

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa rurociągu zasilającego Sokołowsko  
ADRES INWESTYCJI : Kowalowa- Sokołowsko  
INWESTOR : Urząd Miejski Mieroszów  
BRANŻA : sanitarna,elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 25.07.2011 r - aktualizacja sporządzona na podstawie dokumentacji firmy ESKO Przedsiębiorstwo Inżynierii Środowiska s.c. A.Baczmański, B.Baczmańska z Zielonej Góry

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25.07.2011 r - aktualizacja sporządzona na podstawie  
dokumentacji firmy ESKO Przedsiębiorstwo Inżynierii  
Środowiska s.c. A.Baczmański, B.Baczmańska z Zie-  
lonej Góry

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa rurociągu zasilającego Sokołowsko</b>					
1		<b>Rurociąg zasilający</b>			
1.1		<b>Roboty ziemne</b>			
1	003-0101-01-00	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych, na głębokość do 5 cm	m		
		523	m	523.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>523.000</b>
2	231-0803-03-00	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm	m <sup>2</sup>		
		755.85	m <sup>2</sup>	755.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>755.850</b>
3	231-0803-04-00	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	m <sup>2</sup>		
		755.85	m <sup>2</sup>	755.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>755.850</b>
4	231-0801-03-00	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości: 12 cm	m <sup>2</sup>		
		494.35	m <sup>2</sup>	494.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>494.350</b>
5	231-0801-04-00	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	m <sup>2</sup>		
		494.35	m <sup>2</sup>	494.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>494.350</b>
6	231-0802-05-00	Rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm	m <sup>2</sup>		
		235.35	m <sup>2</sup>	235.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>235.350</b>
7	231-0802-06-00	Rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm-za 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		1176.75	m <sup>2</sup>	1176.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>1176.750</b>
8	231-0815-01-00	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, z płyt: betonowych 35x35x5 cm, na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		1585.35	m <sup>2</sup>	1585.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>1585.350</b>
9	401-0108-09-00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km	m <sup>3</sup>		
		228.396	m <sup>3</sup>	228.396	
				<b>RAZEM</b>	<b>228.396</b>
10	401-0108-10-00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		1698.856	m <sup>3</sup>	1698.856	
				<b>RAZEM</b>	<b>1698.856</b>
11		Koszt utylizacji gruzu			
		377.524		377.524	
				<b>RAZEM</b>	<b>377.524</b>
12	001-0210-03-10	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,60 m <sup>3</sup> - grunt kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		1168.304	m <sup>3</sup>	1168.304	
				<b>RAZEM</b>	<b>1168.304</b>
13	001-0307-08-00	Wykopy liniowe o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku, przy szerokości wykopu od 0,8 do 2,5 m i głębokości ponad 6,0 do 9,0 m - grunt kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		500.702	m <sup>3</sup>	500.702	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.702</b>
14	001-0202-08-10	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m <sup>3</sup> - grunt kat. III-IV, samochód 5-10 t	m <sup>3</sup>		
		1718.392	m <sup>3</sup>	1718.392	
				<b>RAZEM</b>	<b>1718.392</b>
15	001-0301-02-00	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem urobku na odległość do 1 km samochodem samowyładowczym do 5 t, w gruncie: kat. III	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		736.454	m <sup>3</sup>	736.454	
				<b>RAZEM</b>	<b>736.454</b>
16	001-0617- d.1. 01-01 1	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu oraz osadniki piaskowe (tymczasowe), o głębokości 2,0 m, z kręgów betonowych o średnicy nominalnej: 800 mm, w gruncie kat. I-III 12	szt szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
17	d.1. 1	Pompowanie wody ze studzienek odwadniających 2500		2500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2500.000</b>
18	001-0605- d.1. 01-00 1	Igłofiltry o średnicy do 50 mm, wplukiwane bezpośrednio w grunt, bez obsypki, do głębokości: 4,0 m 1000	szt szt	1000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1000.000</b>
19	d.1. 1	Pompowanie wody z igłofiltrów 1000		1000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1000.000</b>
20	001-0614- d.1. 01-00 1	Rurociągi stalowe kołnierzone (tymczasowe), o średnicy nominalnej: 80-125 mm 100	m m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
21	001-0312- d.1. 01-00 1	Pełne umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, balami drewnianymi w gruntach kat. I-IV, przy wykopach o szerokości 1 m i głębokości: do 3,0 m - w gruncie suchym 94.848	100 m <sup>2</sup> 100 m <sup>2</sup>	94.848	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.848</b>
22	001-0318- d.1. 03-00 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych, z ręcznym zagęszczeniem, przy szerokości wykopu od 0,8 do 2,5 m i głębokości ponad 1,5 do 3,0 m - grunt kat. I-III, -podsypka, obsypka, zasyпка 1098.209	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1098.209	
				<b>RAZEM</b>	<b>1098.209</b>
23	001-0202- d.1. 08-10 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m <sup>3</sup> - grunt kat. III-IV, samochód 5-10 t- powrotne przywiezienie ziemi do zasypania wykopu 1659.336	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1659.336	
				<b>RAZEM</b>	<b>1659.336</b>
24	001-0214- d.1. 05-00 1	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów, w gruncie kat. III-IV, spycharkami: 55 kW (50 KM), z zagęszczeniem ubijakami mech. 2118.592	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2118.592	
				<b>RAZEM</b>	<b>2118.592</b>
25	011-0501- d.1. 05-00 1	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych, wykonywane w gotowym wykopie umocnionym, na głębokości do 5 m o normalnej wilgotności, przy zastosowaniu: dowiezionego piasku- wymiana gruntu pod drogą i chodnikiem 733.095	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	733.095	
				<b>RAZEM</b>	<b>733.095</b>
26	201-0236- d.1. 03-00 1	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-III 3949.896	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3949.896	
				<b>RAZEM</b>	<b>3949.896</b>
27	001-0202- d.1. 08-10 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m <sup>3</sup> - grunt kat. III-IV, samochód 5-10 t 907.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	907.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>907.050</b>
28	001-0208- d.1. 02-00 1	Dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat. I-IV, samochodami samowładoczymi: do 5 t - za dalsze 9 km 8163.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8163.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>8163.450</b>
29	d.1. 1	Koszt utylizacji gruntu 1632.69		1632.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>1632.690</b>
30	401-0107- d.1. 08-00 1	Ułożenie i rozbiórka pomostu drewnianego nad wykopem dla ruchu pieszego	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		24	m <sup>2</sup>	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
31	001-0527-01-00	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości: 4,00 m	kpl		
d.1.					
1		15	kpl	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
32	001-0527-06-00	Demontaż konstr. podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości: 4,00 m	kpl		
d.1.					
1		15	kpl	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
33	001-0529-01-00	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości: 4,00 m (1xL=4,0 m)	kpl		
d.1.					
1		19	kpl	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
34	231-0105-01-00	Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.					
1		1585.35	m <sup>2</sup>	1585.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>1585.350</b>
35	231-0105-02-00	Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - za 2 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.					
1		3170.7	m <sup>2</sup>	3170.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>3170.700</b>
36	401-0108-09-00	Przywiezienie płytek z odzysku: do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.					
1		39.634	m <sup>3</sup>	39.634	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.634</b>
37	231-0502-01-00	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn. spoin piaskiem-50% z odzysku	m <sup>2</sup>		
d.1.					
1		1585.35	m <sup>2</sup>	1585.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>1585.350</b>
38	006-0103-01-00	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie w gruncie: kat. II-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.					
1		235.35	m <sup>2</sup>	235.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>235.350</b>
39	006-0113-02-00	Podbudowy z tłucznia, przy grubości dolnej warstwy po zagęszczeniu: 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.					
1		235.35	m <sup>2</sup>	235.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>235.350</b>
40	231-0109-01-00	Podbudowy betonowe z dylatacją, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.					
1		494.35	m <sup>2</sup>	494.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>494.350</b>
41	231-0109-02-00	Podbudowy betonowe z dylatacją, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.					
1		494.35	m <sup>2</sup>	494.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>494.350</b>
42		Ułożenie geosiatki szklanej-pas 100cm	m <sup>2</sup>		
d.1.					
1		523	m <sup>2</sup>	523.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>523.000</b>
43	006-0308-02-10	Warstwa wiążąca nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-asfaltowych Standard II, transportowanych sam.samowładowczym do 5 t na odl.5 km, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.					
1		755.85	m <sup>2</sup>	755.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>755.850</b>
44	006-0202-01-10	Nawierzchnie żwirowe rozścielane ręcznie, przy grubości po zagęszczeniu warstwy: dolnej - 10 cm, wyk. na poszerzeniach do 2,5m	m <sup>2</sup>		
d.1.					
1		182.4	m <sup>2</sup>	182.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.400</b>
45	006-0202-03-00	Nawierzchnie żwirowe rozścielane ręcznie, przy grubości po zagęszczeniu warstwy: górnej - 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.					
1		182.4	m <sup>2</sup>	182.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>182.400</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
46	011-0302-03-00	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania układane w gotowym wykopie umocnionym, na głębokości do 3 m, o normalnej wilgotności, przy średnicy zewnętrznej: 160 mm	m		
d.1.	2	2538	m	2538.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2538.000</b>
47	218-0306-06-00	Przewierci długości 30 - 40 m, rurami stalowymi o średnicy nominalnej 150-250 mm, wykonane maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, w gruntach kategorii: III-IV- rura osłonowa 219,1/7,0	m		
d.1.	2	70.5	m	70.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.500</b>
48	218-0306-02-00	Przewierci długości do 20 m, rurami stalowymi o średnicy nominalnej 150-250 mm, wykonane maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, w gruntach kategorii: III-IV -rura przeciskowa 219,1/7,9	m		
d.1.	2	14.5	m	14.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.500</b>
49	218-0306-02-00	Przewierci długości do 20 m, rurami stalowymi o średnicy nominalnej 150-250 mm, wykonane maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, w gruntach kategorii: III-IV- rura osłonowa 323,9/6,3	m		
d.1.	2	21	m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
50	218-0104-05-00	Rurociągi z rur stalowych izolowanych, o złączach spawanych przy użyciu spawarki elektrycznej wirującej - średnica zewnętrzna rur: 219,1/ 8,0 mm- ułożenie rur ochronnych	m		
d.1.	2	119.5	m	119.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.500</b>
51	218-0309-01-00	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 100-300 mm	m		
d.1.	2	225.5	m	225.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.500</b>
52	219-0122-04-00	Uszczelnienie końców rury ochronnej gazociągu półpięściami z blachy stalowej, sznurem konopnym, z zalaniem asfaltem, przy średnicy nominalnej rury ochronnej: 250 mm-analogia, uszczelnienie pianką poliuretanową	szt		
d.1.	2	20	szt	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
53	218-0609-01-00	Blok oporowy z betonu + 2*papa na lepiku - analiza indywidualna	m <sup>3</sup>		
d.1.	2	7.725	m <sup>3</sup>	7.725	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.725</b>
54	219-0134-02-00	Oznakowanie trasy wodociągu tabliczkami na słupku stalowym	kpl		
d.1.	2	8	kpl	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
55	219-0219-01-00	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m		
d.1.	2	2538	m	2538.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2538.000</b>
56	228-0309-04-00	Połączenie istniejącego rurociągu z rurociągiem nowoprojektowanym za pomocą kołnierza "System 2000": 150 mm	szt		
d.1.	2	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
57	004-1119-03-00	Hydranty pożarowe nadziemne, o średnicy: 80 mm	kpl		
d.1.	2	6	kpl	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
58	004-1114-05-02	Trójniki kołnierzowe na ciśnienie 1,6 MPa, w rurociągach PE, o średnicy: 150 mm	kpl		
d.1.	2	6	kpl	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
59	004-1014-04-00	Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych, przy średnicy nominalnej: 150 mm	szt		
d.1.	2	6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
60	011-0307-01-10	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, o średnicy zewnętrznej 32 mm, układane w gotowym wykopie umocnionym, o głębokości do 3 m: suchym lub o normalnej wilgotności	10 m		
d.1.	2	110.5	10 m	110.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>110.500</b>
61	004-0132-03-22	Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur PE, o średnicy nominalnej: 25 mm - analogia, reduktor ciśnienia	szt		
d.1.					
2		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
62	218-0902-03-00	Nawiertka fi 150+obudowa + skrzynka uliczna-analogia: 150 mm	szt		
d.1.					
2		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
63	006-0301-04-00	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce żwirowej, przy wysokości kostki 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.					
2		12	m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
64	219-0219-01-00	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m		
d.1.					
2		110.5	m	110.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.500</b>
65	401-0208-04-00	Przebiecie w elementach z betonu żwirowego otworów o powierzchni do 0,05 m <sup>2</sup> i grubości: ponad 30 cm do 40 cm	szt		
d.1.					
2		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
66	218-0112-01-00	Montaż przejścia przez ścianę	szt		
d.1.					
2		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
67	215-0118-01-20	Montaż wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej: 20 mm	szt		
d.1.					
2		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
68	215-0118-02-00	Montaż zaworów antyskażeniowych o średnicy nominalnej: 25 mm-analogia	szt		
d.1.					
2		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
69	215-0112-03-00	Zawory w instalacjach sieci wodociągowych, o średnicy: 25 mm - przelotowe żeliwne ocynkowane	szt		
d.1.					
2		8	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
70	215-0111-03-00	Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 32 mm - rurociągi z PP	m		
d.1.					
2		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
71	215-0119-03-20	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych, w rurociągach wodociągowych z tworzyw sztucznych, przy średnicy zewnętrznej rur: 32 mm - rurociągi z PE	szt		
d.1.					
2		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
72	215-0127-01-10	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, przy średnicy rurociągu: do 63 mm - rurociągi z rur PP	m		
d.1.					
2		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
73	218-0708-01-00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	200 m		
d.1.					
2		13	200 m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
74	218-0803-01-00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	200 m		
d.1.					
2		13	200 m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
75	218-0708-01-00	Powtórne płukanie sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	200 m		
d.1.					
2		13	200 m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		<b>Przepompownia Wody 1</b>			
2.1		<b>Roboty ziemne i konstrukcyjne</b>			
76	001-0305-d.2.02-00 1	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, przy urobku złożonym po jednej stronie wykopu, w gruncie: kat. III	m <sup>3</sup>		
		56.881	m <sup>3</sup>	56.881	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.881</b>
77	001-0301-d.2.02-00 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem urobku na odległość do 1 km samochodem samowładoczym do 5 t, w gruncie: kat. III	m <sup>3</sup>		
		10.948	m <sup>3</sup>	10.948	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.948</b>
78	001-0317-d.2.01-00 1	Zасыpywanie wykopów ze skarpami, gruntem leżącym obok, z przetrzaniem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		45.266	m <sup>3</sup>	45.266	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.266</b>
79	001-0504-d.2.02-00 1	Ręczne rozplantowanie 1 m <sup>3</sup> ziemi wydobytej z wykopu, leżącej na długości 1 m wzdłuż jego krawędzi, w gruncie: kat. III	m <sup>3</sup>		
		10.87	m <sup>3</sup>	10.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.870</b>
80	002-1201-d.2.01-22 1	Podkłady betonowe z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego B-10, na gruncie	m <sup>3</sup>		
		1.58	m <sup>3</sup>	1.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.580</b>
81	002-0102-d.2.01-01 1	Deskowanie drobnowymiarowe w systemie "U-Form" lub "Stal-Form" konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych ław fundamentowych	100 m <sup>2</sup>		
		0.136	100 m <sup>2</sup>	0.136	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.136</b>
82	002-0109-d.2.03-02 1	Betonowanie w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie, zbrojonych konstrukcji: ław i stóp fundamentowych, betonem B-20	m <sup>3</sup>		
		3.672	m <sup>3</sup>	3.672	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.672</b>
83	002-0104-d.2.01-00 1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: do 14 mm	t		
		0.195	t	0.195	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.195</b>
84	002-0301-d.2.03-00 1	Fundamenty, na zaprawie cementowej M-12, murowane: z bloczków betonowych	m <sup>3</sup>		
		4.928	m <sup>3</sup>	4.928	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.928</b>
85	202-2604-d.2.01-00 1	Docieplenie ścian fundamentowych płytami styropianowymi - analogia	m <sup>2</sup>		
		17.461	m <sup>2</sup>	17.461	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.461</b>
86	002-0601-d.2.09-21 1	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych, z gruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym, wykonywane przy użyciu lepiku asfaltowego na gorąco, z dwóch warstw papy asfaltowej odmiany: I/400	m <sup>2</sup>		
		11.589	m <sup>2</sup>	11.589	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.589</b>
87	202-0603-d.2.01-00 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		18.38	m <sup>2</sup>	18.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.380</b>
88	202-0607-d.2.02-00 1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii budowlanej-analogia	m <sup>2</sup>		
		12.866	m <sup>2</sup>	12.866	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.866</b>
89	202-0103-d.2.03-30 1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, z cegieł dziurawek na zaprawie wapiennej o grubości: 2 cegieł	m <sup>2</sup>		
		10.683	m <sup>2</sup>	10.683	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.683</b>
90	202-0103-d.2.02-30 1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, z cegieł dziurawek na zaprawie wapiennej o grubości: 1 1/2 cegły	m <sup>2</sup>		
		1.499	m <sup>2</sup>	1.499	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.499</b>
91	202-0126-05-01	Ułożenie belki nadprożowej żelbetowej prefabrykowanej okiennej L19 - N150	szt		
d.2.					
1		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
92	202-0122-07-01	Kanały wentylacyjne z pustaków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej - M 4	m		
d.2.					
1		9.8	m	9.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.800</b>
93	202-0123-01-00	Okładanie (szpaldowanie) ścian cegłami budowlanymi pełnymi, o grubości: 1/4 cegły	m <sup>2</sup>		
d.2.					
1		3.762	m <sup>2</sup>	3.762	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.762</b>
94	202-0126-05-01	Ułożenie belki nadprożowej żelbetowej prefabrykowanej okiennej L19 - N120	szt		
d.2.					
1		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
95	002-0302-06-00	Wymurowanie ościeży z wykonaniem węgarzków i montażem nadproży prefabrykowanych w ścianach o grubości ponad 1 cegły	otwór		
d.2.					
1		3	otwór	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
96	002-0101-05-00	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych belek, podciągów i wieńców	m <sup>2</sup>		
d.2.					
1		11.29	m <sup>2</sup>	11.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.290</b>
97	202-0212-12-00	Wieńce monolityczne na ścianach: zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m <sup>3</sup>		
d.2.					
1		1.412	m <sup>3</sup>	1.412	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.412</b>
98	205-0101-07-00	Hale stalowe typu lekkiego - montaż: - belek podsuwnic. o masie do 3,0 t	t		
d.2.					
1		0.6	t	0.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
99		Belka podsuwnicowa-materiał	kg		
d.2.					
1		600	kg	600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
100	202-2604-01-00	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi	m <sup>2</sup>		
d.2.					
1		47.63	m <sup>2</sup>	47.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.630</b>
101	202-0803-03-00	Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane ręcznie: kat. III	m <sup>2</sup>		
d.2.					
1		72.438	m <sup>2</sup>	72.438	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.438</b>
102	002-1002-01-01	Licowanie ścian i elementów zewnętrznych płytkami klinkierowymi układanymi na zaprawie klejowej "Atlas", przy użyciu płytek o wymiarach: 25x6,5 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.					
1		4.839	m <sup>2</sup>	4.839	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.839</b>
103	202-0902-01-00	Tynki zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych / balkony, loggie/, wykonane: ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.2.					
1		53.037	m <sup>2</sup>	53.037	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.037</b>
104	002-0401-01-00	Więźby dachowe z tarcicy iglastej nasyczonej kl.II na stropach płaskich	m <sup>2</sup>		
d.2.					
1		35.38	m <sup>2</sup>	35.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.380</b>
105	002-0402-01-10	Elementy konstrukcji dachowych z tarcicy iglastej wymiarowej nasyczonej kl.II murłaty i podwaliny - materiał	m <sup>3</sup>		
d.2.					
1		0.109	m <sup>3</sup>	0.109	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.109</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106	002-0402- d.2. 05-00 1	Elementy konstrukcji dachowych z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej kl.II krokwie zwykłe - montaż 47.18	m m	 47.180	 47.180
				<b>RAZEM</b>	<b>47.180</b>
107	002-0402- d.2. 01-00 1	Elementy konstrukcji dachowych z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej kl.II murtaty i podwaliny - montaż 10.88	m m	 10.880	 10.880
				<b>RAZEM</b>	<b>10.880</b>
108	002-0402- d.2. 05-10 1	Elementy konstrukcji dachowych z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej kl.II krokwie zwykłe - materiał 0.504	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.504	 0.504
				<b>RAZEM</b>	<b>0.504</b>
109	002-0403- d.2. 02-00 1	Łaczenie połaci dachowych wykonane z tarcicy iglastej nasyconej kl.II 35.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.380	 35.380
				<b>RAZEM</b>	<b>35.380</b>
110	002-1108- d.2. 01-00 1	Ruszt drewniany na ścianach, pod boazerie 6.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.720	 6.720
				<b>RAZEM</b>	<b>6.720</b>
111	002-1108- d.2. 02-00 1	Boazerie z listew drewnianych 6.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.720	 6.720
				<b>RAZEM</b>	<b>6.720</b>
112	002-1108- d.2. 05-00 1	Dwukrotne lakierowanie boazerii 6.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.720	 6.720
				<b>RAZEM</b>	<b>6.720</b>
113	002-0604- d.2. 02-00 1	Izolacje z folii zbrojonej przymocowanej do konstrukcji drewnianej 35.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.380	 35.380
				<b>RAZEM</b>	<b>35.380</b>
114	002-0602- d.2. 05-02 1	Izolacje przeciwdźwiękowe poziome układane na sucho z jednej warstwy płyt z wełny mineralnej o grubości: 100 mm, na stropach poddaszy nieużytkowych- analogia 35.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.380	 35.380
				<b>RAZEM</b>	<b>35.380</b>
115	002-0602- d.2. 05-01 1	Izolacje przeciwdźwiękowe poziome układane na sucho z jednej warstwy płyt z wełny mineralnej o grubości: 50 mm, na stropach poddaszy nieużytkowych 35.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.380	 35.380
				<b>RAZEM</b>	<b>35.380</b>
116	202-2007- d.2. 02-00 1	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych, pod okładziny z płyt gipsowych na: stropach 16.128	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.128	 16.128
				<b>RAZEM</b>	<b>16.128</b>
117	202-2006- d.2. 04-10 1	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych /suche tynki gipsowe/ po- wierzchni stropów, na gotowym ruszcie, przy grubości płyt: 12,5 mm 16.128	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.128	 16.128
				<b>RAZEM</b>	<b>16.128</b>
118	002-0502- d.2. 01-00 1	Pokrycia dachowe, z uszczelnieniem od spodu zaprawą, z dachówki: zakładko- wej ceramicznej 35.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.380	 35.380
				<b>RAZEM</b>	<b>35.380</b>
119	002-0504- d.2. 01-20 1	Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu: do 25 cm, z blachy cynko- wej grub. 0,55 mm 7.087	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.087	 7.087
				<b>RAZEM</b>	<b>7.087</b>
120	002-0506- d.2. 01-01 1	Rynny dachowe z tworzyw sztucznych łączone na uszczelki "Wavin", o średni- cy 125 mm 11.2	m m	 11.200	 11.200
				<b>RAZEM</b>	<b>11.200</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
121	002-0506-03-02	Rury spustowe z tworzyw sztucznych "Plastmo" rozmiar 100 mm	m		
		5.4	m	5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
122	002-0506-04-01	Leje spustowe z tworzyw sztucznych "Wavin" - 125 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
123	202-1018-02-00	Okna z kształowników z wysokoudarowego PCW, o powierzchni: ponad 0,6 do 1,0 m2, mont.przy użyciu kotew elast.	m <sup>2</sup>		
		0.81	m <sup>2</sup>	0.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.810</b>
124	002-0302-07-00	Osadzenie podokienników prefabrykowanych na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		0.9	m	0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
125	202-1203-02-00	Drzwi stalowe nierdzewne pełne, z osadzeniem i pomalowaniem farbą olejną,z podwójnym zamkiem o powierzchni: ponad 2 m2-analogia	m <sup>2</sup>		
		4.87	m <sup>2</sup>	4.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.870</b>
126	002-1201-03-30	Podkłady z ubitych materiałów sypkich: piasku, na gruncie	m <sup>3</sup>		
		1.946	m <sup>3</sup>	1.946	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.946</b>
127	002-1201-01-22	Podkłady betonowe z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego B-10, na gruncie	m <sup>3</sup>		
		1.297	m <sup>3</sup>	1.297	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.297</b>
128	202-0607-02-00	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwdźwiękowe z folii polietylenowej szerokiej - obiektów ziemnych: zbiorników, basenów itp.	m <sup>2</sup>		
		25.947	m <sup>2</sup>	25.947	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.947</b>
129	202-0609-02-00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu konstrukcji: na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
		12.974	m <sup>2</sup>	12.974	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.974</b>
130	002-1201-01-02	Podkłady betonowe z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego B-10, na stropie	m <sup>3</sup>		
		0.519	m <sup>3</sup>	0.519	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.519</b>
131	002-1203-02-02	Posadzki jedno i dwubarwne, układane metodą regularną, na zaprawie klejowej "Atlas" z płytek o wymiarach 30x30 mm "Gres"	m <sup>2</sup>		
		7.1	m <sup>2</sup>	7.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.100</b>
132	002-0803-02-00	Licowanie ścian wewnętrznych płytkami ceramicznymi na klej-terakota	m <sup>2</sup>		
		18.86	m <sup>2</sup>	18.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.860</b>
133	002-1203-02-02	Posadzki chemoodporne- analogia	m <sup>2</sup>		
		5.5	m <sup>2</sup>	5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
134	002-0803-02-00	Licowanie ścian wewnętrznych płytkami ceramicznymi na klej-terakota	m <sup>2</sup>		
		17.04	m <sup>2</sup>	17.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.040</b>
135	002-1301-05-00	Wyroby stalowe różne: kratka okienna	kg		
		9.8	kg	9.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.800</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
136	202-1219-03-00	Wycieraczki do obuwia typowe o pow. 0,27 m <sup>2</sup>	szt		
1		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
137	202-1217-01-00	Narożniki z kątowników o wymiarach: 40x40x5 mm	m		
1		4.2	m	4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
138	211-0208-01-00	Wykonanie budowli betonowych lub żelbetowych wraz z ustawieniem i rozebraniem deskowań, powleczeniem deskowań środkami przeciw przyczepności betonu oraz ułożeniem masy betonowej. Budowle o objętości do 1,0 m <sup>3</sup> z elementów betonowych	m <sup>3</sup>		
1		0.864	m <sup>3</sup>	0.864	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.864</b>
139	011-0320-01-00	Opaska z kostki betonowej "POLBRUK" gr.60 mm na podsypce piaskowej gr. 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem, układane z kostki betonowej typu: 40	100 m <sup>2</sup>		
1		0.082	100 m <sup>2</sup>	0.082	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.082</b>
140	011-0320-06-00	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości podsypki piaskowej ponad 50 mm, przy układaniu chodnika z kostki betonowej "POLBRUK" gr. 60 mm i wypełnieniu spoin piaskiem	100 m <sup>2</sup>		
1		0.818	100 m <sup>2</sup>	0.818	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.818</b>
141	006-0404-02-00	Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej, przy wypełnieniu spoin: piaskiem i wymiarach obrzeża 20x6 cm	m		
1		16.35	m	16.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.350</b>
142	225-0308-01-00	Budowa ogrodzeń : prefabrykowanych elem.żelbet (3 .pełne+1 ażurowa)	m <sup>2</sup>		
1		57	m <sup>2</sup>	57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
143	001-0306-08-00	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m <sup>2</sup> i głębokości ponad 0,7 do 1,0 m, w gruncie: kat. III	szt		
1		29	szt	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
144	010-0201-01-00	Wykonanie budowli betonowych wraz z ustawieniem i rozebraniem deskowań, oraz ułożeniem masy betonowej. Budowle o objętości: do 1,0 m <sup>3</sup> z elementów betonowych	m <sup>3</sup>		
1		1.692	m <sup>3</sup>	1.692	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.692</b>
145	202-1808-11-00	Wrota typowe o szer.3,60 m i wys.1,80 m, z furtkami o szer. 1,0 m, wykonane z siatki w ramach z kątowników z pasem dolnym z blachy o wys.25cm - zawieszane na got.słupkach i dwukrot.malow.farbą olejną	kpl		
1		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
146	011-0316-01-00	Ułożenie na podsypce piaskowej gr.50 mm, z wypełnieniem spoin piaskiem nawierzchni z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm, typu: 10	100 m <sup>2</sup>		
1		0.51	100 m <sup>2</sup>	0.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.510</b>
147	011-0316-08-00	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości podsypki piaskowej ponad 50 mm, przy układaniu nawierzchni z kostki betonowej "POLBRUK"	100 m <sup>2</sup>		
1		7.65	100 m <sup>2</sup>	7.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.650</b>
148	011-0320-01-00	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" gr.60 mm na podsypce piaskowej gr. 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem, układane z kostki betonowej typu: 40	100 m <sup>2</sup>		
1		0.075	100 m <sup>2</sup>	0.075	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.075</b>
149	006-0401-01-00	Krawężniki betonowe bez ław, wystające, o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce piaskowej	m		
1		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
150	006-0404-01-00	Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej, przy wypełnieniu spoin: zaprawą cementową i wymiarach obrzeża 20x6 cm	m		
1		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
151	221-0202- d.2. 02-00 1	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim, przy gruncie kat.III : zadarnio- nym 122.875	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  122.875	  <b>122.875</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>122.875</b>
152	221-0401- d.2. 02-00 1	Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, w gruncie : kat.III 122.875	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  122.875	  <b>122.875</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>122.875</b>
153	221-0301- d.2. 01-20 1	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, w gruncie kat.I-II, bez zaprawiania dołów ziemią urodzajną, przy średnicy i głębokości do- łów: 0,3 m 98	szt  szt	  98.000	  <b>98.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>98.000</b>
<b>2.2</b>		<b>Instalacje technologiczne</b>			
154	707-0101- d.2. 02-01 2	Montaż zestawu pompowego 1	kpl  kpl	  1.000	  <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
155		Zestaw hydroforowy ZHWR 40.70/10.4.B.P-materiał 1	kpl  kpl	  1.000	  <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
156	011-0302- d.2. 03-00 2	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania układane w gotowym wykopie umocnionym, na głębokości do 3 m, o normalnej wilgotności, przy średnicy zewnętrznej: 160 mm 17.5	m  m	  17.500	  <b>17.500</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>17.500</b>
157	218-0104- d.2. 05-00 2	Rurociągi z rur stalowych izolowanych - średnica zewnętrzna rur: 219,1/ 8,0 mm- rury ochronne 2.3	m  m	  2.300	  <b>2.300</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2.300</b>
158	218-0309- d.2. 01-00 2	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 100-300 mm 2.3	m  m	  2.300	  <b>2.300</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2.300</b>
159	228-0305- d.2. 04-00 2	Ułożenie kształtek PE do zgrzewania doczołowego na rurociągach PE, przy średnicy zewnętrznej rury: 160 mm-kolana 3	szt  szt	  3.000	  <b>3.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
160	218-0112- d.2. 04-00 2	Montaż przejścia przez ściane dla rurociągu fi 160 1	szt  szt	  1.000	  <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
161	218-0112- d.2. 02-00 2	Montaż przejścia przez ściane dla rurociągu fi 90 1	szt  szt	  1.000	  <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
162	004-1012- d.2. 03-10 2	Montaż tulei kołnierzowych polietylenowych ciśnieniowych, na luźny kołnierz, przy średnicy zewnętrznej: 160 mm 1	szt  szt	  1.000	  <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
163	011-0302- d.2. 01-00 2	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania układane w gotowym wykopie umocnionym, na głębokości do 3 m, o normalnej wilgotności, przy średnicy zewnętrznej: 90 mm 6.5	m  m	  6.500	  <b>6.500</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
164	004-0111- d.2. 08-00 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych, o połączeniach zgrzewanych, montowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy zewnętrznej: 90 mm - PE 4.5	m  m	  4.500	  <b>4.500</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
165	228-0206- d.2. 03-00 2	Ułożenie na podwieszaniach lub wspornikach kształtek ciśnieniowych, o śred- nicy zewnętrznej rury: 90 mm- analogia kolano 90 7	szt  szt	  7.000	  <b>7.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
166	228-0206- d.2. 03-00 2	Ułożenie na podwieszaniach lub wspornikach kształtek ciśnieniowych, o średnicy zewnętrznej rury: 90 mm-analogia Trójnik 90/90	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
167	228-0206- d.2. 03-00 2	Ułożenie na podwieszaniach lub wspornikach kształtek z PE, o średnicy zewnętrznej rury: 90 mm- analogia Trójnik 90/63	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
168	218-0902- d.2. 01-00 2	Założenie opaski Hawex na istniejących rurociągach, przy podłączaniu wewnętrznych instalacji do sieci wodociągowych, przy średnicy rurociągu: 90 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
169	228-0207- d.2. 04-00 2	Montaż przepustnicy zaporowej, przy średnicy nominalnej rury i wymiarze : 150 mm,	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
170	228-0207- d.2. 01-00 2	Montaż przepustnicy zaporowej, przy średnicy nominalnej rury i wymiarze śrub: 50 mm,	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
171	215-0119- d.2. 02-00 2	Montaż przepływomierzy elektromagnetycznych o średnicy nominalnej: 80 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
172	004-0111- d.2. 01-00 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych, montowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy zewnętrznej: 20 mm	m		
		2.5	m	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
173	004-0123- d.2. 05-10 2	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 20 mm wraz z wodomierzem fi 15	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
174	004-0132- d.2. 02-10 2	Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej, o średnicy nominalnej: 20 mm - zawór antyskażeniowy	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
175	004-0116- d.2. 01-10 2	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 20 mm	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
176	004-0135- d.2. 01-00 2	Montaż zaworów: czerpalnych mosiężnych o śr.nom. 15 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
177	004-0137- d.2. 01-00 2	Montaż baterii umywalkowych lub zmywakowych: ściennych o śr.nom. 15 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
178	031-0105- d.2. 01-00 2	Elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody Q=15 l, P=1,5 KW - analogia	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
179	004-0127- d.2. 01-10 2	Zasadnicza (pulsacyjna) próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych	próba		
		3	próba	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
180	004-0128- d.2. 02-00 2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach: niemieszkalnych	m		
		31	m	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
181	401-0106- d.2. 01-00 2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych, wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem ziemi na odległość do 3 m, bez względu na głębokość i kategorię gruntu 13.28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.280	 13.280
				<b>RAZEM</b>	<b>13.280</b>
182	401-0106- d.2. 03-00 2	Zasypanie wykopów wewnątrz budynku ziemią z ukopów, z ręcznym ubijaniem warstwami o grubości 15 cm 10.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.140	 10.140
				<b>RAZEM</b>	<b>10.140</b>
183	215-0203- d.2. 04-00 2	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku, o średnicy: 160 mm 14.5	m m	 14.500	 14.500
				<b>RAZEM</b>	<b>14.500</b>
184	215-0203- d.2. 03-00 2	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku, o średnicy: 110 mm 1.8	m m	 1.800	 1.800
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
185	215-0203- d.2. 02-00 2	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku, o średnicy: 75 mm 3.2	m m	 3.200	 3.200
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
186	004-0216- d.2. 02-00 2	Wpusty żeliwne piwniczne o średnicy 100 mm, 2	szt szt	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
187	001-0212- d.2. 02-10 2	Wykopy jamiste o głębokości do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,25 m <sup>3</sup> - grunt kat. III 85.716	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 85.716	 85.716
				<b>RAZEM</b>	<b>85.716</b>
188	001-0305- d.2. 02-00 2	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, przy urobku złożonym po jednej stronie wykopu, w gruncie: kat. III 9.524	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.524	 9.524
				<b>RAZEM</b>	<b>9.524</b>
189	001-0305- d.2. 05-00 2	Dopłata do wykopów liniowych lub jamistych ze skarpami za każde dalsze rozpoczęte 0,5 m głębokości ponad 1,5 m, w gruncie: kat. III 9.524	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.524	 9.524
				<b>RAZEM</b>	<b>9.524</b>
190	001-0317- d.2. 01-00 2	Zасыpywanie wykopów ze skarpami, gruntem leżącym obok, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III 83.822	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 83.822	 83.822
				<b>RAZEM</b>	<b>83.822</b>
191	001-0504- d.2. 02-00 2	Ręczne rozplantowanie 1 m <sup>3</sup> ziemi wydobytej z wykopu, leżącej na długości 1 m wzdłuż jego krawędzi, w gruncie: kat. III 11.418	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.418	 11.418
				<b>RAZEM</b>	<b>11.418</b>
192	011-0501- d.2. 03-42 2	Podłoża betonowe wykonywane w gotowym wykopie umocnionym, na głębokości do 5 m, o normalnej wilgotności, o grubości: ponad 5 do 10 cm, z betonu B-15 0.65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.650	 0.650
				<b>RAZEM</b>	<b>0.650</b>
193	004-1413- d.2. 05-00 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, wykonywane w gotowym wykopie, o średnicy kręgów: 1500 mm i głębokości studni 3 m analogia studnia o średnicy 2000 mm 1	studnia studnia	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
194	004-1413- d.2. 06-00 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, wykonywane w gotowym wykopie, o średnicy kręgów: 1500 mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości- studnia o średnicy 2000mm -2	szt szt	 -2.000	 -2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>-2.000</b>
195	004-1413- d.2. 01-00 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, wykonywane w gotowym wykopie, o średnicy kręgów: 1000 mm i głębokości studni 3 m 1	studnia studnia	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
196	004-1413- d.2. 02-00 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, wykonywane w gotowym wykopie, o średnicy kręgów: 1000 mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości	szt		
		-1	szt	-1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-1.000</b>
197	004-0211- d.2. 01-00 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 50 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
198	004-0230- d.2. 02-10 2	Umywalki pojedyncze z syfonem:, z tworzywa sztucznego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
199	004-1427- d.2. 02-00 2	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS", przy grubości ściany 20 cm i średnicy otworu: 260 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
200	004-0213- d.2. 04-00 2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy: 75 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
201	004-0208- d.2. 02-00 2	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 75 mm	m		
		3.5	m	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
202	217-0156- d.2. 02-01 2	Nawietrzaki podokienne typu A, o wielkości (grubość muru w ceglach): 2,0	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
203	217-0152- d.2. 03-00 2	Wywietrzaki dachowe cylindryczne o średnicy: ponad 200 do 315 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
204	217-0149- d.2. 03-00 2	Podstawy dachowe stalowe kołowe typu B/II, w układach kanałowych, o średnicy: ponad 250 do 315 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
205	011-0202- d.2. 02-20 2	Rurociągi z PVC, o połączeniach, montowane na podparciach, o średnicy zewnętrznej: 180 mm z kratką wyciągową-analogia	m		
		4.5	m	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
206	217-0144- d.2. 01-00 2	Czerpnie dachowe, kołowe, typu C, o średnicy: do 200 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
207	217-0149- d.2. 03-00 2	Podstawy dachowe stalowe kołowe typu B/II, w układach kanałowych, o średnicy: ponad 250 do 315 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Przepompownia Wody 2</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty ziemne i konstrukcyjne</b>			
208	001-0202- d.3. 06-00 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,40 m3 - grunt kat. III-IV, samochód do 5 t	m <sup>3</sup>		
		101.811	m <sup>3</sup>	101.811	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.811</b>
209	001-0301- d.3. 02-00 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem urobku na odległość do 1 km samochodem samowładoczym do 5 t, w gruncie: kat. III	m <sup>3</sup>		
		44.983	m <sup>3</sup>	44.983	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.983</b>
210	001-0318- d.3. 01-00 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych, z ręcznym zagęszczeniem, przy szerokości wykopu od 0,8 do 2,5 m i głębokości do 1,5 m - grunt kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		94.977	m <sup>3</sup>	94.977	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>94.977</b>
211	201-0236- d.3. 03-00 1	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-III  94.977	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  94.977	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.977</b>
212	001-0202- d.3. 06-00 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,40 m3 - grunt kat. III-IV, samochód do 5 t-powrotne przywiezienie ziemi 51.817	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  51.817	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.817</b>
213	001-0313- d.3. 02-00 1	Pełne umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi /wypraskami/ w grunt.kat.I-IV, przy wykopach o szerokości do 1 m i głębokości: ponad 3,0 do 6,0 m - w gruncie suchym 0.881	100 m <sup>2</sup>  100 m <sup>2</sup>	  0.881	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.881</b>
214	002-1201- d.3. 01-22 1	Podkłady betonowe z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego B-10, na gruncie  3.246	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.246	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.246</b>
215	002-0601- d.3. 04-22 1	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, z gruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym, wykonywane przy użyciu lepiku asfaltowego na gorąco, z papy termozgrzewalnej, dwuwarstwowo 17.62	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.620</b>
216	002-0601- d.3. 08-22 1	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych, z gruntowaniem podłoża roztworem BOTAZIT BE901+BM92, wykonywane przy użyciu lepiku asfaltowego na gorąco, z papy asfaltowej odmiany: P/400/1200, dwuwarstwowo 30.06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.060</b>
217	202-2604- d.3. 01-00 1	Docieplenie ścian fundamentowych płytami styropianowymi - analogia  12.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.420</b>
218	202-0609- d.3. 02-00 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu konstrukcji: na zaprawie cementowej  6.86	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.860</b>
219	202-1101- d.3. 02-00 1	Warstwa dociskowa z betonu B20  0.343	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.343	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.343</b>
220	002-0102- d.3. 01-01 1	Deskowanie drobnowymiarowe w systemie "U-Form" lub "Stal-Form" konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych ław fundamentowych  1.235	100 m <sup>2</sup>  100 m <sup>2</sup>	  1.235	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.235</b>
221	002-0109- d.3. 03-02 1	Betonowanie w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie, zbrojonych konstrukcji: ław i stóp fundamentowych, betonem B-20 8.89	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.890</b>
222	002-0107- d.3. 04-02 1	Betonowanie w deskowaniu tradycyjnym,z transportem betonu taczkami lub japonkami oraz ręcznym układaniem betonu, zbrojonych konstrukcji: ścian prostych, betonem B-20 11.771	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.771	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.771</b>
223	202-0212- d.3. 12-01 1	Wieńce monolityczne, na ścianach: zewnętrznych o szerokości do 30 cm-zwieńczenie muru oporowego  0.315	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.315	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.315</b>
224	002-0101- d.3. 07-00 1	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych płyt stropowych i dachowych  6.49	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.490</b>
225	002-0107- d.3. 07-02 1	Betonowanie w deskowaniu tradycyjnym,z transportem betonu taczkami lub japonkami oraz ręcznym układaniem betonu, zbrojonych konstrukcji: płyt stropowych, betonem B-20 0.974	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.974	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.974</b>
226	002-0101-08-00	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetonowych schodów prostych na płycie	m <sup>2</sup>		
d.3.		1.953	m <sup>2</sup>	1.953	
1				<b>RAZEM</b>	<b>1.953</b>
227	002-0109-04-02	Betonowanie w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie, zbrojonych konstrukcji: płyt fundamentowych, betonem B-20-scody	m <sup>3</sup>		
d.3.		1.755	m <sup>3</sup>	1.755	
1				<b>RAZEM</b>	<b>1.755</b>
228	002-0102-02-01	Deskowanie drobnowymiarowe w systemie "U-Form" lub "Stal-Form" konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetonowych stóp i płyt fundamentowych	100 m <sup>2</sup>		
d.3.		0.008	100 m <sup>2</sup>	0.008	
1				<b>RAZEM</b>	<b>0.008</b>
229	002-0107-01-02	Betonowanie w deskowaniu tradycyjnym, z transportem betonu taczkami lub japonkami oraz ręcznym układaniem betonu, zbrojonych konstrukcji: ław fundamentowych, betonem B-20	m <sup>3</sup>		
d.3.		0.196	m <sup>3</sup>	0.196	
1				<b>RAZEM</b>	<b>0.196</b>
230	002-0104-01-00	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: do 14 mm	t		
d.3.		1.856	t	1.856	
1				<b>RAZEM</b>	<b>1.856</b>
231	002-0104-02-00	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: ponad 14 do 20 mm	t		
d.3.		0.312	t	0.312	
1				<b>RAZEM</b>	<b>0.312</b>
232	202-0616-08-00	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych z taśmy dylatacyjnej PVC (zabetonowanej) o szerokości: 20,0 cm	m		
d.3.		9.2	m	9.200	
1				<b>RAZEM</b>	<b>9.200</b>
233	202-1215-03-00	Drzwiczki i kratki stalowe osadzone w studziencie, o powierzchni: ponad 0,2 do 0,5 m <sup>2</sup>	szt		
d.3.		1	szt	1.000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
234	202-1217-03-00	Obramienia z kątowników o wymiarach 40x40x4 mm	m		
d.3.		2	m	2.000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
235	202-1217-02-00	Narożniki z kątowników o wymiarach: 65x65x8 mm	m		
d.3.		4.2	m	4.200	
1				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
236	202-1215-04-00	Właz technologiczny, dwudzielny z blachy ryflowanej, ocieplony styropianem, zabezpieczony od spodu płytą OSB, z ustawieniem, zamurowaniem i pomalowaniem farbą olejną - powierzchnia elementów: ponad 0,50 do 1,00 m <sup>2</sup> -analogia	szt		
d.3.		1	szt	1.000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
237	202-1040-01-00	Drzwi stalowe, nierdzewne, z kratką nawiewną podwójnym zamkiem	m <sup>2</sup>		
d.3.		1.8	m <sup>2</sup>	1.800	
1				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
238	202-1220-04-00	Konstrukcje stalowe daszków jednospadowe-z kątownika 50*50*5 kryty blachą dachówkopodobną	m <sup>2</sup>		
d.3.		2.25	m <sup>2</sup>	2.250	
1				<b>RAZEM</b>	<b>2.250</b>
239	202-1209-01-00	Balustrady z pochwytem stalowym tarasowe	m		
d.3.		8.4	m	8.400	
1				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
240		Korytka ACO DREIN N 100K, 13*8 cm			
d.3.		1.5		1.500	
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
241	002-1203-02-02	Posadzki jedno i dwubarwne, układane metodą regularną, na zaprawie klejowej "Atlas" z płytek o wymiarach 30x30 mm "Gres"	m <sup>2</sup>		
1		4.53	m <sup>2</sup>	4.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.530</b>
242	002-0803-02-00	Licowanie ścian wewnętrznych płytkami ceramicznymi na klej-terakota	m <sup>2</sup>		
1		21.34	m <sup>2</sup>	21.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.340</b>
243	011-0320-01-00	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" gr.60 mm na podsypce piaskowej gr. 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem, układane z kostki betonowej typu: 40	100 m <sup>2</sup>		
1		0.1	100 m <sup>2</sup>	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
244	011-0320-06-00	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości podsypki piaskowej ponad 50 mm, przy układaniu chodnika z kostki betonowej "POLBRUK" gr. 60 mm i wypełnieniu spoin piaskiem	100 m <sup>2</sup>		
1		1	100 m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
245	006-0404-01-00	Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej, przy wypełnieniu spoin: zaprawą cementową i wymiarach obrzeża 20x6 cm	m		
1		15.9	m	15.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.900</b>
246	225-0308-01-00	Budowa ogrodzeń : prefabrykowanych elem.żelbet (3 .pełne+1 ażurowa)	m <sup>2</sup>		
1		42	m <sup>2</sup>	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
247	001-0306-08-00	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości ponad 0,7 do 1,0 m, w gruncie: kat. III	szt		
1		21	szt	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
248	010-0201-01-00	Wykonanie budowli betonowych wraz z ustawieniem i rozebraniem deskowań, oraz ułożeniem masy betonowej. Budowle o objętości: do 1,0 m3 z elementów betonowych	m <sup>3</sup>		
1		1.225	m <sup>3</sup>	1.225	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.225</b>
249	202-1808-11-00	Wrota typowe o szer.3,60 m i wys.1,80 m,z furtkami o szer. 1,0 m, wykonane z siatki w ramach z kątowników z pasem dolnym z blachy o wys.25cm - zawieszane na got.słupkach i dwukrot.malow.farbą olejną	kpl		
1		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
250	011-0316-01-00	Ułożenie na podsypce piaskowej gr.50 mm, z wypełnieniem spoin piaskiem nawierzchni z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm, typu: 10	100 m <sup>2</sup>		
1		0.37	100 m <sup>2</sup>	0.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.370</b>
251	221-0202-02-00	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim, przy gruncie kat.III : zadarnionym	m <sup>2</sup>		
1		47.06	m <sup>2</sup>	47.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.060</b>
252	221-0401-02-00	Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, w gruncie : kat.III	m <sup>2</sup>		
1		47	m <sup>2</sup>	47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
253	221-0301-01-20	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, w gruncie kat.I-II, bez zaprawiania dołów ziemią urodzajną, przy średnicy i głębokości dołów: 0,3 m	szt		
1		84	szt	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
254	210-0301-02-00	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań, na głębokość: do 6 m - w gruncie kat.III	m		
1		11.5	m	11.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.500</b>
<b>3.2</b>		<b>Instalacje technologiczne</b>			
255	004-1413-01-00	Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm	studnia		
2		1	studnia	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
256	004-1413- d.3. 02-00 2	Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
257	011-0502- d.3. 01-10 2	Rurociągi kanalizacyjne z rur kielichowych PCV o śred.nom. 150 mm, układane w gotowym wykopie umocnionym o głęb. do 5 m: nawodnionym 6	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
258	004-0223- d.3. 02-00 2	Zasuwki burzow, o średnicy: 100 mm- analogia kłapa końcowa KESSEL fi 110 PVC 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
259	228-0314- d.3. 04-00 2	Wykonanie przyłącza wodociągowego z rur ciśnieniowych PE, o średnicy zewnętrznej: 63 mm 29.5	m m	29.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.500</b>
260	004-0132- d.3. 06-22 2	Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur PE, o średnicy nominalnej: 50 mm - zawory zwrotne przelotowe 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
261	004-0132- d.3. 06-20 2	Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur PE, o średnicy nominalnej: 50 mm - zawory przelotowe proste 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
262	405-0311- d.3. 06-00 2	Wstawienie trójnika kamionkowego kielichowego uszczelnionego smołą z pakiem o średnicy: 400 mm -analogia wstawienie trójnika fi 500 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
263	218-0514- d.3. 06-00 2	Ułożenie kształtek kamionkowych kielichowych,-średnica kształtek: 500 mm - zwężka 500/300 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
264	218-0514- d.3. 04-00 2	Ułożenie kształtek kamionkowych kielichowych, : 300 mm- zwężka 300/150 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
265	218-0514- d.3. 01-00 2	Ułożenie kształtek kamionkowych kielichowych, : 150 mm- zwężka 150/100 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
266	228-0511- d.3. 01-00 2	Kształtki kanalizacyjne żeliwne, : 100 mm- złączki kamionka-żeliwo 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
267	228-0306- d.3. 03-10 2	Ułożenie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kielichowych, uszczelnionych folią aluminiową, przy średnicy nominalnej kształtki: 100 mm 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
268	707-0101- d.3. 01-00 2	Pompy wirowe odśrodkowe (1- i wielostop.) o ukł. poz.lub pion., zalewane i samozasysające do wody zimnej lub gorącej, czystej lub zanieczyszczonej (o nap.el.), dostarczane w całości o masie: 0,05 t- pompa Q=5l/s, H=3m 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
