
KOSZTORYS OFERTOWY (ŚLEPY)

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji deszczowej w związku z rozdzieleniem kanalizacji sanitarnej i deszczowej w ul. Rolnej w Pleszewie
ADRES INWESTYCJI : Pleszew; ul. Rolna
INWESTOR : Miasto i Gmina Pleszew i Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 63 - 300 Pleszew; ul. Fabryczna 5, 63 - 300 Pleszew
BRANŻA : sanitarna

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Rolnej w Pleszewie					
1		Kolektory kanalizacji deszczowej			
1.1		Kolektory kanalizacji deszczowej - przekraczanie przeszkód terenowych			
1 d.1.1	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - wykopy pod lokalizację 1 szt. przeszkód terenowych	m ³ m ³	1.990	
				RAZEM	1.990
2 d.1.1	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 m ³	1.990	
				RAZEM	1.990
3 d.1.1	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1.1	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Kolektory kanalizacji deszczowej - roboty ziemne			
5 d.1.2	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektorów w terenie równinnym	km km	0.066	
				RAZEM	0.066
6 d.1.2	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³ m ³	113.840	
				RAZEM	113.840
7 d.1.2	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m ³ m ³	28.460	
				RAZEM	28.460
8 d.1.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³ m ³	142.300	
				RAZEM	142.300
9 d.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)	m ² m ²	222.920	
				RAZEM	222.920
10 d.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 m ³	130.540	
				RAZEM	130.540
11 d.1.2	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II	m ³ m ³	130.540	
				RAZEM	130.540
12 d.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 m ³	104.430	
				RAZEM	104.430
13 d.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 m ³	26.110	
				RAZEM	26.110
14 d.1.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³ m ³	95.780	
				RAZEM	95.780
1.3		Kolektory kanalizacji deszczowej - roboty instalacyjne			
15 d.1.3	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ² m ²	72.050	
				RAZEM	72.050
16 d.1.3	KNR-W 2-18 0408-05 - analogia	Kanały z rur PP K2 łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm	m m	65.500	
				RAZEM	65.500
17 d.1.3	KNR 2-18 0613-01-analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm - typu BS , w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud. stud.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
d.1.3	0613-01	1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	kalk. własna	Podłączenie odgałęzień do studni betonowych z uszczelką „in situ”	szt		
d.1.3		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
20	kalkulacja	Inspekcja rurociągu kamerą TV	m		
d.1.3	własna	65.5	m	65.500	
				RAZEM	65.500
2		Wpusty uliczne			
21	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0205-04	25.21	m ³	25.210	
				RAZEM	25.210
22	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m ³		
d.2	0301-02	10.8	m ³	10.800	
				RAZEM	10.800
23	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
d.2	0214-04	Krotność = 4 36.01	m ³	36.010	
				RAZEM	36.010
24	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
d.2	0501-02	17.1	m ²	17.100	
				RAZEM	17.100
25	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2	0408-02	19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
26	KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.2	0524-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - piasek na wymianę i podsypkę	m ³		
d.2	0212-03	34.22	m ³	34.220	
				RAZEM	34.220
28	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II	m ³		
d.2	0214-03	Krotność = 4 34.22	m ³	34.220	
				RAZEM	34.220
29	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.2	0230-01	22.16	m ³	22.160	
				RAZEM	22.160
30	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.2	0320-04	9.49	m ³	9.490	
				RAZEM	9.490
31	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2	0236-01	22.16	m ³	22.160	
				RAZEM	22.160
3		Przebudowa sieci wodociągowej i wymiana hydrantu p. poż.			
32	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.3	0205-04	3.53	m ³	3.530	
