
KOSZTORYS „ŚLEPY” - OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa sieci wodociągowej w ulicy Glinki w Pleszewie
ADRES INWESTYCJI: ul. Glinki w Pleszewie
NAZWA INWESTORA: Miasto i Gmina Pleszew
ADRES INWESTORA: ul. Rynek 1, 63 - 300 Pleszew
WYKONAWCA: --
ADRES WYKONAWCY: --

DATA OPRACOWANIA: ---

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]	0% materiały wykonawcy
Koszty pośrednie [Kp]	0%R+0%S
Zysk [Z]	0%(R+Kp(R))+0%(S+Kp(S))
VAT [V]	0%

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0,00 zł
PODATEK VAT:	0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	0,00 zł
SŁOWNIE: zero i 00/100 zł	

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przebudowa sieci wodociągowej w ulicy Glinki w Pleszewie

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Przebudowa sieci wodociągowej w ulicy Glinki w Pleszewie					
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1		SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1.1		Roboty demontażowe i odtworzeniowe istniejącej nawierzchni			
1 d.1.1. 1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
2 d.1.1. 1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m2		
		13,8	m2	13,800	
				RAZEM	13,800
3 d.1.1. 1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 2	m2		
		13,8	m2	13,800	
				RAZEM	13,800
4 d.1.1. 1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m2		
		13,8	m2	13,800	
				RAZEM	13,800
5 d.1.1. 1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m3		
		2,76	m3	2,760	
				RAZEM	2,760
6 d.1.1. 1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 4	m3		
		2,76	m3	2,760	
				RAZEM	2,760
1.1.2		Roboty ziemne			
7 d.1.1. 2	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektorów w terenie równinnym	km		
		0,568	km	0,568	
				RAZEM	0,568
8 d.1.1. 2	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		766,8 * 0,8	m3	613,440	
				RAZEM	613,440
9 d.1.1. 2	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m3		
		766,8 * 0,2	m3	153,360	
				RAZEM	153,360
10 d.1.1. 2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 6	m3		
		766,8	m3	766,800	
				RAZEM	766,800
11 d.1.1. 2	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2		
		852	m2	852,000	
				RAZEM	852,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.1. 2	KNR 2-01 0212-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - piasek na wymianę gruntu	m ³		
		761,4	m ³	761,400	
				RAZEM	761,400
13 d.1.1. 2	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 4	m ³		
		761,4	m ³	761,400	
				RAZEM	761,400
14 d.1.1. 2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		761,4 * 0,8	m ³	609,120	
				RAZEM	609,120
15 d.1.1. 2	KNR 2-01 0320-04	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		761,4 * 0,2	m ³	152,280	
				RAZEM	152,280
16 d.1.1. 2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		609,12	m ³	609,120	
				RAZEM	609,120
1.1.3		Przekraczanie przeszkód terenowych			
17 d.1.1. 3	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - wykopy pod lokalizację 26 szt. przeszkód terenowych	m ³		
		33,28	m ³	33,280	
				RAZEM	33,280
18 d.1.1. 3	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		
		33,28	m ³	33,280	
				RAZEM	33,280
19 d.1.1. 3	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		26	kpl.	26,000	
				RAZEM	26,000
20 d.1.1. 3	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		26	kpl.	26,000	
				RAZEM	26,000
1.1.4		Roboty instalacyjne			
21 d.1.1. 4	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
		511,2	m ²	511,200	
				RAZEM	511,200
22 d.1.1. 4	KNR-W 2-18 0108-03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr. zewnętrznej 110 mm	m		
		568	m	568,000	
				RAZEM	568,000

