

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
- 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
- 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
- 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

NAZWA INWESTYCJI : "Opracowanie dokumentacji projektowej na budowę zjazdów na osiedlu w m. Wysokie"  
ADRES INWESTYCJI : działki nr 369/2; 80/120; 80/58; 80/99 obręb Wysokie, jedn. ewid. 021103\_2 Rudna - gmina  
INWESTOR : Gmina Rudna  
ADRES INWESTORA : 59-305 Rudna Plac Zwycięstwa 15  
WYKONAWCA ROBÓT : Zakład Budownictwa i Usług Inwestycyjnych "FORMAT"  
ADRES WYKONAWCY : 59-300 Lubin, ul. Wiśniowa 55  
BRANŻA : drogową z odwodnieniem

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ryszard Nikończuk (drogowa)  
DATA OPRACOWANIA : 24.08.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
24.08.2018

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wycenienia	J.m.	Poszcz	Razem
1			<b>Opracowanie dokumentacji projektowej na budowę zjazdów na osiedlu w m. Wysokie</b>			
1.1			<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1	KNR 2-01 d.1.1 0119-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (21+20+19+19+19+19+4+3)/1000 <długość w osi>	km		
				km	0,124	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,124</b>
1.2			<b>Regulacja urządzeń</b>			
2	KNR 2-31 d.1.2 1406-02	D-03.02.07	Regulacja pionowa studzienek dla krater ściekowych ulicznych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3	KNR 2-31 d.1.2 1406-04	D-03.02.07	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.3			<b>Usunięcie i rozścielenie humusu</b>			
4	KNR 2-01 d.1.3 0125-01	D-01.02. 02a	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem 63,9+21,6+18,8+(0,7) A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	105,000	
				m <sup>2</sup>	----- 105,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>105,000</b>
5	KNR 2-01 d.1.3 0301-01 0214-03 analogia	D-01.02. 02a	Ręczno roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 7 km (humus)	m <sup>3</sup>		
			poz.4*0,15	m <sup>3</sup>	15,750	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,750</b>
6	Kalkulacja d.1.3 indywidualna	D-02.01.01	Koszt przyjęcia humusu na składowisko	l		
			(poz.5)*1,7	l	26,775	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,775</b>
1.4			<b>Wycinka drzew</b>			
7	KNR 2-01 d.1.4 0103-02	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
8	KNR 2-01 d.1.4 0103-03	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
9	KNR 2-01 d.1.4 0105-02	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
			poz.7	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
10	KNR 2-01 d.1.4 0105-03	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
			poz.8	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
11	KNR 2-01 d.1.4 0110-01 0110-04	D-01.02.01	Wywożenie dłuźyc na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
			poz.7*0,15	m <sup>3</sup>	0,150	
			poz.8*0,24	m <sup>3</sup>	0,240	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,390</b>
12	KNR 2-01 d.1.4 0110-02 0110-05	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość 5 km	mp		
			poz.7*0,07	mp	0,070	
			poz.8*0,16	mp	0,160	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,230</b>
13	KNR 2-01 d.1.4 0110-03 0110-05	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość 5 km	mp		
			poz.7*0,16	mp	0,160	
			poz.8*0,42	mp	0,420	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,580</b>
14	KNR 2-21 d.1.4 0311-04	D-09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dolów; średnica/głębokość : 0,3 m <jarzęb pospolity o szerokości pnia min. 10 cm na wysokości 1,0 m> 2	szt.		
				szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5			CPV 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej			
1.5.1			<b>Roboty ziemne</b>			
15 d.1.5. 1	KNR 2-01 0206-02 0214-04	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0,40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 7 km -70% mechanicznie roboty ziemne poz.28*0,41*0,7 <zjazdy> poz.31*0,31*0,7 <dojścia> 0,5*0,7*0,5*6 <studnie odpływowe> A (suma częściowa)  Pomniejszone o rozbiórki -poz.4*0,15*0,7 <humus>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  113,365 8,897 1,050 ----- 123,312  -11,025	
					RAZEM	112,287
16 d.1.5. 1	KNR 2-01 0301-02 0214-04	D-02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 7 km (kat.gr.III) - 30% ręcznie  (poz.15/0,7)*0,3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  48,123	
					RAZEM	48,123
17 d.1.5. 1	Kalkulacja indywidualna	D-02.01.01	Koszt przyjęcia ziemi na składowisko  (poz.15+poz.16)*1,7	t  t	  272,697	
					RAZEM	272,697
18 d.1.5. 1	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjno nawierzchni w gruncie kat. I-IV  poz.28<zjazdy> poz.31 <dojścia>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  395,000 41,000	
					RAZEM	436,000
1.5.2			<b>Obrzeża na lawie betonowej zwykłej</b>			
19 d.1.5. 2	KNR 2-31 0402-04	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15  ((0,28*0,1)+(0,12*0,1))*poz.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,360	
					RAZEM	3,360
20 d.1.5. 2	KNR 2-31 0407-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-plaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  22,8+10,2+10,4+(0,6) 4*2*5,0	m  m m	  44,000 40,000	
					RAZEM	84,000
1.5.3			<b>Krawężniki betonowe</b>			
21 d.1.5. 3	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C 12/15  ((0,24*0,15)+(0,15*0,1))*poz.22<wtopiony>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17,442	
					RAZEM	17,442
22 d.1.5. 3	KNR 2-31 0403-05	D-08.01.01; D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-plaskowej  20,9+6,5+21,0+3,1+20,6+6,5+20,6+3,0+24,3+6,4+20,5+5,3+20,0+6,5+19,9+3,1+19,7+6,4+20,0+3,1+19,3+6,4+19,4+3,0+18,6+17,2+(0,7)	m  m	  342,000	
					RAZEM	342,000
1.5.4			<b>Ściek korytkowy betonowy</b>			
23 d.1.5. 4	KNR 2-31 0402-03	D-08.05.01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła pod odwodnienie liniowe  (0,56*0,1)*poz.24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,904	
					RAZEM	1,904
24 d.1.5. 4	KNR 2-31 0606-03	D-08.05.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych na podsypce cementowo-plaskowej - ściek korytkowy betonowy o wymiarach 15x60x50cm  33,2+(0,8)	m  m	  34,000	
					RAZEM	34,000
1.5.5			<b>Odwodnienie liniowe - ściek korytkowy zamknięty</b>			
25 d.1.5. 5	KNR 2-18 0609-01 analogia	D-03.02.02	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - lawy fundamentowe dla korytek - beton C-20/25  (0,12)*poz.27	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,880	
					RAZEM	2,880
26 d.1.5. 5	KNR 2-18 0609-01 analogia	D-03.02.02	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - pasek stabilizowany cementem	m <sup>3</sup>		

