
Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45331110-0 Instalowanie kotłów
45333200-2 Instalowanie gazomierzy
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ I WODOCIĄGOWEGO
ADRES INWESTYCJI : powiat pińczowski, 28-440 DZIAŁOSZYCE, NA DZIAŁCE: nr 257
INWESTOR : GMINA DZIAŁOSZYCE
ADRES INWESTORA : ul. Skalbmierska 5, 28-440 DZIAŁOSZYCE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : 2020-10-25

Poziom cen : Poziom cen kosztorysu IV kwartał 2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2020-10-25

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45000000-7	Roboty budowlane i demontażowe			
1.1	KNR 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach i stropach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.2	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.3	kalk. własna	Przejścia ppoż dla przegród budowlanych rozdzielających strefy zagrożenia pożarowego - opaski, masa ppoż 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2	45332200-5	Roboty przyłącza wodociągowego			
2.1	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 36*0.5*1.5	m ³ m ³	 27.000	
				RAZEM	27.000
2.2	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 36*0.5*1.5	m ³ m ³	 27.000	
				RAZEM	27.000
2.3	KNR-W 2-01 0201-04 analogia	Transport urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 36*0.5*1.5*0.25	m ³ m ³	 6.750	
				RAZEM	6.750
2.4	KNR-W 2-01 0210-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II 36*0.5*1.5*0.25	m ³ m ³	 6.750	
				RAZEM	6.750
2.5	KNR 2-01 0610-06 analogia	Podsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 36*0.5*0.2	m ³ m ³	 3.600	
				RAZEM	3.600
2.6	KNR 2-01 0610-06 analogia	Obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 36*0.5*0.3	m ³ m ³	 5.400	
				RAZEM	5.400
2.7	KNR 4 1110-03	Opaska nawiertna 110/63 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.8	KNR 4 1708-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 63 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 63	m m	 63.000	
				RAZEM	63.000
2.9	wycena indywidualna	Taśma ostrzegawcza dla wodociągu 63	m m	 63.000	
				RAZEM	63.000
2.10	KNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 2	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2.11	KNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 2	odc.20 0m odc.20 0m	 2.000	
				RAZEM	2.000
2.12	KNR-W 2-15 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25mm z konsolą 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.13	KNR-W 2-15 0123-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.14	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.15	KNR-W 2-15 0132-03 analogia	Zawór antyskażeniowy o średnicy DN25	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.16	wycena indywidualna	Złączka elektrooporowa z PE 63/40	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.17	wycena indywidualna	Redukcja nakrętno/wkrętna 40/25	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.18	wycena indywidualna	Roboty pomiarowe	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.19	wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3 45332300-6 Roboty przyłączy kanalizacji sanitarnej i deszczowej					
3.1	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		6.5*2.0*0.5	m ³	6.500	
				RAZEM	6.500
3.2	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
		6.5*2.0*0.5	m ³	6.500	
				RAZEM	6.500
3.3	KNR 2-01 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		6.5*0.25	m ³	1.625	
				RAZEM	1.625
3.4	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m ³		
		Krotność = 4	m ³	5.000	
		5		RAZEM	5.000
3.5	KNNR 1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m ²		
		6.5*1.5*2	m ²	19.500	
				RAZEM	19.500
3.6	wycena indywidualna	Składowanie ziemi na wysypisku	m ³		
		6.5*0.25	m ³	1.625	
				RAZEM	1.625
3.7	KNR 2-01 0610-06 analogia	Podsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
		6.5*1*0.2	m ³	1.300	
				RAZEM	1.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.8	KNR 2-01 0610-06 analogia	Obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 6.5*1*0.3	m ³ m ³	 1.950	
				RAZEM	1.950
3.9	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm 8	godz. godz.	 8.000	
				RAZEM	8.000
3.10	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
3.11	KNNR 4 1708-01 analogia	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 63 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 2.5	m m	 2.500	
				RAZEM	2.500
3.12	KNR-W 2-19 0119-03	Rury ochronne o śr.nom.250 mm 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
