

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów

NAZWA INWESTYCJI : Zasilenie hydrantów wewnętrznych dla Szkoły Podstawowej w Bezzreczu-przyłącza i sieć wodociągowa  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 20/2, 71/3, obr. 0001 Bezzrecze, jedn. ewid. 321101\_2 Dobra ,ul. Górna 3, 71-218 Bezzrecze  
INWESTOR : GMINA DOBRA  
ADRES INWESTORA : ul. Graniczna 16a, 72-003 Dobra  
BRANŻA : sanitarna-zewnętrzne przyłącza i sieć wodociągowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Agnieszka Dominiak  
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wrzesień 2020

Data zatwierdzenia

## DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	PRZYŁĄCZE I ZEWNĘTRZNA SIEĆ WODOCIĄGOWA KOD CPV : 45230000-8; 45231100-6	1	32
1.1	roboty ziemne	1	9
1.2	roboty montażowe	10	23
1.3	studnia wodomierzowa	24	32

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>PRZYŁĄCZE I ZEWNĘTRZNA SIEĆ WODOCIĄGOWA</b> <b>KOD CPV : 45230000-8; 45231100-6</b>			
1.1		<b>roboty ziemne</b>			
d.1.1	KNR-W 2-01 0113-08 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym  (poz.10)/1000	km  km	  0,023	  0,023
				RAZEM	10,896
2	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) 30% poz.3A*30%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10,896	  10,896
				RAZEM	25,424
3	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III  <W1-W2-W3-W4>1,0*1,6*(6,8+1,5+13,0+1,4)  A (obliczenia pomocnicze)  poz.3A*70%	m <sup>3</sup>    m <sup>3</sup>	    36,320 ===== 36,320 25,424	    25,424
				RAZEM	6,400
4	KNR-W 2-01 0215-06	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III  <SW >2,0*2,0*1,6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6,400	  6,400
				RAZEM	2,270
5	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm  (poz.10)*0,1*1,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,270	  2,270
				RAZEM	4,540
6	KNR-W 2-18 0511-03 analogia	Obsypka nad kanały rurowe z materiałów sypkich grub. 20 cm  (poz.10)*0,2*1,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,540	  4,540
				RAZEM	42,720
7	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III  poz.3A+poz.4 -(poz.5+poz.6) -[PoleKolaD(0,063)*(poz.10)]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  42,720 -6,810 -0,071	  35,839
				RAZEM	35,839
8	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III  poz.7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  35,839	  35,839
				RAZEM	0,071
9	KNR-W 2-01 0208-07 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do miejsca składowania wraz z kosztem utylizacji  (poz.3A+poz.4)-(poz.5+poz.6+poz.7)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,071	  0,071
				RAZEM	0,071
1.2		<b>roboty montażowe</b>			
d.1.2	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm  <W1-W2-W3-W4>6,8+1,5+13,0+1,4	m  m	  22,700	  22,700
				RAZEM	2,000
11	KNR-W 2-18 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 63 mm  <W2>1+<W3>1	złącz.  złącz.	  2,000	  2,000
				RAZEM	6,000
12	KNR-W 2-18 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 63 mm  <W2>2+<W3>2+<SW>2	złącz.  złącz.	  6,000	  6,000
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 2-18 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 63 mm  <W1>1	złącz.  złącz.	  1,000	  1,000
				RAZEM	22,700
14	KNR 2-19 0219- d.1.2 01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego  poz.10	m  m	  22,700	  22,700
				RAZEM	1,000
15	KNR-W 2-18 d.1.2 0704-01 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr.nominalnej 90-110 mm  <(#p9)/200>1	200m -1 prób.  200m -1 prób.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
16	KNR-W 2-18 d.1.2 0707-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm  <(#p9)/200>1	odc. 200m  odc. 200m	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
17	KNR-W 2-18 d.1.2 0708-01 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm  <(#p9)/200>1	odc. 200m  odc. 200m	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
18	KNR-W 2-18 d.1.2 kalk. własna	Przejście szczelne- wejście do budynku  <W4>1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
19	KNR-W 2-18 d.1.2 0802-03 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 160 mm  <W1>1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
20	KNR 4 1112-01 d.1.2	Zasuwki typu "E" kołnierzone z obudową o śr. do 65 mm montowane na rurociągach PVC i PE  <W1>1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
21	KNR 2-28 0502- d.1.2 04	Podłoża betonowe grubości 20 cm-blok oporowy	m <sup>2</sup>		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*[0,4*0,4]	m <sup>2</sup>	0,320	
				RAZEM	0,320
22 d.1.2	KNR 2-31 0511-03 analogia nawiertka zasuwa	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  2*[0,4*0,4] 2*[0,4*0,4]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0,320 0,320	   
				RAZEM	0,640
23 d.1.2	KNR-W 2-19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm  2,0	m  m	  2,000	  
				RAZEM	2,000
<b>1.3</b>		<b>studnia wodomierzowa</b>			
24 d.1.3	KNR-W 2-18 0513-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa  <SW>1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,000	  
				RAZEM	1,000
25 d.1.3	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m  <SW>1	stud.  stud.	  1,000	  
				RAZEM	1,000
26 d.1.3	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości <SW>(1,5-3,0)/0,5	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	  -3,000	  
				RAZEM	-3,000
27 d.1.3	kalk. własna	Przejście szczelne w studni wodomierzowej  <SW>2	kpl.  kpl.	  2,000	  
				RAZEM	2,000
28 d.1.3	KNR-W 2-15 0140-04	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm, z odczytem radiowym  <SW>1	kpl.  kpl.	  1,000	  
				RAZEM	1,000
29 d.1.3	KNR-W 2-15 0122-04	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach stalowych-konsola wodomierzowa ze stali nierdzewnej <SW>1	kpl.  kpl.	  1,000	  
				RAZEM	1,000
30 d.1.3	KNR-W 2-15 0130-05 analogia	Zawór odcinający grzybkowy o śr. nominalnej 40 mm  <SW>1	szt.  szt.	  1,000	  
				RAZEM	1,000
31 d.1.3	KNR-W 2-15 0130-05 analogia	Zawór odcinający zwrotno-zaporowy ze spustem o śr. nominalnej 40 mm  <SW>1	szt.  szt.	  1,000	  
				RAZEM	1,000
32 d.1.3	KNR-W 2-15 0130-05 analogia	Zawór antyskażeniowy EA DN40 PN10  <SW>1	szt.  szt.	  1,000	  
				RAZEM	1,000