Dr Andrzej Babrek  
PRACOWNIK GMINY

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Pozycz	Razem
			6*(0,17)*0,5	m <sup>3</sup>	0,510	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,510</b>
27	KNR 2-31 d.1.5. 0606-02 5 analogia	D-03.02.02	Odwodnienie liniowe, głębokości H=215mm, z rusztem w klasie D400 Korpus korytka wykonany jest z betonu polimerowo - cementowego o klasie wytrzymałości C60/75. Materiał użyty do wykonania elementów wzmocniony jest włóknem szklanym alkalioodpornym. Ścianki korpusu zabezpieczone są zabarwionym impregnatem. Ruszty żelwne z powłoką KTL w kl. D400 kN. 6*4,0	m		
				m	24,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
1.5.6			<b>Zjazdy</b>			
28	KNR 2-31 d.1.5. 0104-05 6 0104-06 analogia	D.04.02.01	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 15 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.30	m <sup>2</sup>	395,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>395,000</b>
29	KNR 2-31 d.1.5. 0114-05 6	D-04.04. 02b	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5mm, C90/3 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.30	m <sup>2</sup>	395,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>395,000</b>
30	KNR 2-31 d.1.5. 0511-03 6	D-05.03. 23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m <sup>2</sup>		
			63,4+62,2+60,2+60,8+60,5+58,2+14,6+10,5+(4,6)	m <sup>2</sup>	395,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>395,000</b>
1.5.7			<b>Dojścia</b>			
31	KNR 2-31 d.1.5. 0104-05 7 analogia	D.04.02.01	Mechaniczno zagęszczenie warstwy odsączającej z plasku średniego - grubość warstwy po zag. średnio 10 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.34	m <sup>2</sup>	41,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>41,000</b>
32	KNR 2-31 d.1.5. 0114-05 7	D-04.04. 02b	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5mm, C90/3 o grubości po zagęszczeniu 15 cm - łączna grubość warstwy 10 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.34	m <sup>2</sup>	41,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>41,000</b>
33	KNR 2-31 d.1.5. 0114-06 7	D-04.04. 02b	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5mm, C90/3 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 poz.32	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	41,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>41,000</b>
34	KNR 2-31 d.1.5. 0511-03 7	D-05.03. 23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m <sup>2</sup>		
			12,0+3,8+4,3+(0,9)	m <sup>2</sup>	21,000	
			4*5,0*1,0	m <sup>2</sup>	20,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>41,000</b>
1.5.8			<b>Pobocze kruszywowe</b>			
35	KNR 2-31 d.1.5. 0204-05 8 0204-06	D-06.03. 01a	Nawierzchnia z ilucznia kamiennego - warstwa kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm wraz z mielwaniem - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
			15,7+14,8+0,3+15,5+15,5+11,9+15,3+15,0+15,0+14,8+15,1+14,5+14,6+3,5+3,6+2,7+3,8+(3,4)	m <sup>2</sup>	195,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>195,000</b>
1.6	45231300 -8		<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
1.6.1			<b>CPV 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków</b>			
1.6.1.1			<b>Roboty ziemne</b>			
36	KNR 2-01 d.1.6. 0119-03 1.1	D-03.02.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			(poz.47)/1000	km	0,061	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,061</b>
37	KNR 2-01 d.1.6. 0215-04 1.1	D-03.02.01	Wykopy oraz przokopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - 70% mechanicznie	m <sup>3</sup>		
			przykanalki ((1,4+0,2)*1,0*poz.47)*0,7<Dn160> A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	68,768	
				m <sup>3</sup>	68,768	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>68,768</b>
38 d.1.6. 1.1	KNR 2-01 0317-02	D-03.02.01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m - 30% ręcznie (poz.37/0,7)*0,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 29,472	
					<b>RAZEM</b>	<b>29,472</b>
39 d.1.6. 1.1	KNR 2-01 0322-07	D-03.02.01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozblór.(szer.do 1m) przykanalki (1,6*poz.47)*2<Dn160> A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 196,480 ----- 196,480	
					<b>RAZEM</b>	<b>196,480</b>
40 d.1.6. 1.1	KNR 2-18 0501-03	D-03.02.01	Kanale rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm wraz z płaskłom  przykanalki (1,0*poz.47)<Dn160> A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  61,400 ----- 61,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>61,400</b>
41 d.1.6. 1.1	KNR 2-01 0320- 0501	D-03.02.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - wraz z coną płasku do zasypania do wysokości rury przykanalki (0,2*1,0*poz.47)-(PoleKolaD(0,16)*poz.47)<Dn160> A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  11,046 ----- 11,046	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,046</b>
42 d.1.6. 1.1	KNR 2-01 0320- 0501	D-03.02.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - wraz z coną płasku do zasypki płaskłom 30 cm powyżej rury przykanalki (0,3*1,0*poz.47)<Dn160> A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  18,420 ----- 18,420	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,420</b>
43 d.1.6. 1.1	KNR 2-01 0320-01	D-03.02.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m - zasypanie gruntem rodzimym  przykanalki ((1,4-0,2-0,3)*1,0*poz.47)<Dn160> A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  55,260 ----- 55,260	
					<b>RAZEM</b>	<b>55,260</b>
44 d.1.6. 1.1	KNR 2-01 0236-02 z.sz. 2.5. 2. 9907	D-03.02.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spójne kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 - odcinki ścieł kd w drodze i zjazdach  poz.41+poz.42+poz.43 <kanale rurowe>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  84,726	
					<b>RAZEM</b>	<b>84,726</b>
45 d.1.6. 1.1	KNR 2-01 0212-03 0214-04	D-03.02.01	Roboty ziemne wykonywano koparkami podsłębionymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowładawczymi na odl.7 km poz.37+poz.38<wykop> -poz.43 <grunt rodzimy>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 98,240 -55,260	
					<b>RAZEM</b>	<b>42,980</b>
46 d.1.6. 1.1	Kalkulacja indywidualna	D-02.01.01	Koszt przyjęcia ziemi na składowisko  (poz.45)*1,7	t t	 73,066	
					<b>RAZEM</b>	<b>73,066</b>
1.6.1. 2			<b>Roboty budowlano - montażowe</b>			
47 d.1.6. 1.2	KNR-W 2- 18 0408- 02	D-03.02.01	Kanale z rur PVC łączonych na wciśk o śr. zown. 160 mm  9,5+9,0+10,7+13,6+9,3+9,3	m m	 61,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>61,400</b>
48 d.1.6. 1.2	KNR-W 2- 18 0706- 02 analogla	D-03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm	odc. -1 prób.		