3.13	KNNR 4 1418-01 analogia	Studnie kanalizacyjne rozprężna o średnicy 800 mm 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
3.14	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160-200 mm 2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 2.000	
				RAZEM	2.000
3.15	KNR-W 2-18 0708-02	Jednokrotne płukanie z sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm przyłącza kanalizacji sanitarnej 2	odc.20 0m odc.20 0m	 2.000	
				RAZEM	2.000
3.16	wycena indywidualna	Kamerowanie 77	m m	 77.000	
				RAZEM	77.000
3.17	wycena indywidualna	Roboty pomiarowe 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.18	wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45000000-7	Roboty budowlane i demontażowe				
1.1	KNR 4-01 0325-04	Zamurowanie przebieg w ścianach i stropach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.	2.000		
1.2	KNR 4-01 0333-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	2.000		
1.3	kalk. własna	Przejścia ppoż dla przegród budowlanych rozdzielających strefy zagrożenia pożarowego - opaski, masa ppoż	szt	2.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	45332200-5	Roboty przyłącza wodociągowego				
2.1	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydoby- ciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	27.000		
2.2	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	27.000		
2.3	KNR-W 2-01 0201-04 analogia	Transport urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	6.750		
2.4	KNR-W 2-01 0210-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II	m ³	6.750		
2.5	KNR 2-01 0610-06 analogia	Podsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowe- go kruszywa	m ³	3.600		
2.6	KNR 2-01 0610-06 analogia	Obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowe- go kruszywa	m ³	5.400		
2.7	KNR 4 1110-03	Opaska nawiertna 110/63	kpl.	1.000		
2.8	KNR 4 1708-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 63 mm (na- kłady na 1 m przyłącza)	m	63.000		
2.9	wycena indywi- dualna	Taśma ostrzegawcza dla wodociągu	m	63.000		
2.10	KNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	2.000		
2.11	KNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nomi- nalnej do 150 mm	odc.200m	2.000		
2.12	KNR-W 2-15 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25mm z konsolą	kpl.	1.000		
2.13	KNR-W 2-15 0123-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomie- rzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.	1.000		
2.14	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2.000		
2.15	KNR-W 2-15 0132-03 analogia	Zawór antyskażeniowy o średnicy DN25	szt.	1.000		
2.16	wycena indywi- dualna	Złączka elektrooporowa z PE 63/40	szt.	2.000		
2.17	wycena indywi- dualna	Redukcja nakrętno/wkrętna 40/25	szt.	2.000		
2.18	wycena indywi- dualna	Roboty pomiarowe	kpl	1.000		
2.19	wycena indywi- dualna	Obsługa geodezyjna	kpl	1.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3	45332300-6	Roboty przyłączy kanalizacji sanitarnej i deszczowej				
3.1	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	6.500		
3.2	KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m ³	6.500		
3.3	KNR 2-01 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	1.625		
3.4	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 4	m ³	5.000		
3.5	KNR 1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m ²	19.500		
3.6	wycena indywidualna	Składowanie ziemi na wysypisku	m ³	1.625		
3.7	KNR 2-01 0610-06 analogia	Podsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³	1.300		
3.8	KNR 2-01 0610-06 analogia	Obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³	1.950		
3.9	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm	godz.	8.000		
3.10	KNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	4.000		
3.11	KNR 4 1708-01 analogia	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 63 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m	2.500		
3.12	KNR-W 2-19 0119-03	Rury ochronne o śr.nom.250 mm	m	2.000		
3.13	KNR 4 1418-01 analogia	Studnie kanalizacyjne rozprężna o średnicy 800 mm	m	8.000		
3.14	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160-200 mm	odc. -1 prób.	2.000		
3.15	KNR-W 2-18 0708-02	Jednokrotne płukanie z sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm przyłącza kanalizacji sanitarnej	odc.200m	2.000		
3.16	wycena indywidualna	Kamerowanie	m	77.000		
3.17	wycena indywidualna	Roboty pomiarowe	kpl	1.000		
3.18	wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl	1.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: