

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : SIEĆ WODOCIAGOWA  
ADRES INWESTYCJI : ZBROJÓW PRZYSIÓŁEK ŁAZIK. GM. BLIŻYN  
INWESTOR : GMINA BLIŻYN  
ADRES INWESTORA : 26-120 BLIŻYN UL. KOŚCIUSZKI 79A

DATA OPRACOWANIA : Październik 2010r

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

## Kosztorys

Lp.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1 Sieć wodociągowa dla miejscowości Zbrojów przysiółek Łazik, gmina Bliżyn CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę</b>						
1	KNNR 1 d.10111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.94		
2	d.1	Obsługa geodezyjna	kpl.	1		
3	KNNR 1 d.10113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	470		
4	KNNR 1 d.10113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m <sup>2</sup>	470		
<b>Razem dział Sieć wodociągowa dla miejscowości Zbrojów przysiółek Łazik, gmina Bliżyn CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę</b>						
<b>2 CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę - Roboty ziemne</b>						
5	KNNR 1 d.20210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład ko-parkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV / 80%- 930x0,9x1,9=1590,3x80%=1272,24m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1272.24		
6	KNNR 1 d.20305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze ska-rpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III-IV/20%= 318,06m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	318.06		
7	KNR 2-01 d.20118-02	Mechaniczne odspojenie skal w wykopach i przekopach kat.gr.VI /235x0,6x0,9=126,90m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	126.9		
8	KNNR 1 d.20206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samo-wyład. / odwóz skała	m <sup>3</sup>	126.9		
9	KNNR 1 d.20208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochoda-mi samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwar-dzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 5	m <sup>3</sup>	126.9		
10	KNNR 1 d.20313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką pala-mi szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach su-chych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>	2500.40		
11	KNNR 1 d.20210-03	Zasypanie wykopu o głęb.do 3.0 m koparkami podsiębier-nymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> gr odspojonym z odkładu	m <sup>3</sup>	1167.5		
12	KNNR 1 d.20206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samo-wyład. / dowóz piasku do wymiany gruntu w miejscu włą-czenia do istniejącej sieci wodociągowej - droga asfaltowa	m <sup>3</sup>	4.3		
13	KNNR 1 d.20208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochoda-mi samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwar-dzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 5	m <sup>3</sup>	4.3		
14	koszt mate- d.2riału	Koszt materiału - piasek do wymiany gruntu	m <sup>3</sup>	4.3		
15	KNR 2-01 d.20236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	1171.8		
16	KNNR 1 d.20215-02	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspojonych na odl.do 10 m - rozplantowanie ziemi nie wbudowanej z podsypek i obsypek	m <sup>3</sup>	418.5		
<b>Razem dział CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę - Roboty ziemne</b>						
<b>3 CPV 45111240 - Roboty w zakresie odwodnienia gruntu / do rozliczenia na budowie</b>						
17	KNR 2-01 d.30610-03	Drenaż - podsypka filtracyjna z mieszanki 65% żwiru 35% piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowa-niem kruszywa	m <sup>3</sup>	94		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
18	KNR 7-07 d.3.0101-01	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t/ montaż	kpl.	2		
19	kal. własna d.3	Pompowanie wody z wykopów do rozliczenia na budowie	godz.	1500		
20	KNR 2-01 d.3.0607-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.	150		
Razem dział CPV 45111240 - Roboty w zakresie odwodnienia gruntu / do rozliczenia na budowie						
<b>4CPV 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów - Sieć wodociągowa</b>						
21	KNR 2-18 d.4.0501-01	Podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m <sup>2</sup>	837		
22	KNR 2-18 d.4.0501-01	Podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm / pierwsza warstwa obok rury	m <sup>2</sup>	744		
23	KNR 2-18 d.4.0501-02	Zасыпка z materiałów sypkich o grub.15 cm / druga warstwa 30cm ponad wierzch rury Krotność = 2	m <sup>2</sup>	837		
24	KNR 2-18 d.4.0901-01	Podłącz.instalacji do sieci wodociąg.- trójnik wbudowany do istniejącego rurociągu PCV fi 160mm / trójnik żeliwny o śr.150 /150/80 mm	szt.	1		
25	KNR 11 d.4.0304-02	Zasowy żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 80 mm / włączenie i przy lesie	szt.	2		
26	KNR 2-15 d.4.0112-08	Zawory napowietrzająco odpowietrzające nr kat. HAWLE o śr.nom. 80 mm	szt.	1		
27	KNR 4 d.4.1011-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm / trójniki	złącz.	3		
28	KNR 4 d.4.1012-01	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt	3		
29	KNR 4 d.4.1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m	940		
30	KNR 4 d.4.1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 90 mm	złącz.	85		
31	KNR 2-19 d.4.0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	930		
32	KNR 4 d.4.1011-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm / trójniki pod przyłącza - zaślepiony	złącz.	4		
33	KNR 4 d.4.1011-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm / luki i kolana	złącz.	8		
34	KNR 4 d.4.1011-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm / trójniki pod hydranty	złącz.	5		
35	KNR 4 d.4.1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt	5		
36	KNR 11 d.4.0305-03	Hydranty pożarowe nadziemne na trójniku kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm	szt.	5		
37	KNR 11 d.4.0304-02	Zasowy żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 80 mm HAWLE lub AVK / przy hydrantach	szt.	5		
38	KNR 11 d.4.0402-04	Przewierty maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 150 mm w gruntach kat. III-IV / fi 159mm	m	10		

## Kosztorys

Lp.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
39	KNNR 11 d.40404-02	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 90 mm w rurach przeciskowych z zamknięciem końcówek rur	m	10		
40	KNR 5-10 d.40303-03	Układanie rur ochronnych z PE o śr. do 160 mm w wykopie	m	20		
41	KNR 2-19 d.40134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.	9		
42	KNNR 4 d.41408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe	m <sup>3</sup>	1.5		
43	KNNR 4 d.41606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.	4.5		
44	KNNR 4 d.41611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m	4.5		
45	KNNR 4 d.41612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m	4.5		
Razem dział CPV 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów - Sieć wodociągowa						
<b>5CPV 45233140 -2 Roboty drogowe - Rozbiórka i naprawa nawierzchni asfaltowej przy włączeniu do istniejącego wodociągu</b>						
46	KNR AT- d.503 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 7 cm	m	6		
47	KNR AT- d.503 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>	6		
48	KNNR 6 d.50801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie x1,33 = 20cm Krotność = 1.33	m <sup>2</sup>	6		
49	KNNR 6 d.50204-03 analogia	Wykonanie podbudowy z kamienia tłuczonego - warstwa dolna o gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	6		
50	KNNR 6 d.50308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>	6		
51	KNNR 6 d.50309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>	6		
Razem dział CPV 45233140 -2 Roboty drogowe - Rozbiórka i naprawa nawierzchni asfaltowej przy włączeniu do istniejącego wodociągu						