269	001-0209- d.3. 06-00 2	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki: 0,40 m3 - grunt kat. III 44.939	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	44.939	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.939</b>
270	001-0307- d.3. 04-00 2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku, przy szerokości wykopu od 0,8 do 2,5 m i głębokości ponad 1,5 do 3,0 m - grunt kat. III-IV 19.26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	19.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.260</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
271	001-0318- d.3.01-00 2	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych, z ręcznym zagęszczeniem, przy szerokości wykopu od 0,8 do 2,5 m i głębokości do 1,5 m - grunt kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		60.187	m <sup>3</sup>	60.187	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.187</b>
272	001-0201- d.3.06-00 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,40 m <sup>3</sup> - grunt kat. III-IV, samochód do 5 t-wywóz nadmiaru gruntu	m <sup>3</sup>		
		4.012	m <sup>3</sup>	4.012	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.012</b>
273	001-0312- d.3.01-00 2	Pełne umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, balami drewnianymi w gruntach kat. I-IV, przy wykopach o szerokości 1 m i głębokości: do 3,0 m - w gruncie suchym	100 m <sup>2</sup>		
		1.079	100 m <sup>2</sup>	1.079	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.079</b>
274	201-0236- d.3.03-00 2	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-III	m <sup>3</sup>		
		60.187	m <sup>3</sup>	60.187	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.187</b>
275	217-0152- d.3.02-00 2	Wywietrzaki dachowe cylindryczne o średnicy: ponad 100 do 200 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
276	707-0101- d.3.02-01 2	Montaż zestawu pompowego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
277	d.3. 2	Zestaw hydroforowy ZHWR 40.90/10.4.B.P-materiał	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
278	011-0302- d.3.03-00 2	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania układane w gotowym wykopie umocnionym, na głębokości do 3 m, o normalnej wilgotności, przy średnicy zewnętrznej: 160 mm	m		
		4.5	m	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
279	228-0305- d.3.04-00 2	Ułożenie kształtek PE do zgrzewania doczołowego na rurociągach PE, przy średnicy zewnętrznej rury: 160 mm-kolana	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
280	218-0112- d.3.04-00 2	Montaż przejścia przez ściane dla rurociągu do fi 200	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
281	218-0112- d.3.03-00 2	Montaż przejścia przez ściane dla rurociągu fi 110	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
282	011-0302- d.3.01-00 2	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania układane w gotowym wykopie umocnionym, na głębokości do 3 m, o normalnej wilgotności, przy średnicy zewnętrznej: 90 mm	m		
		6.5	m	6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
283	004-0111- d.3.08-00 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych, o połączeniach zgrzewanych, montowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy zewnętrznej: 90 mm - PP	m		
		4.5	m	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
284	228-0206- d.3.03-00 2	Ułożenie na podwieszeniach lub wspornikach kształtek ciśnieniowych łączonych na klej, o średnicy zewnętrznej rury: 90 mm- analogia kolano 90	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
285	228-0206- d.3.05-00 2	Ułożenie na podwieszeniach lub wspornikach kształtek z PE ciśnieniowych , o średnicy zewnętrznej rury: 160 mm-analogia redukcja PE 160/90	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
286	228-0206- d.3.03-00 2	Ułożenie na podwieszaniach lub wspornikach kształtek ciśnieniowych, o średnicy zewnętrznej rury: 90 mm-analogia Trójnik PE 90/90	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
287	228-0206- d.3.03-00 2	Ułożenie na podwieszaniach lub wspornikach kształtek z PE, o średnicy zewnętrznej rury: 90 mm- analogia Trójnik 90/63	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
288	228-0207- d.3.01-00 2	Montaż przepustnicy zaporowej, przy średnicy nominalnej rury i wymiarze śrub: 50 mm,	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
289	228-0207- d.3.02-00 2	Montaż przepustnicy zaporowej, przy średnicy nominalnej rury i wymiarze śrub: 80 mm,	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
290	215-0119- d.3.02-00 2	Montaż przepływomierzy elektromagnetycznego średnicy nominalnej: 80 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
291	218-0902- d.3.01-00 2	Założenie opaski do nawiercania z e złączką do nawiercania, przy podłączaniu wewnętrznych instalacji do sieci wodociągowych, przy średnicy rurociągu: 90 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
292	004-0111- d.3.08-10 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych, o połączeniach zgrzewanych, montowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy zewnętrznej: 90 mm - PE	m		
		4.5	m	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
293	004-0127- d.3.01-10 2	Zasadnicza (pulsacyjna) próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych	próba		
		3	próba	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
294	004-0128- d.3.02-00 2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach: niemieszkalnych	m		
		15.5	m	15.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.500</b>
<b>4</b>		<b>Pompownia wody w Kowalowej dz. nr 90 gm. Mieroszów - instalacja elektryczna</b>			
<b>4.1</b>	<b>45231400-9</b>	<b>Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych</b>			
		<b>Zasilanie pompowni wody PW</b>			
<b>4.1.1</b>		<b>Zasilanie pompowni</b>			
295	KNNR 5 d.4.0701-02 1.1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		1.92	m <sup>3</sup>	1.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.920</b>
296	KNNR 5 d.4.0702-02 1.1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		1.44	m <sup>3</sup>	1.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.440</b>
297	KNNR 5 d.4.0706-01 1.1	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
298	KNNR 5 d.4.0401-02 1.1	Montaż szafki licznikowej ZN-1/1P	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
299	KNNR 5 d.4.0717-02 1.1	Kabel YAKY 4x50 układany bezpośrednio na słupie	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
300	KNNR 5 d.4. 0717-06 1.1	Kabel YAKY 4x50 wciągany do rur osłonowych BE 75 mocowanych do słupa	m		
		2.50	m	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
301	KNNR 5 d.4. 0707-02 1.1	Układanie kabla YAKY 4x50 w rowach kablowych	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
302	KNNR 5 d.4. 0713-02 1.1	Układanie kabla YAKY 4x50 w ZN-1/1P	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
303	KNNR 5 d.4. 0726-10 1.1	Zarobienie na sucho końca kabla YAKY 4x50	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
304	KNNR 5 d.4. 0902-07 1.1	Montaż ograniczników przepięć GXO-LOVOS	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
305	KNNR 5 d.4. 0605-05 1.1	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III FeZn 25x4	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
306	KNNR 5 d.4. 0605-08 1.1	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
307	KNNR 5 d.4. 0611-01 1.1	Spawanie bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
308	KNNR 5 d.4. 0612-06 1.1	Złącze kontrolne - połączenie śrubowe do zacisku do zacisku PEN w ZN-1 i na słupie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
309	KNNR 5 d.4. 1302-03 1.1	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
310	KNNR 5 d.4. 1304-01 1.1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
311	KNNR 5 d.4. 1304-02 1.1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4.1.</b>		<b>Wiz YKY 5x16 relacji ZN-1/1P do R1 w pompowni wody PW</b>			
<b>2</b>					
312	KNNR 5 d.4. 0701-02 1.2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		13.12	m <sup>3</sup>	13.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.120</b>
313	KNNR 5 d.4. 0702-02 1.2	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		9.84	m <sup>3</sup>	9.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.840</b>
314	KNNR 5 d.4. 0706-01 1.2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		82	m	82.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>82.000</b>
315	KNNR 5 d.4. 0705-01 1.2	Ułożenie rur DVK 110 w rowie	m		
		22	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
316	KNNR 6 d.4. 0103-01 1.2	Zagęszczanie warstw gruntu w wykopie, kat.gruntu II-IV	m <sup>2</sup>		
		32.80	m <sup>2</sup>	32.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.800</b>
317	KNNR 5 d.4. 0707-03 1.2	Układanie kabla YKY 5x16 w rowach kablowych	m		
		41	m	41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
318	KNNR 5 d.4. 0715-03 1.2	Układanie kabla YKY 5x16 z mocowaniem w budynkach, budowlach lub estakadach i w ZN	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
319	KNNR 5 d.4. 0726-09 1.2	Zarobienie na sucho końca kabla YKY 5x16	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
320	KNNR 5 d.4. 1302-04 1.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4.2</b>	<b>45317300-5</b>	<b>Elektryczne instalacje elektrycznej aparatury przesyłowej</b>			
		<b>Instalacje wewnętrzne pompowni wody PW</b>			
<b>4.2.</b>		<b>Rozdzielnica R1 i Rozdzielnica Techniczna RT</b>			
<b>1</b>					
321	KNNR 5 d.4. 1201-04 2.1	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
322	KNNR 5 d.4. 0405-09 2.1	Montaż rozdzielnicy R1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
323	KNNR 5 d.4. 0405-09 2.1	Montaż rozdzielnicy technicznej RT (tylko robocizna - dostawa technologiczna)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
324	KNNR 5 d.4. 0612-06 2.1	Wykonanie połączeń śrubowych do instalacji wyrównawczej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
325	KNNR 5 d.4. 1301-01 2.1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
326	KNNR 5 d.4. 1301-02 2.1	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
327	KNNR 5 d.4. 1304-01 2.1	Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
328	KNNR 5 d.4. 1304-02 2.1	Uziemienie ochronne lub robocze, każdy następny pomiar	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>4.2.</b> <b>2</b>		<b>Instalacje wewnętrzne</b>			
329	KNNR 5 d.4. 1201-01 2.2	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
330	KNNR 5 d.4. 1101-02 2.2	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
331	KNNR 5 d.4. 1105-07 2.2	Korytka o szerokości do 50 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		11	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
332	KNNR 5 d.4. 0103-02 2.2	Rura ICA 3321 o średnicy do 25 mm układana n/t	m		
		22	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
333	KNNR 5 d.4. 0713-01 2.2	Układanie kabla YKY 3x1,5	m		
		104	m	104.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.000</b>
334	KNNR 5 d.4. 0713-01 2.2	Układanie kabla YKY 4x1,5	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
335	KNNR 5 d.4. 0713-01 2.2	Układanie kabla YKY 2x2,5 (gn 24V)	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
336	KNNR 5 d.4. 0713-01 2.2	Układanie kabla YKY 3x2,5	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
337	KNNR 5 d.4. 0713-01 2.2	Układanie kabla YKY 5x2,5	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
338	KNNR 5 d.4. 0715-03 2.2	Układanie kabla YKY 5x16 z mocowaniem w budynkach, budowlach lub estakadach i w rozdzielnicach	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
339	KNNR 5 d.4. 0726-09 2.2	Zarobienie na sucho końca kabla YKY 5x16	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
340	KNNR 5 d.4. 1201-01 2.2	Osadzenie plastikowych kołków rozporowych w ścianie lub stropie Przygotowanie podłoża do zabudowania opraw i osprzętu	szt.		
		46	szt.	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
341	KNNR 5 d.4. 0304-03 2.2	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
342	KNNR 5 d.4. 0307-01 2.2	Montaż wyłącznika bryzgoszczelnego 1-biegunowego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
343	KNNR 5 d.4. 0308-05 2.2	Montaż gniazda podwójnego bryzgoszczelnego	szt.		
		1	szt.	1.000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
344	KNNR 5 d.4. 0308-05 2.2	Montaż gniazda bryzgoszczelnego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
345	KNNR 5 d.4. 0308-10 2.2	Montaż gniazda 3f+N+PE 16A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
346	KNNR 5 d.4. 0308-10 2.2	Montaż wtyczki 3F+N+PE 32A do przyłączenia agregatu prądotwórczego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
347	KNNR 5 d.4. 0308-05 2.2	Montaż gniazda 24V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
348	KNNR 5 d.4. 0511-04 2.2	Oprawy OPK 2x18	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
349	KNNR 5 d.4. 0511-06 2.2	Oprawy OPK 2x36	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
350	KNNR 5 d.4. 0511-06 2.2	Oprawy OPK 2x36 Aw	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
351	KNNR 5 d.4. 1002-04 2.2	Wysięgnik o masie do 30 kg mocowany na ścianie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
352	KNNR 5 d.4. 1004-02 2.2	Montaż opraw WSL 870.RM 50W na wysięgniku	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
353	KNNR 5 d.4. 1206-01 2.2	Podłączanie silnika wentylatora WZEx-315DAExC-160	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
354	KNNR 5 d.4. 0726-05 2.2	Zarobienie na sucho końca kabla YKY 3x2,5	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
355	KNNR 5 d.4. 0726-09 2.2	Zarobienie na sucho końca kabla YKY 4x2,5	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
356	KNNR 5 d.4. 0713-01 2.2	Układanie kabla LiYCY 2x2x1 do przepływomierza	m		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
357	KNNR 5 d.4. 1201-01 2.2	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych (pod stropem)	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
358	KNNR 5 d.4. 0727-02 2.2	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych o ilości żył do 4	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
359	KNNR 5 d.4. 0406-01 2.2	Montaż kontaktronu	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
360	KNNR 5 d.4. 0406-02 2.2	Montaż wyświetlacza przepływomierza (wyświetlaczprzepływomierza w dostawie technologicznej)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
361	KNNR 5 d.4. 1304-05 2.2	Skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
362	KNNR 5 d.4. 1304-06 2.2	Skuteczność zerowania, każdy następnny pomiar	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
363	KNNR 5 d.4. 1305-01 2.2	Próba pierwsza działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		9	prób.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
364	KNNR 5 d.4. 1302-05 2.2	Badanie linii kablowej sygnalizacyjnej - kabel o 7 żyłach	odc.		
		1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4.2.</b>		<b>Instalacja wyrównawcza i uziemiająca</b>			
<b>3</b>					
365	KNNR 5 d.4. 1201-01 2.3	Osadzanie plastikowych kołków rozporowych w ścianie lub stropie Przygotowanie podłoża do montażu szyny wyrównawczej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
366	KNNR 5 d.4. 0406-01 2.3	Montaż szyny wyrównawczej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
367	KNNR 5 d.4. 0602-02 2.3	Przewód FeZn 25x4 mocowany na wspornikach ściennych na ścianie	m		
		13	m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
368	KNNR 5 d.4. 0613-01 2.3	Uchwyt uziemiający skręcany, średnica rury do 30 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
369	KNNR 5 d.4. 0613-02 2.3	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
370	KNNR 5 d.4. 0203-03 2.3	Przewód LgY 6 wciągany do rur	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
371	KNNR 5 d.4. 0203-03 2.3	Przewód LgY 6 układany luzem jako mostki	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
372	KNNR 5 d.4. 0203-03 2.3	Przewód LgY 16 układany luzem jako mostki do rozdzielnic	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
373	KNNR 5 d.4. 0612-06 2.3	Wykonanie połączenia śrubowego w szafkach - PE i do szyny wyrównawczej	szt.		
		3	szt.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
374	KNNR 5 d.4. 0726-01 2.3	Zarobienie na sucho końca przewodu LgY 6	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
375	KNNR 5 d.4. 0726-01 2.3	Zarobienie na sucho końca przewodu LgY 16	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
376	KNNR 5 d.4. 1304-01 2.3	Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
377	KNNR 5 d.4. 1304-02 2.3	Uziemienie ochronne lub robocze, każdy następny pomiar	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>4.2.</b>		<b>Instalacja odgromowa budynku PW</b>			
<b>4</b>					
378	KNNR 5 d.4. 0601-01 2.4	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych FeZn fi8	m		
		32	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
379	KNNR 5 d.4. 0601-03 2.4	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych FeZn fi8	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
380	KNNR 5 d.4. 0602-02 2.4	Przewód mocowany na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno-Przewód odprowadzający FeZn 25x4	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
381	KNNR 5 d.4. 0612-01 2.4	Złącza uniwersalne montowane na dachu	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
382	KNNR 5 d.4. 0612-06 2.4	Złącze kontrolne połączone pręt-płaskownik	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
383	KNNR 5 d.4. 0611-05 2.4	Spawanie bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
384	KNNR 5 d.4. 1304-03 2.4	Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
385	KNNR 5 d.4. 1304-04 2.4	Instalacja odgromowa, każdy następny pomiar	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>Pompownia wody w Sokołowsku dz. nr 75/1 gm. Mieroszów - instalacja elektryczna</b>			
<b>5.1</b>	<b>45231400-9</b>	<b>Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych</b>			
		<b>Zasilanie pompowni wody PW</b>			
<b>5.1.</b>		<b>Zasilanie pompowni PW</b>			
<b>1</b>					
386	KNNR 5 d.5. 0701-02 1.1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		1.92	m <sup>3</sup>	1.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.920</b>
387	KNNR 5 d.5. 0702-02 1.1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.44	m <sup>3</sup>	1.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.440</b>
388	KNNR 5 d.5. 0706-01 1.1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
389	KNNR 5 d.5. 0401-02 1.1	Montaż szafki licznikowej ZN-1/1P	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
390	KNNR 5 d.5. 0717-02 1.1	Kabel YAKY 4x50 układany bezpośrednio na słupie	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
391	KNNR 5 d.5. 0717-06 1.1	Kabel YAKY 4x50 wciągany do rur osłonowych BE 75 mocowanych do słupa	m		
		2.50	m	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
392	KNNR 5 d.5. 0707-02 1.1	Układanie kabla YAKY 4x50 w rowach kablowych	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
393	KNNR 5 d.5. 0713-02 1.1	Układanie kabla YAKY 4x50 w ZN-1/1P	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
394	KNNR 5 d.5. 0726-10 1.1	Zarobienie na sucho końca kabla YAKY 4x50	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
395	KNNR 5 d.5. 0902-07 1.1	Montaż ograniczników przepięć GXO-LOVOS	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
396	KNNR 5 d.5. 0605-05 1.1	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III FeZn 25x4	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
397	KNNR 5 d.5. 0605-08 1.1	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
398	KNNR 5 d.5. 0611-01 1.1	Spawanie bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
399	KNNR 5 d.5. 0612-06 1.1	Złącze kontrolne - połączenie śrubowe do zacisku do zacisku PEN w ZN-1 i na słupie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
400	KNNR 5 d.5. 1302-03 1.1	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
401	KNNR 5 d.5. 1304-01 1.1	Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
402	KNNR 5 d.5. 1304-02 1.1	Uziemienie ochronne lub robocze, każdy następny pomiar	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5.1.</b>		<b>Wiz YKY 5x16 relacji ZN-1/1P do R1 w pompowni wody PW</b>			
<b>2</b>					
403	KNNR 5 d.5. 0701-02 1.2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		18.24	m <sup>3</sup>	18.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.240</b>
404	KNNR 5 d.5. 0702-02 1.2	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		13.68	m <sup>3</sup>	13.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.680</b>
405	KNNR 5 d.5. 0706-01 1.2	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		114.00	m	114.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.000</b>
406	KNNR 6 d.5. 0103-01 1.2	Zagęszczanie warstw gruntu w wykopie, kat.gruntu II-IV	m <sup>2</sup>		
		45.60	m <sup>2</sup>	45.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.600</b>
407	KNNR 5 d.5. 0705-01 1.2	Ułożenie rur DVK 110 w rurze fi: 323	m		
		12.00	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
408	KNNR 5 d.5. 0707-03 1.2	Układanie kabla YKY 5x16 w rowach kablowych	m		
		57.00	m	57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
409	KNNR 5 d.5. 0715-03 1.2	Układanie kabla YKY 5x16 z mocowaniem w budynkach, budowlach lub estakadach i w ZN	m		
		8.00	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
410	KNNR 5 d.5. 0726-09 1.2	Zarobienie na sucho końca kabla YKY 5x16	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
411	KNNR 5 d.5. 1302-04 1.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5.2</b>	<b>45317300-5</b>	<b>Elektryczne instalacje elektrycznej aparatury przesyłowej</b>			
		<b>Instalacje wewnętrzne pompowni wody PW</b>			
<b>5.2.</b>		<b>Rozdzielnica R1 i Rozdzielnica Techniczna RT</b>			
<b>1</b>					
412	KNNR 5 d.5. 1201-04 2.1	Osadzanie kołków kotwiących M10 w ścianie Przygotowanie podłoża do montażu skrzynek i rozdzielnic	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
413	KNNR 5 d.5. 0405-09 2.1	Montaż rozdzielnicy R1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
414	KNNR 5 d.5. 0405-09 2.1	Montaż rozdzielnicy technicznej RT (tylko robocizna - dostawa technologiczna)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
415	KNNR 5 d.5. 0612-06 2.1	Wykonanie połączeń śrubowych do instalacji wyrównawczej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
416	KNNR 5 d.5. 1301-01 2.1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
417	KNNR 5 d.5. 1301-02 2.1	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
418	KNNR 5 d.5. 1304-01 2.1	Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
419	KNNR 5 d.5. 1304-02 2.1	Uziemienie ochronne lub robocze, każdy następny pomiar	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5.2.</b>		<b>Instalacje wewnętrzne</b>			
<b>2</b>					
420	KNNR 5 d.5. 1201-01 2.2	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
421	KNNR 5 d.5. 1101-02 2.2	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
422	KNNR 5 d.5. 1105-07 2.2	Korytka o szerokości do 50 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
423	KNNR 5 d.5. 0103-02 2.2	Rura ICA 3321 o średnicy do 25 mm układana n/t	m		
		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
424	KNNR 5 d.5. 0713-01 2.2	Układanie kabla YKY 3x1,5	m		
		32	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
425	KNNR 5 d.5. 0713-01 2.2	Układanie kabla YKY 4x1,5	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
426	KNNR 5 d.5. 0713-01 2.2	Układanie kabla YKY 2x2,5 (gn 24V)	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
427	KNNR 5 d.5. 0713-01 2.2	Układanie kabla YKY 3x2,5	m		
		36	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
428	KNNR 5 d.5. 0713-01 2.2	Układanie kabla YKY 5x2,5	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
429	KNNR 5 d.5. 0715-03 2.2	Układanie kabla YKY 5x16 z mocowaniem w budynkach, budowlach lub estakadach i w rozdzielnicach	m		
		11	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
430	KNNR 5 d.5. 0726-09 2.2	Zarobienie na sucho końca kabla YKY 5x16	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
431	KNNR 5 d.5. 1201-01 2.2	Osadzanie plastikowych kołków rozporowych w ścianie lub stropie Przygotowanie podłoża do zabudowania opraw i osprzętu	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		22	szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
432	KNNR 5 d.5. 0304-03 2.2	Odgalężniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
433	KNNR 5 d.5. 0307-01 2.2	Montaż wyłącznika bryzgoszczelnego 1-biegunowego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
434	KNNR 5 d.5. 0308-05 2.2	Montaż gniazda podwójnego bryzgoszczelnego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
435	KNNR 5 d.5. 0308-10 2.2	Montaż gniazda 3f+N+PE 16A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
436	KNNR 5 d.5. 0308-10 2.2	Montaż wtyczki 3F+N+PE 32A do przyłączenia agregatu prądotwórczego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
437	KNNR 5 d.5. 0308-05 2.2	Montaż gniazda 24V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
438	KNNR 5 d.5. 0511-04 2.2	Oprawy OPK 2x18	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
439	KNNR 5 d.5. 0511-06 2.2	Oprawy OPK 2x36	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
440	KNNR 5 d.5. 0511-06 2.2	Oprawy OPK 2x36 Aw	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
441	KNNR 5 d.5. 1206-01 2.2	Podłączanie silnika pompy odwadniającej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
442	KNNR 5 d.5. 0726-05 2.2	Zarobienie na sucho końca kabla YKY 3x2,5	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
443	KNNR 5 d.5. 0713-01 2.2	Układanie kabla LiYCY 2x2x1 do przepływomierza	m		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
444	KNNR 5 d.5. 1201-01 2.2	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych (pod stropem)	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
445	KNNR 5 d.5. 0727-02 2.2	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych o ilości żył do 4	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
446	KNNR 5 d.5. 0406-01 2.2	Montaż kontaktronu	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
447	KNNR 5 d.5. 0406-02 2.2	Montaż wyświetlacza przepływomierza (wyświetlaczprzepływomierza w dostawie technologicznej)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
448	KNNR 5 d.5. 1304-05 2.2	Skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
449	KNNR 5 d.5. 1304-06 2.2	Skuteczność zerowania, każdy następnny pomiar	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
450	KNNR 5 d.5. 1305-01 2.2	Próba pierwsza działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		4	prób.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
451	KNNR 5 d.5. 1302-05 2.2	Badanie linii kablowej sygnalizacyjnej - kabel o 7 żyłach	odc.		
		1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5.2.</b>		<b>Instalacja wyrównawcza i uziemiająca</b>			
<b>3</b>					
452	KNNR 5 d.5. 1201-01 2.3	Osadzanie plastikowych kołków rozporowych w ścianie lub stropie Przygotowanie podłoża do montażu szyny wyrównawczej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
453	KNNR 5 d.5. 0406-01 2.3	Montaż szyny wyrównawczej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
454	KNNR 5 d.5. 0602-02 2.3	Przewód FeZn 25x4 mocowany na wspornikach ściennych na ścianie	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
455	KNNR 5 d.5. 0613-01 2.3	Uchwyt uziemiający skręcany, średnica rury do 30 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
456	KNNR 5 d.5. 0613-02 2.3	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
457	KNNR 5 d.5. 0203-03 2.3	Przewód LgY 6 wciągany do rur	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
458	KNNR 5 d.5. 0203-03 2.3	Przewód LgY 6 układany luzem jako mostki	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
459	KNNR 5 d.5. 0203-03 2.3	Przewód LgY 16 układany luzem jako mostki do rozdzielnic	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
460	KNNR 5 d.5. 0612-06 2.3	Wykonanie połączenia śrubowego w szafkach - PE i do szyny wyrównawczej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
461	KNNR 5 d.5. 0726-01 2.3	Zarobienie na sucho końca przewodu LgY 6	szt.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
462	KNNR 5 d.5. 0726-01 2.3	Zarobienie na sucho końca przewodu LgY 16	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
463	KNNR 5 d.5. 1304-01 2.3	Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
464	KNNR 5 d.5. 1304-02 2.3	Uziemienie ochronne lub robocze, każdy następny pomiar	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	V	RAZEM
1.1	Roboty ziemne				0.00	0.00	0.00	0.00
1.2	Roboty montażowe				0.00	0.00	0.00	0.00
1	Rurociąg zasilający				0.00	0.00	0.00	0.00
2.1	Roboty ziemne i konstrukcyjne				0.00	0.00	0.00	0.00
2.2	Instalacje technologiczne				0.00	0.00	0.00	0.00
2	Przepompownia Wody 1				0.00	0.00	0.00	0.00
3.1	Roboty ziemne i konstrukcyjne				0.00	0.00	0.00	0.00
3.2	Instalacje technologiczne				0.00	0.00	0.00	0.00
3	Przepompownia Wody 2				0.00	0.00	0.00	0.00
4.1.1	Zasilanie pompowni				0.00	0.00	0.00	0.00
4.1.2	Włz YKY 5x16 relacji ZN-1/1P do R1 w pompowni wody PW				0.00	0.00	0.00	0.00
4.1	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Zasilanie pompowni wody PW				0.00	0.00	0.00	0.00
4.2.1	Rozdzielnica R1 i Rozdzielnica Techniczna RT				0.00	0.00	0.00	0.00
4.2.2	Instalacje wewnętrzne				0.00	0.00	0.00	0.00
4.2.3	Instalacja wyrównawcza i uziemiająca				0.00	0.00	0.00	0.00
4.2.4	Instalacja odgromowa budynku PW				0.00	0.00	0.00	0.00
4.2	Elektryczne instalacje elektrycznej aparatury przesyłowej Instalacje wewnętrzne pompowni wody PW				0.00	0.00	0.00	0.00
4	Pompownia wody w Kowalowej dz. nr 90 gm. Mieroszów - instalacja elektryczna				0.00	0.00	0.00	0.00
5.1.1	Zasilanie pompowni PW				0.00	0.00	0.00	0.00
5.1.2	Włz YKY 5x16 relacji ZN-1/1P do R1 w pompowni wody PW				0.00	0.00	0.00	0.00
5.1	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Zasilanie pompowni wody PW				0.00	0.00	0.00	0.00
5.2.1	Rozdzielnica R1 i Rozdzielnica Techniczna RT				0.00	0.00	0.00	0.00
5.2.2	Instalacje wewnętrzne				0.00	0.00	0.00	0.00
5.2.3	Instalacja wyrównawcza i uziemiająca				0.00	0.00	0.00	0.00
5.2	Elektryczne instalacje elektrycznej aparatury przesyłowej Instalacje wewnętrzne pompowni wody PW				0.00	0.00	0.00	0.00
5	Pompownia wody w Sokółsku dz. nr 75/1 gm. Mieroszów - instalacja elektryczna				0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>RAZEM</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł