
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233320-8	Fundamentowanie dróg
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY OR-W Z DOSTOSOWANIEM DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - ODWODNIENIE OBIEKTU
ADRES INWESTYCJI : Województwo lubelskie, powiat Janów Lubelski, gmina Janów Lubelski, 060505_4 Janów Lubelski - Miasto; 0003 Janów Lubelski Czwarty; 2380/16; 2380/14; 2380/11
INWESTOR : Powiat Janowski
ADRES INWESTORA : ul. Jana Zamoyskiego 59, 23-300 Janów Lubelski
BRANŻA : DROGOWA, ODWODNIENIE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. JOLANTA ADAMCZAK
DATA OPRACOWANIA : maj 2020 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2020 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - ROBOTY POMIAROWE I OBMIAR POWYKONAWCZY PRZY TYCZENIU TRASY KANALIZACJI DESZCZOWEJ	m		
d.1	0119-03	analogia	m	82.530	
		31.6+17.39+19.94+13.6			
				RAZEM	82.530
2	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm - ROZBIÓRKA ZBIORNIKA	m ³		
d.1	0306-01	analogia	m ³	33.363	
		(2*0.2*3.14*4.25^2)+2*3.14*4.25*2*0.2			
				RAZEM	33.363
3	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km WYWÓZ ROZEBRANEJ KONSTRUKCJI, ODLEGŁOŚĆ I MIEJSCE SKŁADOWANIA PO STRONIE WYKONAWCY	m ³		
d.1	1103-04	analogia	m ³	33.363	
		(2*0.2*3.14*4.25^2)+2*3.14*4.25*2*0.2			
				RAZEM	33.363
2	45110000-1	ROBOTY ZIEMNE - RURY			
4	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m; 10% CAŁOŚCI WYKOPÓW, WYKOPY SZER. 1,0M ORAZ 0,8 M, GŁĘBOKOŚĆ PO ZDJĘCIU KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI OK. 1,6 M	m ³		
d.2	0310-05	analogia	m ³	17.782	
		((1*82.53*1.7)+(0.8*(11+5+3.5+14)*1.4))*0.1			
				RAZEM	17.782
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III - WYWÓZ ZIEMI Z WYKOPÓW WYKONYWANYCH RĘCZNIE. ZABEZPIECZENIE MIEJSCA SKŁADOWANIA W ZAKRESIE WYKONAWCY NA ODLEGŁOŚĆ PRZEZ NIEGO OSZACOWANĄ	m ³		
d.2	0239-02	analogia	m ³	17.782	
		((1*82.53*1.7)+(0.8*(11+5+3.5+14)*1.4))*0.1			
				RAZEM	17.782
6	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III - WYKOPY WĄSKOPRZESTRZENNE MECHANICZNE: 90% CAŁOŚCI WYKOPÓW, ŚREDNIA GŁĘBOKOŚĆ WRAZ Z FUNDAMENTAMI RUR 1,6 M	m ³		
d.2	0212-06	analogia	m ³	160.039	
		((1*82.53*1.7)+(0.8*(11+5+3.5+14)*1.4))*0.9			
				RAZEM	160.039
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III - WYWÓZ ZIEMI Z WYKOPÓW WYKONANYCH MECHANICZNIE. ZABEZPIECZENIE MIESCA SKŁADANIA PO STRONIE WYKONAWCY	m ³		
d.2	0239-02	analogia	m ³	177.821	
		17.782+160.039			
				RAZEM	177.821
8	KNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - ZABEZPIECZENIE DOZIEMNYCH KABLI ENERGETYCZNYCH, LUB TELEKOMUNIKACYJNYCH	m		
d.2	1009-04	analogia	m	20.000	
		20			
				RAZEM	20.000
9	KNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
d.2	0313-01	analogia	m ²	280.602	
		82.53*1.7*2			
				RAZEM	280.602
10	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA	m ²		
d.2	0103-04	analogia	m ²	109.330	
		(1*82.53)+(0.8*(11+5+3.5+14))			
				RAZEM	109.330
3		ROBOTY ZIEMNE - STUDNIE			
11	KNR 1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III - 90% WYKOPÓW POD STUDNIE FI = 1200 MM (3 SZT.) ORAZ STUDNIĘ CHŁONNĄ FI = 2 M,	m ³		
d.3	0212-02	analogia	m ³	51.435	
		(1.5*1.5*1.8*3+3*3*5)*0.9			
				RAZEM	51.435
12	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³		
d.3	0307-02	analogia	m ³	5.715	
		10% IŁOŚCI ROBÓT ZIEMNYCH WYKOPÓW JAMISTYCH			
		(1.5*1.5*1.8*3+3*3*5)*0.1			
				RAZEM	5.715

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 2-01 d.3 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. IIITRANSPORT Z WŁASNĄ ZAGOSPODAROWANIEM UROBKU 51.435+5.715	m ³ m ³	 57.150	
				RAZEM	57.150
14	KNNR 4 d.3 1009-04 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm ZABEZPIECZENIE DOZIEMNYCH KABLI ENERGETYCZNYCH, LUB TELEKOMUNIKACYJNYCH 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
15	KNNR 1 d.3 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką 4*1.5*1.8*3+4*3*5	m ² m ²	 92.400	
				RAZEM	92.400
16	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1.5*1.5*3+3*3	m ² m ²	 15.750	
				RAZEM	15.750
4		ROBOTY MONTAŻOWE KANALIZACJI			
17	KNNR 4 d.4 1413-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 3	stud. stud.	 3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR 2-31 d.4 0604-05 + KNR 2-31 0604-06	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.2 m i głębokości 5.0 m - STUDNIA ŚREDNICY FI=2 M H=4,91 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 4 d.4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNNR 4 d.4 1427-02	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 260 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNNR 4 d.4 1427-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNR 2-18 d.4 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm (1*82.53)+0.8*(11+5+3.5+14)	m ² m ²	 109.330	
				RAZEM	109.330
23	KNNR 4 d.4 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - KANAŁY Z RUR PVC KIELICHOWYCH LITYCH 82.53	m m	 82.530	
				RAZEM	82.530
24	KNNR 4 d.4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - PRZYKANALIKI Z RUR KIELICHOWYCH LITYCH PVC 11+5+3.5+14	m m	 33.500	
				RAZEM	33.500
5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
25	KNNR 4 d.5 1610-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 6 d.5 0103-03 analogia	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE OBSYPKI PRZEWODÓW RUROWYCH I STUDNI. PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA NAWIERZCHNI 1.5*1.5*3+3*3+(1*82.53)+(0.8*(11+5+3.5+14))	m ² m ²	 125.080	
				RAZEM	125.080