
PRZEDMIAR NR 4**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei;
wyrównywanie terenu
45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Kanalizacja sanitarna ciśnieniowa Wiry ul. Spokojna - od SW 9.2 do BUD. Nr 63
ADRES INWESTYCJI : ul. Spokojna, 43-175 Wiry
INWESTOR : GMINA WYRY
ADRES INWESTORA : UL. GŁÓWNA 133 43-175 WYRY,
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Kutniowski
DATA OPRACOWANIA : 2019-06-08

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2019-06-08

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacyjne					
1		WYKONANIE RUROCIĄGU CIŚNIENIOWEGO DN 90			
d.1	KNR-W 201W-0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,09	km	0,090	
				RAZEM	0,090
2	KNR 201- d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		262,50	m ²	262,500	
				RAZEM	262,500
3	KNNR N001- d.1 0113-020	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		Krotność = 3			
		262,50	m ²	262,500	
				RAZEM	262,500
4	KNR 201- d.1 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV	m ³		
		44,10	m ³	44,100	
				RAZEM	44,100
5	KNR 201- d.1 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
		18,90	m ³	18,900	
				RAZEM	18,900
6	KNR 201- d.1 0323-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m balami drewnianymi w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką	m ²		
		262,50	m ²	262,500	
				RAZEM	262,500
7	KNNR N011- d.1 0501-050	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
		15,75	m ³	15,750	
				RAZEM	15,750
8	KNR 201- d.1 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		15,75	m ³	15,750	
				RAZEM	15,750
9	KNNR N001- d.1 0208-01010	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t,przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych.Grunt I-IV	m ³		
		Krotność = 5			
		15,75	m ³	15,750	
				RAZEM	15,750
10	KNR 201- d.1 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m	m ³		
		18,90	m ³	18,900	
				RAZEM	18,900
11	KNR 201- d.1 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		44,10	m ³	44,100	
				RAZEM	44,100
12	KNNR N001- d.1 0526-010	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³		
		52,50	m ³	52,500	
				RAZEM	52,500
13	KNNR N004- d.1 1009-030	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm	m		
		87,50	m	87,500	
				RAZEM	87,500
14	KNNR N004- d.1 1010-030	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 90 mm	złącz.		
		7,00	złącz.	7,000	
				RAZEM	7,000
15	KNNR N004- d.1 1606-010	Próba wodna szczelności sieci z rur typu PEHD o śr. do 110 mm	200 m		
		1,00	200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR-W d.1 219W-0119-01	Rury ochronne o śr. nominalnej do 150 mm	m		
		18,35	m	18,350	
				RAZEM	18,350
17	KNR 219- d.1 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		87,50	m	87,500	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	87,500
18 d.1	KNR 201-0607-01	Igłofiltr o śr. do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m 20,00	szt szt	20,000	
				RAZEM	20,000
19 d.1		Pompowanie wody 25,00	m-g m-g	25,000	
				RAZEM	25,000
2	WYKONANIE RUROCIĄGU CIŚNIENIOWEGO DN 50				
20 d.2	KNNR N001-0111-010	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0,04	km km	0,040	
				RAZEM	0,040
21 d.2	KNR 201-0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 127,05	m ² m ²	127,050	
				RAZEM	127,050
22 d.2	KNNR N001-0113-020	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm Krotność = 3 127,05	m ² m ²	127,050	
				RAZEM	127,050
23 d.2	KNR 201-0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 18,99	m ³ m ³	18,990	
				RAZEM	18,990
24 d.2	KNR 201-0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 8,14	m ³ m ³	8,140	
				RAZEM	8,140
25 d.2	KNNR N011-0501-050	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 8,89	m ³ m ³	8,890	
				RAZEM	8,890
26 d.2	KNR 201-0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 8,89	m ³ m ³	8,890	
				RAZEM	8,890
27 d.2	KNNR N001-0208-01010	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t,przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych.Grunt I-IV Krotność = 5 8,89	m ³ m ³	8,890	
				RAZEM	8,890
28 d.2	KNR 201-0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m 8,14	m ³ m ³	8,140	
				RAZEM	8,140
29 d.2	KNR 201-0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 18,99	m ³ m ³	18,990	
				RAZEM	18,990
30 d.2	KNNR N001-0526-010	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 25,41	m ³ m ³	25,410	
				RAZEM	25,410
31 d.2	KNR 228-0314-03	Montaż rurociągów z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 50 mm 42,35	m m	42,350	
				RAZEM	42,350
32 d.2	KNNR N004-1011-010	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 50 mm 4,00	złącz. złącz.	4,000	
				RAZEM	4,000
33 d.2	KNR 219-0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 42,35	m m	42,350	
				RAZEM	42,350
3	POMPOWNIE DOMOWE				
34 d.3	KNNR N001-0210-020	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II 66,13	m ³ m ³	66,130	
				RAZEM	66,130

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KSNR S001-d.3 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³		
		39,25	m ³	39,250	
				RAZEM	39,250
36	KNNR N001-d.3 0317-010	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³		
		26,88	m ³	26,880	
				RAZEM	26,880
37	KNNR N011-d.3 0406-050	Pompownie przydomowe - z kompletnym wyposażeniem szafką sterującą i krótcem z rury PVC fi 160 dŁ 0, 5m	szt		
		5,00	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
38	KNR 403-d.3 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		5,00	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
39	KNR 403-d.3 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm	prze-pust prze-pust		
		5,00		5,000	
				RAZEM	5,000
40	KNR 508-d.3 0211-07	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępowych	m		
		100,00	m	100,000	
				RAZEM	100,000
41	KNR 508-d.3 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowa-niem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		100,00	m	100,000	
				RAZEM	100,000
42	KNR 201-d.3 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		75,00	m	75,000	
				RAZEM	75,000
43	KNR 510-d.3 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie, przykrycie kabla folią kolandrową z PCW plastycznego	m		
		75,00	m	75,000	
				RAZEM	75,000
44	KNR 510-d.3 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		75,00	m	75,000	
				RAZEM	75,000
45	KNR 201-d.3 0704-0201	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,4 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		75,00	m	75,000	
				RAZEM	75,000
46	KNR 508-d.3 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	apa-rat		
		5,00	apa-rat	5,000	
				RAZEM	5,000
47	KNR 508-d.3 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża (skrzynki sterownicze w ce-nie pompowni)	szt		
		5,00	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
48	KNR 508-d.3 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		7,50	m	7,500	
				RAZEM	7,500
49	KNR 508-d.3 0110-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		7,50	m	7,500	
				RAZEM	7,500
50	KNR 508-d.3 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gruncie kat. III	m		
		30,00	m	30,000	
				RAZEM	30,000
51	KNR 508-d.3 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	apa-rat		
		5,00	apa-rat	5,000	
				RAZEM	5,000
52	KNR-W d.3 508W-0405-01	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2	szt		
		5,00	szt	5,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
53	KNR-W	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegu-	szt		
d.3	508W-0407-02	nowy	szt	5,000	
		5,00		RAZEM	5,000
54	KNR 403-	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
d.3	1205-01		pomiar	5,000	
		5,00		RAZEM	5,000
55	KNR 403-	Sprawdzenie punktu odbioru energii	pkt		
d.3	1201-03		pkt	5,000	
		5,00		RAZEM	5,000
56	KNR 403-	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego	pomiar		
d.3	1202-02	napięcia	pomiar	5,000	
		5,00		RAZEM	5,000
4		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
57		roboty geodezyjne	kpl		
d.4			kpl	1,000	
		1,00		RAZEM	1,000
58		Sporządzenie projektu organizacji ruchu, opłaty za zajęcie pasa drogowego i wpro-	kpl		
d.4		wadzenie obcych urządzeń, koszt oznakowania budowy(znaki drogowe), montaż	kpl	1,000	
		dwóch progów zwalniających U16 z punktowymi odblaskami na ul. Miarowej - dro-			
		ga Gimna			
		1,00		RAZEM	1,000
5		ROZRUCH TECHNOLOGICZNY			
59	AW	Rozruch technologiczny	kpl		
d.5			kpl	5,000	
		5,00		RAZEM	5,000