				RAZEM	3.530
33	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m ³		
d.3	0301-02	1.51	m ³	1.510	
				RAZEM	1.510
34	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
d.3	0214-04	Krotność = 4 5.04	m ³	5.040	
				RAZEM	5.040
35	KNR-W 2-18	Hydranty pożarowe podziemne HAWLE o śr. 80 mm	kpl.		
d.3	0219-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 2-18 d.3 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 2-18 d.3 0108-03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr. zewnętrznej 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 2-18 d.3 0123-03	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR-W 2-18 d.3 0123-03	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNR 2-01 d.3 0212-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 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		
		5.04	m ³	5.040	
				RAZEM	5.040
41	KNR 2-01 d.3 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 4	m ³		
		5.04	m ³	5.040	
				RAZEM	5.040
42	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		3.53	m ³	3.530	
				RAZEM	3.530
43	KNR 2-01 d.3 0320-04	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		1.51	m ³	1.510	
				RAZEM	1.510
44	KNR 2-01 d.3 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		3.53	m ³	3.530	
				RAZEM	3.530

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Rolnej w Pleszewie						
1		Kolektory kanalizacji deszczowej				
1.1		Kolektory kanalizacji deszczowej - przekraczanie przeszkód terenowych				
d.1.1	1 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 1 szt. przeszkód terenowych	m ³	1.99	0.00	0.00
d.1.1	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	m ³	1.99	0.00	0.00
d.1.1	3 KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	1	0.00	0.00
d.1.1	4 KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	1	0.00	0.00
Razem dział: Kolektory kanalizacji deszczowej - przekraczanie przeszkód terenowych						0.00
1.2		Kolektory kanalizacji deszczowej - roboty ziemne				
d.1.2	5 KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektorów w terenie równinnym	km	0.066	0.00	0.00
d.1.2	6 KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	113.84	0.00	0.00
d.1.2	7 KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m ³	28.46	0.00	0.00
d.1.2	8 KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 4	m ³	142.3	0.00	0.00
d.1.2	9 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)	m ²	222.92	0.00	0.00
d.1.2	10 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	130.54	0.00	0.00
d.1.2	11 KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 4	m ³	130.54	0.00	0.00
d.1.2	12 KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	104.43	0.00	0.00
d.1.2	13 KNR 2-01 0320-04	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m	m ³	26.11	0.00	0.00
d.1.2	14 KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	95.78	0.00	0.00
Razem dział: Kolektory kanalizacji deszczowej - roboty ziemne						0.00
1.3		Kolektory kanalizacji deszczowej - roboty instalacyjne				
d.1.3	15 KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²	72.05	0.00	0.00
d.1.3	16 KNR-W 2-18 0408-05 - analogia	Kanały z rur PP K2 łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm	m	65.5	0.00	0.00
d.1.3	17 KNR 2-18 0613-01-analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm - typu BS , w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	3	0.00	0.00
d.1.3	18 KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	1	0.00	0.00
d.1.3	19 kalk. własna	Podłączenie odgałęzień do studni betonowych z uszczelką „in situ”	szt	4	0.00	0.00
d.1.3	20 kalkulacja własna	Inspekcja rurociągu kamerą TV	m	65.5	0.00	0.00
Razem dział: Kolektory kanalizacji deszczowej - roboty instalacyjne						0.00
Razem dział: Kolektory kanalizacji deszczowej						0.00
2		Wpusty uliczne				
d.2	21 KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	25.21	0.00	0.00
d.2	22 KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m ³	10.8	0.00	0.00
d.2	23 KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 4	m ³	36.01	0.00	0.00
d.2	24 KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²	17.1	0.00	0.00
d.2	25 KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	19	0.00	0.00
d.2	26 KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	4	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
27 d.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 samowyładowczymi na odległość do 1 km - piasek na wymianę i podsypkę	m ³	34.22	0.00	0.00
28 d.2	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	m ³	34.22	0.00	0.00
29 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	22.16	0.00	0.00
30 d.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	9.49	0.00	0.00
31 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	22.16	0.00	0.00
Razem dział: Wpusty uliczne						0.00
3	Przebudowa sieci wodociągowej i wymiana hydrantu p. poż.					
32 d.3	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	3.53	0.00	0.00
33 d.3	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m ³	1.51	0.00	0.00
34 d.3	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	m ³	5.04	0.00	0.00
35 d.3	KNR-W 2-18 0219-01	Hydranty pożarowe podziemne HAWLE o śr. 80 mm	kpl.	1	0.00	0.00
36 d.3	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm	szt	1	0.00	0.00
37 d.3	KNR-W 2-18 0108-03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr. zewnętrznej 110 mm	m	1	0.00	0.00
38 d.3	KNR-W 2-18 0123-03	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt.	2	0.00	0.00
39 d.3	KNR-W 2-18 0123-03	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt.	4	0.00	0.00
40 d.3	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 samowyładowczymi na odległość do 1 km - piasek na wymianę gruntu	m ³	5.04	0.00	0.00
41 d.3	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	m ³	5.04	0.00	0.00
42 d.3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	3.53	0.00	0.00
43 d.3	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	1.51	0.00	0.00
44 d.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	3.53	0.00	0.00
Razem dział: Przebudowa sieci wodociągowej i wymiana hydrantu p. poż.						0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Kolektory kanalizacji deszczowej				0.00
1.1	Kolektory kanalizacji deszczowej - przekraczanie przeszkód terenowych				0.00
1.2	Kolektory kanalizacji deszczowej - roboty ziemne				0.00
1.3	Kolektory kanalizacji deszczowej - roboty instalacyjne				0.00
2	Wpusty uliczne				0.00
3	Przebudowa sieci wodociągowej i wymiana hydrantu p. poż.				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Cena do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	uszczelka gumowa fi 1000	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
2.	zwężka betonowa fi 1000/625	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
3.	uszczelka „in situ” do studni bet.	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
4.	zwężka betonowa fi 1000/625	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
5.	uszczelka gumowa fi 1000	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
6.	króciec żel. dwukołnierzowy DN 80 ; L=0,5 m	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
7.	redukcja żeliwna kołnierzowa fi 100/80	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
8.	kształtka przejściowa żel./PVC FW fi 100	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
9.	kamera TV	m	65.5000		65.5000	0.00	0.00					
10.	piasek	m³	160.5642		160.5642	0.00	0.00					
11.	piasek	m³	42.0906		42.0906	0.00	0.00					
12.	piasek	m³	6.1992		6.1992	0.00	0.00					
13.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0.0580		0.0580	0.00	0.00					
14.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.1400		2.1400	0.00	0.00					
15.	klamry ciesielskie	kg	26.5275		26.5275	0.00	0.00					
16.	piasek do betonów zwykły	m³	0.0800		0.0800	0.00	0.00					
17.	pospółka - kruszywo nienormowane	m³	16.3145		16.3145	0.00	0.00					
18.	żwir sortowany	m³	0.3800		0.3800	0.00	0.00					
19.	cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	28.0000		28.0000	0.00	0.00					
20.	kineta fi 1000 , z tulejami przejściowymi	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
21.	cegła ceramiczna pełna budowlana kl.150	szt.	234.0000		234.0000	0.00	0.00					
22.	masa betonowa zwykła B-75 z kruszywa naturalnego	m³	0.2320		0.2320	0.00	0.00					
23.	masa betonowa zwykła B-100 z kruszywa naturalnego	m³	0.4700		0.4700	0.00	0.00					
24.	zaprawa cementowa M 80	m³	0.3600		0.3600	0.00	0.00					
25.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m³	0.2341		0.2341	0.00	0.00					
26.	drewno na stemple iglaste nasyczone	m³	0.2006		0.2006	0.00	0.00					
27.	krawędziaki iglaste nasyczone kl.II 16x16cm	m³	0.0500		0.0500	0.00	0.00					
28.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m³	0.0106		0.0106	0.00	0.00					
29.	krąg żelbetowy 1000 mm wys. 500 mm	szt	4.0500		4.0500	0.00	0.00					
30.	krąg żelbetowy 1000 mm wys. 500 mm	szt.	2.2500		2.2500	0.00	0.00					
31.	pierścienie odciażające żelbetowe	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
32.	pierścienie podtrzymujące wpust	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
33.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
34.	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
35.	rury PVC kielichowe ciśnieniowe z uszczelką o śr. zewnętrznej 110 mm	m	1.0200		1.0200	0.00	0.00					
36.	rury PP K2 kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S - SN8 o śr. zewn. 300 mm	m	66.8100		66.8100	0.00	0.00					
37.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S - SN8 o śr. zewn. 160 mm	m	19.3800		19.3800	0.00	0.00					
38.	kształtki ciśnieniowe dwukielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 110 mm - nasuwki	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
39.	kształtki ciśnieniowe dwukielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 110 mm - łuki 45st	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
40.	zasuwa typu HAWLE kołnierzowa o śr. 80 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
41.	hydrant żeliwny podziemny HAWLE o śr. 80 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
42.	obudowy żeliwne do zasuw o śr. 80 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
43.	skrzynki uliczne do hydrantów	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
44.	skrzynki żeliwne do zasuw o śr. 80 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
45.	kolana żeliwne stopowe kołnierzowe do hydrantów o śr. 80mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
46.	stopnie włazowe żeliwne	szt	32.0000		32.0000	0.00	0.00					
47.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
48.	właz żeliwny ciężki zatrzaskowy - 40 T ; z wypełnieniem betonowym	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
49.	konstrukcja podwieszon l=4,0m	kpl.	0.0500		0.0500	0.00	0.00					
50.	śruby stalowe dokładne M-20 l=300mm	kg	3.6400		3.6400	0.00	0.00					
51.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	3.3970		3.3970	0.00	0.00					
52.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 80 mm	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
53.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 110 mm	szt.	1.1000		1.1000	0.00	0.00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Cena do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
54.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł