
KOSZTORYS OFERTOWY
NA WYKONANIE WYMIANY SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI
M. GÓRA GM.JARACZEWO UL. JAROCIŃSKA UL.ZALESKA,
UL. SPÓŁDZIELCZA I ULICA POLNA
M. RUSKO GM.JARACZEWO UL. SZKOLNA I.

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI W M> GÓRA - RUSKO GM. JA-
RACZEWO
ADRES INWESTYCJI : GÓRA UL. JAROCIŃSKA, ZALESKA, SPÓŁDZIELCZA I POLNA
RUSKO UL.SZKOLNA
INWESTOR : URZĄD GMINY JARACZEWO
ADRES INWESTORA : JARACZEWO
UL.JAROCIŃSKA 1
:
:
BRANŻA : SANITARNA
SPORZĄDZIŁ : inż Janusz Skowroński
DATA OPRACOWANIA : KWIECIEŃ 2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

KWIECIEŃ 2022

KOSZTORYS
OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (4 x 5) zł
1	2	3	4	5	6
ZAD NR 1 GÓRA UL.. JAROCIŃSKJA - SIEĆ WODOCIĄGOWA - ROBOTY NAWIERZCHNIOWE					
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych				
d.1	- trasa sieci wodociągowej w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją powykonawczą	km	1.200		
2	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej odtworzenie chodnika				
d.1		m ²	174.000		
3	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zapr.cem.				
d.1		m ²	174.000		
4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwzięciami 0.15 m³ na odkład w gruncie kat.III na potrzeby montażu węzłów kształtek żeliwnych				
d.1		m ³	324.000		
5	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m				
d.1		m ³	324.000		
6	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.III-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m)				
d.1		m ²	180.000		
7	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III				
d.1		m ³	324.000		
ZAD NR 1 GÓRA UL.. JAROCIŃSKJA - SIEĆ WODOCIĄGOWA - ROBOTY INSTALCYJNE					
8	Sieć wodociągowa z rur PEHD 100-RC dwuwarstwowa 180/10,7 mm ciśnieniowa łączona metodą zgrzewania . wykonywana metodą bezwykopową za pomocą przewiertu sterowanego				
d.2		m	383.000		
9	Sieć wodociągowa z rur PEHD 100-RC dwuwarstwowa 125/7,4 mm ciśnieniowa łączona metodą zgrzewania . wykonywana metodą bezwykopową za pomocą przewiertu sterowanego				
d.2		m	743.000		
10	Przewiert o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.I-II				
d.2		m	36.000		
11	Przewiert o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV				
d.2		m	20.000		
12	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 180/10,7 mm w rurach ochronnych				
d.2		m	36.000		
13	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 125/7,4 mm w rurach ochronnych				
d.2		m	20.000		
14	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 250 mm; rury przewodowe o śr. nom. 150 mm;				
d.2		kpl.	5.000		
15	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 150 mm				
d.2		szt.	5.000		
16	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 100 mm				
d.2		szt.	3.000		
17	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm z kontrolowanym miejscem łamiania				
d.2		szt.	12.000		
18	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 80 mm				
d.2		szt.	12.000		

KOSZTORYS
OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (4 x 5) zł
1	2	3	4	5	6
19 d.2	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na murze	kpl.	8.000		
20 d.2	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe	m ³	1.800		
21 d.2	Mieszanka betonu zwykłego B 7.5 w warunkach prymitywnych	m ³	1.800		
22 d.2	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. rury 160 mm	szt.	5.000		
23 d.2	- kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr.nom.150 mm trójnik 150/150 szt.3. trójnik 150/100 szt.2. trójnik 150./80 szt.12+4	szt.	17.000		
24 d.2	kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr.nom.100 mm	szt.	18.000		
25 d.2	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 180/10, 7 mm kolana elektrooporowe 4 szt. tuleja kolnierzowa z kolnierzem stalowym 14 szt.	szt.	18.000		
26 d.2	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 125mm kolana elektrooporowe 1szt. tuleja kolnierzowa z kolnierzem stalowym 17 szt.	szt.	9.000		
27 d.2	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	24.000		
28 d.2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200 m	5.000		
3	ZAD NR 1 GÓRA UL.. JAROCIŃSKJA - PRZYŁĄCZA				
29 d.3	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	48.000		
30 d.3	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zapr.cem.	m ²	120.000		
31 d.3	Rozebranie nawierzchni betonowej do 12 cm I na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawa cement.	m ²	16.000		
32 d.3	Nawierzchnia betonowa - warstwa o grub.12 cm	m ²	16.000		
33 d.3	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m ²	88.000		
34 d.3	Układanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm	m ²	88.000		
35 d.3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³	0.000		
36 d.3	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m ³	212.760		
37 d.3	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	212.760		

KOSZTORYS
OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (4 x 5) zł
1	2	3	4	5	6
38 d.3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III na potrzeby montażu opasek	m ³	244.800		
39 d.3	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m ³	244.800		
40 d.3	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 180/10,7 mm	kpl.	16.000		
41 d.3	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 110 mm	kpl.	33.000		
42 d.3	Przyłłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 50 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m	67.000		
43 d.3	Przyłłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm wykonywane metodą bezwykopową za pomocą przewiertu sterowanego	m	641.000		
44 d.3	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 40 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.	53.000		
45 d.3	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 32 mm	szt.	106.000		
46 d.3	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 25 mm	szt.	53.000		
47 d.3	Zdroje uliczne wodociągowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1.000		

KOSZTORYS
OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (4 x 5) zł
1	2	3	4	5	6
ZAD NR 1 GÓRA UL.. ZALESKA - SIEĆ WODOCIĄGOWA - ROBOTY NAWIERZCHNIOWE					
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci wodociągowej w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją powykonawczą	km	0.650		
d.1					
2	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej odtworzenie chodnika	m ²	96.000		
d.1					
3	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zapr.cem.	m ²	96.000		
d.1					
4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III na potrzeby montażu węzłów kształtek żeliwnych	m ³	108.000		
d.1					
5	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m ³	108.000		
d.1					
6	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.III-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m)	m ²	60.000		
d.1					
7	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	108.000		
d.1					
ZAD NR 2 GÓRA UL.ZALESKA - SIEĆ WODOCIĄGOWA - ROBOTY INSTALCYJNE					
8	Sieć wodociągowa z rur PEHD 100-RC dwuwarstwowa 180/10,7 mm ciśnieniowa łączona metodą zgrzewania . wykonywana metodą bezwykopową za pomocą przewiertu sterowanego	m	607.000		
d.2					
9	Zasuwki żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 150 mm	szt.	3.000		
d.2					
10	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm z kontrolowanym miejscem łamania	szt.	5.000		
d.2					
11	Zasuwki żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.	5.000		
d.2					
12	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na murze	kpl.	5.000		
d.2					
13	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe	m ³	0.600		
d.2					
14	Mieszanka betonu zwykłego B 7.5 w warunkach prymitywnych	m ³	0.600		
d.2					
15	- kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr.nom.150 mm .trójnik 150/150 szt2	szt.	2.000		
d.2					
16	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 180/10,7 mm kolana elektrooporowe 6szt. tuleja kołnierzowa z kołnierzem stalowym 13 szt.	szt.	19.000		
d.2					
17	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	24.000		
d.2					
18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200 m	4.000		
d.2					

KOSZTORYS
OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (4 x 5) zł
1	2	3	4	5	6
3	ZAD NR 1 GÓRA UL.. ZALESKA - PRZYŁĄCZA				
19 d.3	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m ²	88.000		
20 d.3	Układanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm	m ²	88.000		
21 d.3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³	41.040		
22 d.3	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m ³	410.400		
23 d.3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III na potrzeby montażu opasek	m ³	153.600		
24 d.3	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m ³	153.600		
25 d.3	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	64.000		
26 d.3	Przewieroty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.90	m	96.000		
27 d.3	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 180/10,7 mm	kpl.	32.000		
28 d.3	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 150 mm (nakłady na 1 przyłącze)	przyłącz.	19.000		
29 d.3	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm wykonywane metodą bezwykopową za pomocą przewiertu sterowanego	m	568.000		
30 d.3	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 40 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.	39.000		
31 d.3	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 32 mm	szt.	78.000		
32 d.3	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 25 mm	szt.	44.000		

KOSZTORYS
OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (4 x 5) zł
1	2	3	4	5	6
1	ZAD NR 1 GÓRA UL.. POLNA - SIEĆ WODOCIĄGOWA - ROBOTY NAWIERZCHNIOWE				
1 d.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci wodociągowej w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją powykonawczą	km	0.600		
2 d.1	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej odtworzenie chodnika	m ²	48.000		
3 d.1	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zapr.cem.	m ²	174.000		
2	ZAD NR 1 GÓRA UL.. POLNA - SIEĆ WODOCIĄGOWA - ROBOTY INSTALACYJNE				
4 d.2	Sieć wodociągowa z rur PEHD 100-RC dwuwarstwowa 125/7,4 mm ciśnieniowa łączona metodą zgrzewania . wykonywana metodą bezwykopową za pomocą przewiertu sterowanego	m	538.000		
5 d.2	Przewiertu o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV	m	12.000		
6 d.2	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 125/7,4 mm w rurach ochronnych	m	12.000		
7 d.2	Zasuwki żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 100 mm	szt.	2.000		
8 d.2	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm kontrolowanym miejscu łamania	szt.	7.000		
9 d.2	Zasuwki żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.	7.000		
10 d.2	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na murze	kpl.	5.000		
11 d.2	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe	m ³	0.960		
12 d.2	Mieszanka betonu zwykłego B 7.5 w warunkach prymitywnych	m ³	0.960		
13 d.2	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. rury 110 mm	szt.	2.000		
14 d.2	kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr.nom.100 mm trójnik 110 /100 szt.3.. trójnik 150./80 szt.11	szt.	14.000		
15 d.2	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 180/10,7 mm kolana elektrooporowe 4 szt. tuleja kołnierzowa z kołnierzem stalowym 14 szt.	szt.	18.000		
16 d.2	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 125mm kolana elektrooporowe 1szt. tuleja kołnierzowa z kołnierzem stalowym 18 szt.	szt.	19.000		
17 d.2	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	24.000		

KOSZTORYS
OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (4 x 5) zł
1	2	3	4	5	6
18 d.2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200 m	3.000		
3	ZAD NR 1 GÓRA UL.. POLNA - PRZYŁĄCZA				
19 d.3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³	32.400		
20 d.3	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m ³	32.400		
21 d.3	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	32.400		
22 d.3	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.90 mm w gruntach kat.III-IV	m	20.000		
23 d.3	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 110 mm	kpl.	30.000		
24 d.3	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czolowego - rurociągi o śr. 100 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m	30.000		
25 d.3	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm wykonywane metodą bezwykopową za pomocą przewiertu sterowanego	m	293.000		
26 d.3	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 40 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.	30.000		
27 d.3	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 32 mm	szt.	60.000		
28 d.3	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 25 mm	szt.	30.000		
29 d.3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III na potrzeby montażu opasek	m ³	115.200		
30 d.3	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m ³	244.800		

KOSZTORYS
OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (4 x 5) zł
1	2	3	4	5	6
1	ZAD NR 1 GÓRA UL.. SPÓŁDZIELCZA - SIEĆ WODOCIĄGOWA - ROBOTY NAWIERZCHNIOWE				
1 d.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci wodociągowej w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją powykonawczą	km	1.600		
2 d.1	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej odtworzenie chodnika	m ²	36.000		
3 d.1	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zapr.cem.	m ²	36.000		
4 d.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III na potrzeby montażu węzłów kształtek żeliwnych	m ³	432.000		
5 d.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m ³	432.000		
6 d.1	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.III-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m)	m ²	240.000		
7 d.1	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	432.000		
2	ZAD NR 1 GÓRA UL..SPÓŁDZIELCZA - SIEĆ WODOCIĄGOWA - ROBOTY INSTALCYJNE				
8 d.2	Sieć wodociągowa z rur PEHD 100-RC dwuwarstwowa 180/10,7 mm ciśnieniowa łączona metodą zgrzewania . wykonywana metodą bezwykopową za pomocą przewiertu sterowanego	m	1303.000		
9 d.2	Sieć wodociągowa z rur PEHD 100-RC dwuwarstwowa 125/7,4 mm ciśnieniowa łączona metodą zgrzewania . wykonywana metodą bezwykopową za pomocą przewiertu sterowanego	m	395.000		
10 d.2	Przewiertu o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.I-II	m	34.000		
11 d.2	Przewiertu o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV	m	6.000		
12 d.2	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 180/10,7 mm w rurach ochronnych	m	34.000		
13 d.2	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 125/7,4 mm w rurach ochronnych	m	26.000		
14 d.2	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 250 mm; rury przewodowe o śr. nom. 150 mm;	kpl.	5.000		
15 d.2	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 150 mm	szt.	1.000		
16 d.2	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 100 mm	szt.	5.000		
17 d.2	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mmz kontrolowanym miejscem łamania	szt.	11.000		
18 d.2	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.	11.000		

KOSZTORYS
OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (4 x 5) zł
1	2	3	4	5	6
19 d.2	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na murze	kpl.	8.000		
20 d.2	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe	m ³	2.400		
21 d.2	Mieszanka betonu zwykłego B 7.5 w warunkach prymitywnych	m ³	2.400		
22 d.2	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. rury 160 mm	szt.	5.000		
23 d.2	- kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr.nom.150 mm	szt.	9.000		
24 d.2	kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr.nom.100 mm trójnik 150/150 szt.1 trójnik 150/100 szt.6. trójnik 150./80 szt.2	szt.	9.000		
25 d.2	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 180/10,7 mm kolana elektrooporowe 4 szt. tuleja kolnierzowa z kolnierzem stalowym 14 szt.	szt.	18.000		
26 d.2	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 125mm kolana elektrooporowe 1szt. tuleja kolnierzowa z kolnierzem stalowym 17 szt.	szt.	9.000		
27 d.2	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	12.000		
28 d.2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200 m	8.000		
3	ZAD NR 1 GÓRA UL.. SPÓLDZIELCZA - PRZYŁĄCZA				
29 d.3	Rozebranie chodników płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	48.000		
30 d.3	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zapr.cem.	m ²	48.000		
31 d.3	Rozebranie nawierzchni betonowej do 12 cm I na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawa cement.	m ²	16.000		
32 d.3	Nawierzchnia betonowa - warstwa o grub.12 cm	m ²	16.000		
33 d.3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³	0.000		
34 d.3	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m ³	92.880		
35 d.3	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	92.880		
36 d.3	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr9 0 mm w gruntach kat.III-IV	m	40.000		
37 d.3	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 180/10,7 mm	kpl.	21.000		

KOSZTORYS
OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (4 x 5) zł
1	2	3	4	5	6
38 d.3	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 110 mm	kpl.	3.000		
39 d.3	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 150 mm (nakłady na 1 przyłącze)	przyłącz.	67.000		
40 d.3	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm wykonywane metodą bezwykopową za pomocą przewiertu sterowanego	m	494.000		
41 d.3	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 40 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.	26.000		
42 d.3	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 32 mm	szt.	52.000		
43 d.3	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 25 mm	szt.	26.000		
44 d.3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III na potrzeby montażu opasek	m ³	124.800		
45 d.3	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m ³	124.800		

KOSZTORYS
OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (4 x 5) zł
1	2	3	4	5	6
ZAD NR V RuUSKO UL. SZKOLNA - SIEĆ WODOCIĄGOWA - ROBOTY NAWIERZCHNIOWE					
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci wodociągowej w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją powykonacza	km	0.400		
d.1					
2	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej odtworzenie chodnika	m ²	72.000		
d.1					
3	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zapr.cem.	m ²	36.000		
d.1					
4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III na potrzeby montażu węzłów kształtek żeliwnych	m ³	108.000		
d.1					
5	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m ³	108.000		
d.1					
6	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.III-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m)	m ²	60.000		
d.1					
7	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	108.000		
d.1					
ZAD NR V RUSKO UL. SZKOLNA - SIEĆ WODOCIĄGOWA - ROBOTY INSTALCYJNE					
8	Sieć wodociągowa z rur PEHD 100-RC dwuwarstwowa 180/10,7 mm ciśnieniowa łączona metodą zgrzewania . wykonywana metodą bezwykopową za pomocą przewiertu sterowanego	m	369.000		
d.2					
9	Przewiertu o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV	m	10.000		
d.2					
10	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 180/10,7 mm w rurach ochronnych	m	10.000		
d.2					
11	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 250 mm; rury przewodowe o śr. nom. 150 mm;	kpl.	1.000		
d.2					
12	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 150 mm	szt.	2.000		
d.2					
13	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 100 mm	szt.	3.000		
d.2					
14	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm o kontrolowanym miejscu łamania	szt.	2.000		
d.2					
15	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.	2.000		
d.2					
16	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na murze	kpl.	5.000		
d.2					
17	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe	m ³	0.600		
d.2					
18	Mieszanka betonu zwykłego B 7.5 w warunkach prymitywnych	m ³	0.600		
d.2					
19	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. rury 160 mm	szt.	2.000		
d.2					

KOSZTORYS
OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (4 x 5) zł
1	2	3	4	5	6
20 d.2	- kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr.nom.150 mm	szt.	7.000		
21 d.2	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 180/10, 7 mm kolana elektrooporowe 3 szt. tuleja kolnierzowa z kolnierzem stalowym 8 szt.	szt.	9.000		
22 d.2	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 125mm kolana elektrooporowe 1szt. tuleja kolnierzowa z kolnierzem stalowym 17 szt.	szt.	9.000		
23 d.2	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	12.000		
24 d.2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200 m	2.000		
3	ZAD NR V RUSKO UL. SZKOLNA - PRZYŁĄCZA				
25 d.3	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m ²	20.000		
26 d.3	Układanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm	m ²	20.000		
27 d.3	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.90 mm w gruntach kat.III-IV	m	12.000		
28 d.3	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 180/10,7 mm	kpl.	15.000		
29 d.3	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 150 mm (nakłady na 1 przyłącze)	przyłacz.	15.000		
30 d.3	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm wykonywane metodą bezwykopową za pomocą przewiertu sterowanego	m	245.000		
31 d.3	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 40 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.	53.000		
32 d.3	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 32 mm	szt.	30.000		
33 d.3	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 25 mm	szt.	15.000		
34 d.3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III na potrzeby montażu opasek	m ³	72.000		
35 d.3	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m ³	72.000		