d.8. 1	<b>KNR 2-31 0403-06</b>	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej	m	15		
8.2		<b>OBRZEŻA CHODNIKOWE BETONOWE</b>				
37 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	20		
38 d.8. 2	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (OBRZEŻE BETONOWE 8X30 CM)	m <sup>3</sup>	20*0.04 = 0.800		
8.3		<b>ŚCIEKI BETONOWE</b>				

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
39 d.8. 3	KNR 2-31 0402- 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (ŚCIEK ULICZNY)	m <sup>3</sup>	157*0.05 = 7.850		
40 d.8. 3	KNR 2-31 0607- 02	Ścieki uliczne przykrawężnikowe z dwóch rzędów klin- kieru drogowego na płask jednoskrzydłowe na podsypce cementowo-piaskowej	m	157		
9	<b>DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA</b>					
41 d.9	kalk. własna	Obsługa geodezyjna z inwentaryzacją powykonawczą	kpl	1		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: