



Zakład Usług Projektowo-Konsultingowych

Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych K ę p n o

Zakład Usług Projektowo-Konsultingowych

BZ WBK S.A. I/O w Kępnie
21 1090 1144 0000 0001 0644 2496

NIP: 619-194-10-23

Okrzyże7
63-630 Rychtal

tel/fax. (62) 78 16 701
tel. 509 872 050, 501 592 890

Projektowanie, kierowanie budową, nadzór inwestorski, ocena techniczna budynków i budowli
Konsulting w zakresie budownictwa ogólnego i inżynieryjnego

KOSZTORYS OFERTOWY

dla projektu przebudowy drogi gminnej ul. Długa w Twardogórze
od drogi wojewódzkiej nr 448 do skrzyżowania
z ulicami Grunwaldzką i Dąbrowskiego

Zamawiający: *Gmina Twardogóra
ul. Ratuszowa 14
56-416 Twardogóra*

Branża: *Drogowa*

Lokalizacja: *Droga gminna w Twardogórze, gmina Twardogóra, powiat oleśnicki,
woj. dolnośląskie,
ul. Długa - działki nr 21/6, 1/13, 141, 2, 3/2 – obręb Twardogóra*

Zawartość

Opracowania: *1. Strona tytułowa
2. Wstęp
3. Kosztorys ofertowy*

Kody CPV: *4500000-9, 45230000-8, 45231300-8, 45233000-9, 45232210-7, 45233220-7,
45233260-9, 45340000-2*

Podstawa

Opracowania: *1. Zlecenie Inwestora.
2. Projekt Budowlany
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 18.05.2004r.*

Jednostka

projektowania: *Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych Kępno
Zakład Usług Projektowo – Konsultingowych
Okrzyże 7, 63-630 Rychtal*

<i>STANOWISKO</i>	<i>IMIĘ I NAZWISKO</i>	<i>DATA</i>	<i>PODPIS</i>
Sporządziła	mgr inż. Joanna Małecka	lipiec 2012r.	
Sprawdził	mgr inż. Jacek Małecki	lipiec 2012r.	

Okrzyże, lipiec 2012r.

Egzemplarz nr 1

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45111230-9 Roboty w zakresie stabilizacji gruntu
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233260-9 Drogi pieszce

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej ul. Długa w Twardogórze od DW nr 448 do skrzyżowania z ulicami Grunwaldzką i Dąbrowskiego
ADRES INWESTYCJI : ul. Długa
INWESTOR : Gmina Twardogóra
ADRES INWESTORA : ul. Ratuszowa 14, 56-416 Twardogóra
WYKONAWCA ROBÓT : Wyłoniony w przetargu
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. Wioletta Małecka-Czapla
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Jacek Małecki
DATA OPRACOWANIA : 07.2012r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kwartał 2012r.

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2012r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	KNNR 1 0111-01 D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.26		
2 d.1	Kalkulacja własna D.01.01.01	Pomiar geodezyjny powykonawczy	szt.	1.00		
3 d.1	KNNR 1 0104-02 D.01.02.01	Karczowanie pni o śr. 16-25cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.	2.00		
4 d.1	Kalkulacja własna D.01.02.04	Rozbiórka istniejących studzienek ściekowych i wpustów ulicznych wraz z robotami ziemnymi (wykop - zasypka)	szt.	14.00		
5 d.1	KNNR 6 0806-02 D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	544.30		
6 d.1	KNR 2-31 0812-03 D.01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	45.18		
7 d.1	KNNR 6 0806-08 D.01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej	m	187.11		
8 d.1	KNNR 3 0403-01 D.01.02.04	Rozbiórka drobnych elementów betonowych	m ³ bet.	1.42		
9 d.1	KNR 2-31 0807-01 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm kształt dwuteowy na podsypce c-p gr. 3cm. (Analogia rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem.)	m ²	6.10		
10 d.1	KNNR 6 0805-01 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m ²	8.84		
11 d.1	KNNR 6 0805-01 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m ²	2.88		
12 d.1	KNNR 6 0802-05 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów z betonu gr. 20cm ręcznie Krotność = 1.33	m ²	12.89		
13 d.1	KNNR 6 0805-06 D.01.02.04	Rozebranie zjazdów z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej	m ²	64.37		
14 d.1	KNNR 6 0805-05 D.01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej	m ²	635.18		
15 d.1	KNNR 6 0802-04 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni na zjazdach z mas mineralno-bitumicznych gr. 4cm mechanicznie	m ²	31.31		
16 d.1	KNNR 6 0802-07 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kamienia polnego gr. 15cm (Analogia Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm ręcznie)	m ²	29.40		
17 d.1	KNR AT-03 0101-02 D.01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	24.30		
18 d.1	KNNR 6 0802-04 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5-7cm mechanicznie (Analogia gr. 4cm) Krotność = 1.5	m ²	1621.00		
19 d.1	KNNR 6 0801-02 D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15-20cm mechanicznie. (Analogia gr. 15cm) Krotność = 1.34	m ²	1621.00		
20 d.1	KNNR 6 0802-08 D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z brukowca i kostki kamiennej gr. 16-20cm mechanicznie	m ²	1621.00		
21 d.1	Kalkulacja własna D.01.02.04	Demontaż pokrycia z blachy i odwóz na wysypisko wraz z kosztami wysypiska i utylizacji	m ²	1.56		
22 d.1	Kalkulacja własna D.01.02.04	Demontaż drobnych elementów żelaznych i odwóz na wysypisko wraz z kosztami wysypiska i utylizacji	szt.	2.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.1	KNR 4-04 1103-04 D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowniczym na odleg. 1 km	m ³	865.46		
24 d.1	KNR 4-04 1103-05 D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowyl. na składowisko Wykonawcy - dod.za każdy nast.rozp. 1 km (dalsze 10km) Krotność = 10	m ³	865.46		
25 d.1	KNR 5-02 0201-03 D.01.02.04	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III przepust rurą dwudzielną HDPE 110 wraz z wykonaniem robót ziemnych (wykop - zasypka) wraz z ułożeniem folii ostrzegawczej	m	115		
26 d.1	KNR 5-02 0201-03 D.01.02.04	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III przepust rurą dwudzielną HDPE 110 wraz z wykonaniem robót ziemnych (wykop - zasypka) wraz z ułożeniem folii ostrzegawczej	m	52		
27 d.1	KNNR 6 0808-08 D.01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt	8.00		
28 d.1	Kalkulacja własna D.01.02.04	Zabezpieczenie gazociągu rurą ochronną dwudzielną stalową Dn 250 na płozach dystansowych typu "R" h=28mm (wraz z robotami ziemnymi)	m	9.00		
29 d.1	KNR 2-19 0219-01 D.01.02.04	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczą 20 z wkładką stalową żółtą perforowaną	m	9.00		
30 d.1	Kalkulacja własna DM.00.00.00	Zabezpieczenie zspów do piwnic	szt.	2.00		
31 d.1	Kalkulacja własna DM.00.00.00	Regulacja sytuacyjno-wysokościowa słupów oświetleniowych oświetlenia ulicznego	szt.	2.00		
2		D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
32 d.2	KNNR 1 0201-02 D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	411.93		
33 d.2	KNNR 1 0208-02 D.02.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 10	m ³	411.93		
3		D.03.02.01a Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych				
34 d.3	KNNR 6 1305-02 D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m ³	szt	15.00		
35 d.3	KNNR 6 1305-02 D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m ³	szt	12.00		
36 d.3	KNNR 6 1305-02 D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m ³	szt	9.00		
37 d.3	KNNR 6 1305-02 D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m ³	szt	6.00		
38 d.3	Kalkulacja własna D.03.02.01a	Regulacja sytuacyjno-wysokościowa słupków Tp	szt.	1.00		
39 d.3	Kalkulacja własna D.03.02.01a	Regulacja istniejącego hydrantu nadziemnego	szt.	2.00		
4		D.03.02.01 Kanalizacja deszczowa				
40 d.4	KNNR 1 0201-02 D.03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	36.00		
41 d.4	KNNR 1 0208-02 D.03.02.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 10	m ³	36.00		
42 d.4	KNNR 11 0501-05 D.03.02.01	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³	28.14		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
43 d.4	KNNR 1 0408-03 D.03.02.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m ³	28.14		
44 d.4	KNNR 4 1410-02 D.03.02.01	Podłoża betonowe o grubości 10cm beton C 8/10	m ³	0.60		
45 d.4	KNNR 4 1424-01 D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500mm z osadnikiem i syfonem. Wpusty deszczowe uliczne typ ciężki D400 (żeliwne) wg KPED karta 02.13 (wraz z robotami ziemnymi)	szt.	12.00		
46 d.4	Kalkulacja własna D.03.02.01	Przebudowa istniejącej studni kanalizacyjnej kolidującej z projektowanym krawężnikiem - strona prawa	szt.	2.00		
47 d.4	KNNR-W 2 W0501-07 D.03.02.01	Rury spustowe z blachy ocynkowanej. Przedłużenie rynien spustowych istniejących i włączenie do odwodnienia liniowego.	m	18.00		
48 d.4	Kalkulacja Własna D.03.02.01	Montaż korytek odpływowych (przy użyciu zapraw mrozoodpornych) odwodnienia liniowego typu "AS-150" (150x300mm) na ławie betonowej z betonu C20/25 gr. 20cm, wraz z obetonowaniem korytek betonem C20/25 gr. 15cm	m	31.20		
49 d.4	Kalkulacja Własna D.03.02.01	Czyszczenie istniejącej kanalizacji deszczowej Kd 400 i Kd 150	m	243.00		
5		D.04.00.00 PODBUDOWY				
50 d.5	KNNR 6 0103-03 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1645.75		
51 d.5	KNNR 6 1005-06 D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²	1362.00		
52 d.5	KNNR 6 1005-04 D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m ²	2930.36		
53 d.5	KNNR 6 1005-07 D.04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²	2724.00		
54 d.5	KNNR 6 0113-06 D.04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20cm (Analogia gr. 15cm) Krotność = 1.34	m ²	1401.67		
55 d.5	KNNR 6 0111-02 D.04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , Rm=2,5MPa warstwa gr.15cm	m ²	1608.03		
6		D.05.00.00 NAWIERZCHNIE				
56 d.6	KNNR 6 0308-03 D.05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych z AC 16W 50/70 o grubości 7cm (warstwa wiążąca) (Analogia 6cm) Krotność = 1.17	m ²	1401.67		
57 d.6	KNNR 6 0309-03 D.05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych z AC 11S 50/70 o grubości 5cm wg WT-2 2010 (warstwa ścieralna). (Analogia gr. 4cm) Krotność = 1.25	m ²	1401.67		
7		D.07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO				
58 d.7	KNR AT-04 0205-01 D.07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - pasy ciągłe	m ² ozn.	48.24		
59 d.7	KNR AT-04 0205-02 D.07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - pasy przerywane	m ² ozn.	8.10		
60 d.7	KNR AT-04 0205-03 D.07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie	m ² ozn.	270.79		
61 d.7	KNNR 6 0702-01 D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	35.00		
62 d.7	KNNR 6 0702-05 D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ²	szt.	40.00		
63 d.7	Kalkulacja własna D.07.10.01	Oznakowanie, utrzymanie i rozbiórka oznakowania robót.	kpl.	1.00		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8		D.08.00.00 ELEMENTY ULIC				
64 d.8	KNNR 6 0401-01 D.08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe wystające o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wykonaniem ław betonowych C12/15	m	528.00		
65 d.8	KNNR 6 0502-03 D.08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm (kolor szary) na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	922.86		
66 d.8	KNNR 6 0113-06 D.04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15cm	m ²	922.86		
67 d.8	KNNR 6 0404-05 D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce c-p 1:4 gr. 5cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	525.00		
68 d.8	KNNR AT-03 0304-03 D.08.04.01	Nawierzchnia na zjazdach z kostki brukowej betonowej gr. 8cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 3cm	m ²	241.17		
69 d.8	KNNR 6 0113-06 D.04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20cm (Analogia gr. 15cm) Krotność = 1.34	m ²	241.17		
9		D.09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA				
70 d.9	KNNR 1 0507-01 D.09.01.01	Rozścielenie humusu pod agrowłókninę. (Analogia Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm.)	m ²	115.50		
71 d.9	KNNR 1 0507-02 D.09.01.01	Rozścielenie humusu pod agrowłókninę. (Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1cm humusu.) Krotność = 10	m ²	115.50		
72 d.9	KNNR 9-11 0201-02 D.09.01.01	Rozłożenie agrowłókniny. (Analogia Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym)	m ²	115.50		
73 d.9	KNNR 6 0112-04 D.09.01.01	Kamienie ozdobne o średnicy do 8cm - otoczak dolomitowy obrabiany śnieżno biały (Analogia Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 8cm) Krotność = 1.25	m ²	115.50		
74 d.9	KNNR 2-21 0302-06 D.09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7m	szt.	101.00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: