
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa rozdzielczej sieci wodociągowej
ADRES INWESTYCJI : Henrykowo gm. Świąciechowa dz. 460, 481/2
INWESTOR : Gmina Świąciechowa
ADRES INWESTORA : ul. Ułańska 4 64 - 115 Świąciechowa
- ELEKTRYCZNA : Instalacyjna

DATA OPRACOWANIA : 2024-09-16

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2024-09-16

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA :			
1.1		ROBOTY ZIEMNE :			
1	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.II-III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyladowczymi. Wykop pod podsypkę, strefę ochronną ruy i 50% zasypki piaskiem dowiezionym. Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu	m ³		
d.1.	0202-08				
1		43,21	m ³	43,21	
				RAZEM	43,21
2	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. II-III). Krotność = 4	m ³		
d.1.	0208-01				
1		43,21	m ³	43,21	
				RAZEM	43,21
3	KNNR 1	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. II-III - 80 %	m ³		
d.1.	0210-02				
1		(64,39-43,21)*0,80	m ³	16,94	
				RAZEM	16,94
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. II-III - 20 %	m ³		
d.1.	0307-03				
1		(64,39-43,21)*0,20	m ³	4,24	
				RAZEM	4,24
5	KNNR 1	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-II - piaskiem dowiezionym (strefa ochronna rury. Inwestor nie wskazuje miejsca poboru piasku.	m ³		
d.1.	0318-01				
1		17,25*0,50	m ³	8,62	
				RAZEM	8,62
6	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - powyżej strefy ochronnej 50 % piaskiem dowiezionym. Inwestor nie wskazuje miejsca poboru piasku.	m ³		
d.1.	0214-04				
1		17,25*0,50	m ³	8,62	
				RAZEM	8,62
7	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - powyżej strefy ochronnej 50% gruntem rodzimym.	m ³		
d.1.	0214-04				
1		21,18	m ³	21,18	
				RAZEM	21,18
8	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - powyżej strefy ochronnej 50 % piaskiem dowiezionym. Inwestor nie wskazuje miejsca poboru piasku.	m ³		
d.1.	0214-04				
1		21,18	m ³	21,18	
				RAZEM	21,18
9	KNNR 1	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. I-II	m ²		
d.1.	0218-01				
1		50,00*4,00	m ²	200,00	
				RAZEM	200,00
1.2		UMOCNIENIE WYKOPÓW I POWIESZENIA ::			
10	KAT.INDYW.	Umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy skrzyniowej (boks) wykop o śr. głębokości 1,49 m , szerokości 0,90 m , grunt kat.II-III	m ³		
d.1.	1/501/1				
2		64,39	m ³	64,39	
				RAZEM	64,39
11	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości do 4 m	kpl.		
d.1.	0527-01				
2		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
12	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości do 4 m	kpl.		
d.1.	0527-06				
2		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.3		ODWODNIENIE WYKOPÓW :			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNNR 1 d.1. 0605-01 3	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości do 5 m. - wplukiwanie igłofiltru, praca agregatu i odprowadzenie wody Odwodnienie jednostronne - 100 % długości 50	szt szt	 50,00	
				RAZEM	50,00
1.4		ROBOTY MONTAŻOWE :			
14	KNNR 4 d.1. 1411-01 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - piaskiem do- wiezionym 4,31	m³ m³	 4,31	
				RAZEM	4,31
15	KNNR 4 d.1. 1009-04 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm, SDR 17, PN10 48,01	m m	 48,01	
				RAZEM	48,01
16	KNNR 4 d.1. 1010-04 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm 4	złącz. złącz.	 4,00	
				RAZEM	4,00
17	KNNR 4 d.1. 1014-03 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - trójnik żeliwny kołnierzowy DN 100/100/100 mm 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
18	KNNR 4 d.1. 1014-03 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - trójnik żeliwny kołnierzowy DN 100/100/80 mm 2	szt szt	 2,00	
				RAZEM	2,00
19	KNNR 4 d.1. 1105-03 4	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr DN 150 mm, z obudową żeliwną do zasuw , skrzynką uliczną PEHD, podkładką pod skrzynkę uliczną z PEHD i pierścieniem betonowym zabezpieczającym skrzynkę 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
20	KNNR 4 d.1. 1014-03 4	Sieci wodociągowe - kształtki: tuleja kołnierzowa PE 110mm + kołnierz stalowy 110/100 6	szt szt	 6,00	
				RAZEM	6,00
21	KNNR 4 d.1. 1012-02 4	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD - mufa elek- trooporowa PE 110 mm. 6	szt szt	 6,00	
				RAZEM	6,00
22	KNNR 4 d.1. 1014-03 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 100 mm - Kołnierz ślepy DN 100 mm 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
23	KNNR 4 d.1. 1119-01 4	Hydrant nadziemny DN 80 mm z podwójnym zamknięciem i z zabezpieczeniem przed złamaniem, z zabezpieczeniem odwadniaka skorupą perforowaną z two- rzywa sztucznego : zasuw kołnierzowa miękkouszczelniona DN 80 mm, obu- dową teleskopową, kolano stopowe, skrzynka PEHD z pokrywką żeliwną na podkładce PEHD, zabezpieczenie skrzynki pierścieniem betonowym, tuleja z luźnym kołnierzem DN 90/80 szt2, mufa elektrooporowa DN 90 szt.2, rura PE DN 90 I = 1,40 m- węzeł W2Hp1 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
24	KNNR 4 d.1. 1119-01 4	Hydrant nadziemny DN 80 mm z podwójnym zamknięciem i z zabezpieczeniem przed złamaniem, z zabezpieczeniem odwadniaka skorupą perforowaną z two- rzywa sztucznego : kolano kołnierzowe DN 80, zasuw kołnierzowa miękko- uszczelniona DN 80 mm z obudową teleskopową, skrzynka PEHD z pokrywką żeliwną na podkładce PEHD, zabezpieczenie skrzynki pierścieniem betono- wym, kolano stopowe DN 80 mm, króciec FF DN 80 mm, l=500 mm - węzeł W3Hp2 1	kpl kpl	 1,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
25 d.1. 4	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - bloki podporowe i oporowe oddzielone od żeliwa folią gr. 0,3 mm bloki oporowe i podporowe : 0,25*0,25*0,25*7	m ³ m ³	 0,11	
				RAZEM	0,11
26 d.1. 4	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu i węzłów taśmą z tworzywa sztucznego 53	m m	 53,00	
				RAZEM	53,00
27 d.1. 4	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie lokalizacji zasuw i hydrantów na słupku stalowym 1 1/4" 3 szt. + 5 szt tabliczek 3	kpl. kpl.	 3,00	
				RAZEM	3,00
28 d.1. 4	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PVC o śr. do 110 mm 0,24	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 0,24	
				RAZEM	0,24
29 d.1. 4	KNNR 4 1612-01	Płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 0,24	odc. 200m odc. 200m	 0,24	
				RAZEM	0,24
30 d.1. 4	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm (PVC 110 mm) 0,24	odc. 200m odc. 200m	 0,24	
				RAZEM	0,24
31 d.1. 4		Wyłączone wody 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00