Z up. Wójta  
mgr Andrzej Bobrek  
SEKRETARZ GMINY

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	J.m.	Poszcz	Razem
			6	odc. -1 prób.	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
49	Kalkulacja indywidualna	D-03.02.01	Wykonanie monitoringu TV sieci	m		
			poz.47	m	61,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>61,400</b>
1.6.1.3			<b>Przepust rurowy <math>\phi</math>400</b>			
1.6.1.3.1			<b>Roboty montażowe</b>			
50	KNR 2-31 0605-06	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o $\phi$ r. 40 cm	m		
d.1.6.1.3.1			7,0	m	7,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
51	KNR 2-31 0605-01	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m <sup>3</sup>		
d.1.6.1.3.1			poz.50*0,3*0,8	m <sup>3</sup>	1,680	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,680</b>
52	KNR-W 4-01 0202-03	D-06.02.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o średnicy 10 mm	kg		
d.1.6.1.3.1			2*39,80	kg	79,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>79,600</b>
53	KNR-W 4-01 0202-03	D-06.02.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o średnicy 14 mm	kg		
d.1.6.1.3.1			2*51,01	kg	102,020	
					<b>RAZEM</b>	<b>102,020</b>
54	KNR 2-31 0605-03	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o $\phi$ r. 40 cm	ściank.		
d.1.6.1.3.1			2*0,55*4,0	ściank.	4,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,400</b>
55	KNR 9-11 0101-02 analogia	D-02.03.01c	Wzmocnienie podłoża gruntowego geowłókniną separacyjną sposobem ręcznym	m <sup>2</sup>		
d.1.6.1.3.1			poz.50*0,8	m <sup>2</sup>	5,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,600</b>
56	KNR 2-01 0320-01	D-06.02.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m kat.gr.I-II -szerokość 0,8-1,5 m - wraz z cona plasku do zasypiania przepust (((0,8*0,8*poz.50)-(PoleKołaD(0,4)*poz.50)))<przepust DN400> A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>		
d.1.6.1.3.1				m <sup>3</sup>	3,601	
				m <sup>3</sup>	3,601	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,601</b>
57	KNR 2-01 0236-02 z.sz. 2.5. 2. 9907	D-06.02.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia $I_s = 1,00$	m <sup>3</sup>		
d.1.6.1.3.1			poz.56	m <sup>3</sup>	3,601	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,601</b>
1.6.1.4			<b>Remont istniejących przepustów i regulacja rowów</b>			
58	KNR-W 4-01 0211-01 analogia	D-06.02.01	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3,0 m <sup>2</sup> przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m <sup>2</sup>		
d.1.6.1.4			2*7,0	m <sup>2</sup>	14,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
59	KNR 4-04 1103-01	D-06.02.01	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianę robocza przez 3 samochody samowyladowczo	m <sup>3</sup>		
d.1.6.1.4			poz.58*0,01	m <sup>3</sup>	0,140	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,140</b>
60	KNR 4-04 1103-04 1.4	D-06.02.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 7 km - wywóz odpadów i gruzu betonowego na Składowisko Odpadów	m <sup>3</sup>		
d.1.6.1.4			poz.59	m <sup>3</sup>	0,140	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,140</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyciecznia	J.m.	Poszcz	Razom
61	Kalkulacja d.1.6.1.4 indywidualna	D-06.02.01	Przyjęcie gruzu betonowego na wysypisko poz.60*2,4	t t	 0,336	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,336</b>
62	KNR-W 4-01 0214-1.4 04	D-06.02.01	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-20 poz.63	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,140	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,140</b>
63	KNR-W 4-01 0203-1.4 05 analogia	D-06.02.01	Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego poz.58*0,01	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,140	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,140</b>
1.6.1.5			<b>Oczyszczenie z namulu</b>			
64	KNR 2-31 1403-05 d.1.6.1.5	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z namulu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 206,0	m m	 206,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>206,000</b>
65	KNR 2-31 1404-01 d.1.6.1.5	D-06.02.01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namulu 5,6+6,2+5,6+4,5+4,7+5,3+(0,1)	m m	 32,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
1.6.1.6			<b>Wymiana gruntu w rowie - pogłębienie rowu</b>			
66	KNR 2-01 0215-04 d.1.6.1.6	D-03.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III - 70% mechanicznie przykanalki 5*2,0*2,0*0,5*0,7 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,000 ----- 7,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
67	KNR 2-01 0317-02 d.1.6.1.6	D-03.02.01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatką lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m - 30% ręcznie (poz.66/0,7)*0,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
68	KNR 2-01 0320-04 d.1.6.1.6	D-03.05.01a	Ręcznie zasypiania dronażu żwirem filtracyjnym o frakcji 2-8 mm poz.66+poz.67	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
69	Dostawa d.1.6.1.6	D-03.05.01a	Dostawa żwiru do zasypok poz.68	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
70	KNR 2-01 0212-03 1.6 0214-04	D-03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.7 km poz.66+poz.67<wykop>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
71	Kalkulacja d.1.6.1.6 indywidualna	D-02.01.01	Koszt przyjęcia ziemi na składowisko (poz.70)*1,7	t t	 17,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
1.6.1.7			<b>Roboty wykończeniowe</b>			
72	KNR 2-01 0506-04 1.7 analogia	D-06.01.01	Plantowanie i formowanie skarp i dna wykopów (rowów) wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III 206,0*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 412,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>412,000</b>
73	KNR 2-01 0510-01 1.7 0510-02 analogia	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm - humus z toronu inwestycji	m <sup>2</sup>		

Z up. Wiesła  
mgr Andrzej Sobota  
SEKRETARZ GMINY

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	J.m.	Poszcz	Razem
			poz.72	m <sup>2</sup>	412,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>412,000</b>