Przebudowa sieci wodociągowej w ulicy Glinki w Pleszewie

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.1. 4	KNR-W 2-18 0212-02	Zasuwu typu HAWLE kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE bez nasuwki	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.1.1. 4	KNR-W 2-18 0219-01	Hydranty pożarowe podziemne HAWLE o śr. 80 mm	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
25 d.1.1. 4	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
26 d.1.1. 4	KNR-W 2-18 0114-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.1.1. 4	KNR-W 2-18 0123-03	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
28 d.1.1. 4	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - bloki oporowe	m3		
		0,75	m3	0,750	
				RAZEM	0,750
29 d.1.1. 4	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200 m -1 prób .		
		2,84	200 m -1 prób .	2,840	
				RAZEM	2,840
30 d.1.1. 4	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2	odc. 200 m		
		2,84	odc. 200 m	2,840	
				RAZEM	2,840
31 d.1.1. 4	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		2,84	odc. 200 m	2,840	
				RAZEM	2,840
32 d.1.1. 4	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie zasuw i hydrantów tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.2		PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE			
1.2.1		Roboty ziemne			
33 d.1.2. 1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektorów w terenie równinnym	km		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,192	km	0,192	
				RAZEM	0,192
34 d.1.2. 1	KNR-W 2-01 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		258,53 * 0,5	m3	129,265	
				RAZEM	129,265
35 d.1.2. 1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m3		
		258,53 * 0,5	m3	129,265	
				RAZEM	129,265
36 d.1.2. 1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 4	m3		
		258,53	m3	258,530	
				RAZEM	258,530
37 d.1.2. 1	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2		
		574,5	m2	574,500	
				RAZEM	574,500
38 d.1.2. 1	KNR 2-01 0212-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - piasek na wymianę i podsypkę	m3		
		258,29	m3	258,290	
				RAZEM	258,290
39 d.1.2. 1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 4	m3		
		258,29	m3	258,290	
				RAZEM	258,290
40 d.1.2. 1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		258,29 * 0,5	m3	129,145	
				RAZEM	129,145
41 d.1.2. 1	KNR 2-01 0320-04	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		258,29 * 0,5	m3	129,145	
				RAZEM	129,145
42 d.1.2. 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		258,29 * 0,5	m3	129,145	
				RAZEM	129,145
1.2.2		Przekraczanie przeszkód terenowych			
43 d.1.2. 2	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 - wykopy pod lokalizację 54 szt. przeszkód terenowych	m3		
		34,56	m3	34,560	
				RAZEM	34,560
44 d.1.2. 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	m3		
		34,56	m3	34,560	

Przebudowa sieci wodociągowej w ulicy Glinki w Pleszewie

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	34,560
45 d.1.2. 2	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		54	kpl.	54,000	
				RAZEM	54,000
46 d.1.2. 2	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		54	kpl.	54,000	
				RAZEM	54,000
1.2.3		Roboty instalacyjne			
47 d.1.2. 3	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2		
		172,35	m2	172,350	
				RAZEM	172,350
48 d.1.2. 3	KNR 2-28 0313-02	Nawiertki na istniejących rurociągach PE o śr. zewn. 110 mm	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
49 d.1.2. 3	KNR 2-28 0313-02	Nawiertki na istniejących rurociągach PE o śr. zewn. 110 mm	kpl.		
		30	kpl.	30,000	
				RAZEM	30,000
50 d.1.2. 3	KNR 2-28 0314-04	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 63 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
51 d.1.2. 3	KNR 2-28 0314-02	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m		
		176,5	m	176,500	
				RAZEM	176,500
52 d.1.2. 3	KNR 2-28 0305-01	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 63 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
53 d.1.2. 3	KNR 2-28 0305-01	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 63 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
54 d.1.2. 3	KNR 2-28 0305-01	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 40 mm	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
55 d.1.2. 3	KNR 2-28 0305-01	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 40 mm	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000

Przebudowa sieci wodociągowej w ulicy Glinki w Pleszewie

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: Przebudowa sieci wodociągowej w ulicy Glinki w Pleszewie						
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA				
1.1		SIEĆ WODOCIĄGOWA				
1.1.1		Roboty demontażowe i odtworzeniowe istniejącej nawierzchni				
1	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni	m	23,000	0,00	0,00
d.1.1.1	0101-01	bitumicznych na gł. do 5 cm				
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek	m2	13,800	0,00	0,00
d.1.1.1	0803-03	mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm				
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek	m2	13,800	0,00	0,00
d.1.1.1	0803-04	mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 2				
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa	m2	13,800	0,00	0,00
d.1.1.1	0802-07	kamienno o grub. 15 cm				
5	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy	m3	2,760	0,00	0,00
d.1.1.1	1103-04	mechanicznym załadunku i wyładunku				
		samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km				
6	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy	m3	2,760	0,00	0,00
d.1.1.1	1103-05	mechanicznym załadunku i wyładunku				
		samoch. samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km				
		Krotność = 4				
Razem dział: Roboty demontażowe i odtworzeniowe istniejącej nawierzchni						0,00
1.1.2		Roboty ziemne				
7	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,568	0,00	0,00
d.1.1.2	0120-03	- trasa kolektorów w terenie równinnym				
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami	m3	613,440	0,00	0,00
d.1.1.2	0205-04	podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z				
		transportem urobku samochodami				
		samowyładowczymi na odległość do 1 km				
9	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku	m3	153,360	0,00	0,00
d.1.1.2	0301-02	samochodami samowyładowczymi na odległość do 1				
		km (kat. gruntu III)				
10	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte	m3	766,800	0,00	0,00
d.1.1.2	0214-04	0.5 km transportu ponad 1 km samochodami				
		samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi				
		kat. III-IV				
		Krotność = 6				
11	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów	m2	852,000	0,00	0,00
d.1.1.2	0322-01	liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w				
		grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)				
12	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami	m3	761,400	0,00	0,00
d.1.1.2	0212-03	podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio				
		zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku				
		samochodami samowyładowczymi na odległość do 1				
		km - piasek na wymianę gruntu				
13	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte	m3	761,400	0,00	0,00
d.1.1.2	0214-03	0.5 km transportu ponad 1 km samochodami				
		samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi				
		kat. I-II				
		Krotność = 4				
14	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z	m3	609,120	0,00	0,00
d.1.1.2	0230-01	przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie				
		kat. I-III				
15	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach	m3	152,280	0,00	0,00
d.1.1.2	0320-04	pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II -szerokość				
		0.8-1.5 m				
16	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi;	m3	609,120	0,00	0,00
d.1.1.2	0236-01	grunty sypkie kat. I-III				
Razem dział: Roboty ziemne						0,00
1.1.3		Przekraczanie przeszkód terenowych				
17	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod	m3	33,280	0,00	0,00
d.1.1.3	0317-0101	fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych				
		kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem				
		ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m -				
		wykopy pod lokalizacje 26 szt. przeszkód terenowych				

Przebudowa sieci wodociągowej w ulicy Glinki w Pleszewie

Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
18 d.1.1.3	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	m3	33,280	0,00	0,00
19 d.1.1.3	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	26,000	0,00	0,00
20 d.1.1.3	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	26,000	0,00	0,00
Razem dział: Przekraczanie przeszkód terenowych						0,00
1.1.4		Roboty instalacyjne				
21 d.1.1.4	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2	511,200	0,00	0,00
22 d.1.1.4	KNR-W 2-18 0108-03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr. zewnętrznej 110 mm	m	568,000	0,00	0,00
23 d.1.1.4	KNR-W 2-18 0212-02	Zasuwki typu HAWLE kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE bez nasuwki	kpl.	2,000	0,00	0,00
24 d.1.1.4	KNR-W 2-18 0219-01	Hydranty pożarowe podziemne HAWLE o śr. 80 mm	kpl.	5,000	0,00	0,00
25 d.1.1.4	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm	szt.	19,000	0,00	0,00
26 d.1.1.4	KNR-W 2-18 0114-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm	szt.	2,000	0,00	0,00
27 d.1.1.4	KNR-W 2-18 0123-03	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt.	10,000	0,00	0,00
28 d.1.1.4	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - bloki oporowe	m3	0,750	0,00	0,00
29 d.1.1.4	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200 m -1 prób	2,840	0,00	0,00
30 d.1.1.4	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2	odc. 200 m	2,840	0,00	0,00
31 d.1.1.4	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m	2,840	0,00	0,00
32 d.1.1.4	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie zasuw i hydrantów tabliczkami na słupku betonowym	kpl.	5,000	0,00	0,00
Razem dział: Roboty instalacyjne						0,00
Razem dział: SIEĆ WODOCIĄGOWA						0,00
1.2		PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE				
1.2.1		Roboty ziemne				
33 d.1.2.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektorów w terenie równinnym	km	0,192	0,00	0,00
34 d.1.2.1	KNR-W 2-01 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3	129,265	0,00	0,00
35 d.1.2.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m3	129,265	0,00	0,00
36 d.1.2.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 4	m3	258,530	0,00	0,00
37 d.1.2.1	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2	574,500	0,00	0,00

Przebudowa sieci wodociągowej w ulicy Glinki w Pleszewie

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
38 d.1.2.1	KNR 2-01 0212-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - piasek na wymianę i podsypkę	m3	258,290	0,00	0,00
39 d.1.2.1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 4	m3	258,290	0,00	0,00
40 d.1.2.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	129,145	0,00	0,00
41 d.1.2.1	KNR 2-01 0320-04	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m	m3	129,145	0,00	0,00
42 d.1.2.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	129,145	0,00	0,00
Razem dział: Roboty ziemne						0,00
1.2.2		Przekraczanie przeszkód terenowych				
43 d.1.2.2	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - wykopy pod lokalizacje 54 szt. przeszkód terenowych	m3	34,560	0,00	0,00
44 d.1.2.2	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	m3	34,560	0,00	0,00
45 d.1.2.2	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	54,000	0,00	0,00
46 d.1.2.2	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	54,000	0,00	0,00
Razem dział: Przekraczanie przeszkód terenowych						0,00
1.2.3		Roboty instalacyjne				
47 d.1.2.3	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2	172,350	0,00	0,00
48 d.1.2.3	KNR 2-28 0313-02	Nawiertki na istniejących rurociągach PE o śr. zewn. 110 mm	kpl.	3,000	0,00	0,00
49 d.1.2.3	KNR 2-28 0313-02	Nawiertki na istniejących rurociągach PE o śr. zewn. 110 mm	kpl.	30,000	0,00	0,00
50 d.1.2.3	KNR 2-28 0314-04	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 63 mm	m	15,000	0,00	0,00
51 d.1.2.3	KNR 2-28 0314-02	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	176,500	0,00	0,00
52 d.1.2.3	KNR 2-28 0305-01	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 63 mm	szt.	3,000	0,00	0,00
53 d.1.2.3	KNR 2-28 0305-01	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 63 mm	szt.	3,000	0,00	0,00
54 d.1.2.3	KNR 2-28 0305-01	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 40 mm	szt.	30,000	0,00	0,00
55 d.1.2.3	KNR 2-28 0305-01	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 40 mm	szt.	30,000	0,00	0,00
Razem dział: Roboty instalacyjne						0,00
Razem dział: PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE						0,00
Razem dział: SIEC WODOCIĄGOWA						0,00
Kosztorys netto						0,00
VAT 0%						0,00
Kosztorys brutto						0,00

Przebudowa sieci wodociągowej w ulicy Glinki w Pleszewie

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

Przebudowa sieci wodociągowej w ulicy Glinki w Pleszewie

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty zakupu [Kz] 0%	0,00			
RAZEM	0,00			

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Przebudowa sieci wodociągowej w ulicy Glinki w Pleszewie

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Razem	Udział %
1	SIEĆ WODOCIĄGOWA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1	SIEĆ WODOCIĄGOWA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.1	Roboty demontażowe i odtworzeniowe istniejącej nawierzchni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.2	Roboty ziemne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.3	Przekraczanie przeszkód terenowych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.4	Roboty instalacyjne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2	PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.1	Roboty ziemne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.2	Przekraczanie przeszkód terenowych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.3	Roboty instalacyjne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 0%					0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys brutto					0,00	0,00	0,00%

Słownie: zero i 00/100 zł