

Załącznik nr 9 do SIWZ

Przedmiar robót

„Budowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych ul. Zaborowska w
Henrykowie”

Branża budowlana – droga

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Korytowanie i podbudowa z kruszywa łamanego					
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.320+0.294	km		
			km	0.614	
				RAZEM	0.614
2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm 614.00*5.00	m ²		
			m ²	3070.000	
				RAZEM	3070.000
3	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 3070.00*0.15	m ³		
			m ³	460.500	
				RAZEM	460.500
4	KNR 2-01 0214-04 krot- ność28	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV (Inwestor nie wskazuje miejsca odwozu) na wysypisko wraz kosztami utylizacji 450.50	m ³		
			m ³	450.500	
				RAZEM	450.500
5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 3070.00	m ²		
			m ²	3070.000	
				RAZEM	3070.000
6	KNR 2-31 0114-05	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 15 cm wraz z mialowaniem 3070.00	m ²		
			m ²	3070.000	
				RAZEM	3070.000
7	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000

Branża instalacyjna – wodociąg

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA :			
1.1		ROBOTY ZIEMNE :			
1	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m ³ w gr.kat.II-III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyladowczymi. Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu.	m ³		
d.1.	0202-08	kol. 11 bilansu mas ziemnych :	m ³	10.12	
1		20.23-10.11			
				RAZEM	10.12
2	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1.	0208-01	Krotność = 2	m ³	10.12	
1		20.23-10.11			
				RAZEM	10.12
3	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 - 0,60 m ³ w gr.kat. I-II - 80 %	m ³		
d.1.	0210-02	kol. 5 bilansu mas ziemnych :	m ³	107.62	
1		(289.28-20.23)*0.80-107.62			
				RAZEM	107.62
4	KNNR 1	Wykopy ręczne liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II - 20 %	m ³		
d.1.	0307-03	(289.28-20.23)*0.20-26.91	m ³	26.90	
1				RAZEM	26.90
5	KNNR 1	Zасыpywanie ręczne wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb.do 3,0 m w gr.kat. I-III wraz z zagęszczeniem - obsypka rur od podłoża do 30 cm ponad rurę (strefa ochronna rury) - gruntem rodzimym	m ³		
d.1.	0318-03	kol.9 bilansu mas ziemnych : 50%	m ³	17.94	
1		71.88*0.50-18.00			
				RAZEM	17.94
6	KNNR 1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-III	m ³		
d.1.	0214-04	- 50% strefy ochronnej rury i powyżej strefy ochronnej rury - gruntem rodzimym	m ³	116.57	
1		kol.9 50% + kol. 10			
		(71.88*0.50)+197.17-116.54			
				RAZEM	116.57
1.2		UMOCNIENIE WYKOPÓW I PODWIESZENIA :			
7	KAT.INDYW.	Umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy skrzyniowej (boks) wykop o śr. głębokości 1,60 m , szerokości 0,80 m , grunt kat.I-III	m ³		
d.1.	1/501/1	kol. 5 bilansu mas ziemnych	m ³	144.64	
2		289.28-144.64			
				RAZEM	144.64
8	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości do 4 m	kpl.		
d.1.	0527-01	kol. 12 bilansu mas ziemnych	kpl.	2.00	
2		2			
				RAZEM	2.00
9	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości do 4 m	kpl.		
d.1.	0527-06	2	kpl.	2.00	
2					
				RAZEM	2.00
10	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości do 4 m	kpl.		
d.1.	0529-01	kol. 13 bilansu mas ziemnych	kpl.	1.00	
2		1			
				RAZEM	1.00
11	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości do 4 m	kpl.		
d.1.	0529-06	1	kpl.	1.00	
2					
				RAZEM	1.00
1.3		ODWODNIENIE :			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNNR 1 d.1. 0605-01 3	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsykpi do głębokości do 5 m. - wplukiwanie igłofiltru, praca agregatu i odprowadzenie wody Odwodnienie jednostronne. 223.20*0.30*0.5	szt szt	 33.48	 33.48
				RAZEM	33.48
13	Kalk. własna d.1. 3	Przepompowywanie wody pompą spalinową lub elektryczną - wcinka w istniejącą sieć wodociągową : W1Z1 i W4 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
1.4		ROBOTY MONTAŻOWE :			
14	KNNR 4 d.1. 1411-01 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm kol.6 bilansu mas ziemnych : 18.08-9.04	m³ m³	 9.04	 9.04
				RAZEM	9.04
15	KNNR 4 d.1. 1008-03 4	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC -U łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm PN 1,0 MPa z uszczelką ANGER -LOCK. 223.20-113.00	m m	 110.20	 110.20
				RAZEM	110.20
16	KNNR 4 d.1. 1014-03 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm (żeliwo sferoidalne GGG40 malowane epoksydowo) - trójnik żeliwny konierzowy Dn 100/100 2	szt szt	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
17	KNNR 4 d.1. 1014-03 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm (żeliwo sferoidalne GGG40 malowane epoksydowo) - trójnik boso-kołnierzowy 110/100 1	szt szt	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
18	KNNR 4 d.1. 1105-03 4	Zasuwy żeliwne kołnierzowe miękkouszczelnione z obudową teleskopową o śr.100 mm i skrzynką uliczną PEHD z pokrywką z żeliwa szarego na podkładce PEHD 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
19	KNNR 4 d.1. 1014-03 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm (żeliwo sferoidalne GGG40 malowane epoksydowo) - króciec jednokołnierzowy (FW) 3	szt szt	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
20	KNNR 4 d.1. 1014-03 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm (żeliwo sferoidalne GGG40 malowane epoksydowo) - kołnierz ślepy 1	szt szt	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
21	KNNR 4 d.1. 1119-03 4	Demontaż i powtórny montaż hydrantu pożarowego nadziemnego z podwójnym zamknięciem zabezpieczonego przed złamaniem Dn 80 mm z zabezpieczeniem odwadniaka skorupą perforowaną z tworzywa sztucznego - HYDRANT Z DEMONTAŻU MATERIAŁ INWESTORA: zasuw kołnierzowa miękkouszczelniona Dn 80 mm z obudową teleskopową, skrzynka PEHD z pokrywką żeliwną na podkładce PEHD, kolano stopowe Dn 80 mm , króciec dwukołnierzowy (FF) Dn 80 mm l=0,50 m , redukcja (FFR) Dn 100/80 mm. W8Hpn8, W15Hpn5 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
22	KNNR 4 d.1. 1023-03 4	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm - nasuwka 10	szt szt	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
23	KNNR 4 d.1. 1022-03 4	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm. łuk Dz 110 mm - 30 st. 2	szt szt	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1. 4	KNNR 4 1022-03	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm. łuk Dz 110 mm - 11 st.	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
25 d.1. 4	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu i węzłów taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		115	m	115.00	
				RAZEM	115.00
26 d.1. 4	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - bloki podporowe i oporowe oddzielone od żeliwa folią gr. 0,3 mm	m ³		
		0.30*0.30*0.35*8	m ³	0.25	
				RAZEM	0.25
27 d.1. 4	KNR 231- 0303-03 +analogia	Obramowania z POLBRUK-10 na podsypce na podsypce cementowej gr. 10 cm, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przy skrzynkach ulicznych zasuw 0.60*0.60*2	m ²		
			m ²	0.72	
				RAZEM	0.72
28 d.1. 4	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PVC o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
		0.49	200m - 1 prób.	0.49	
				RAZEM	0.49
29 d.1. 4	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm (PVC 110 mm)	odc.20 0m		
		0.49	odc.20 0m	0.49	
				RAZEM	0.49
30 d.1. 4	KNNR 4 1612-01	Płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		0.49	odc.20 0m	0.49	
				RAZEM	0.49
31 d.1. 4	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie lokalizacji zasuw i hydrantów na słupku stalowym 1 1/4"2 szt.) + 3 szt tabliczek	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00