

Przedmiar robót
Oczyszczalnia ścieków pompownia ścieków nr 1
Branża elektryczna

RZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Oczyszczalnia ścieków- pompownia ścieków nr 1
ADRES INWESTYCJI : Mycielin dz nr 89/1
INWESTOR : Gmina Mycielin
ADRES INWESTORA : Mycielin z siedzibą w Stuszkowie
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Zakrzewski

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Pompownia ścieków nr 1					
1 MONTAŻ SKRZYNEK ROZDZIELCZYCH					
1	KNNR 5-14	Montaż skrzynki zasilajaco 0- sterującej pompowni (wyposażenie pompowni) na gotowej konstrukcji	szt.		
d.1	0103-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze osadzone w otworach z zabetonowaniem o masie do 5 kg - do 4 mocowań	szt.		
d.1	1102-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5	Montaż dodatkowej skrzynki typu Mi - 80200 z wyposażeniem jak na rys.	szt.		
d.1	0404-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5	Montaż dodatkowej skrzynki typu Mi - 80200 z wyposażeniem jak na rys.	szt.		
d.1	0404-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5	Mocowanie osprzętu przez przykręcenie - wykonanie otworów w blasze	szt.		
d.1	0301-14	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe wodoszczelne 3P + Z 32A/10 NF-2646 - 137 przykręcane	szt.		
d.1	0308-08	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 LINIE KABLOWE n/n ZALICZNIKOWE					
7	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0701-02	0.96	m ³	0.960	
				RAZEM	0.960
8	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0702-02	0.72	m ³	0.720	
				RAZEM	0.720
9	KNNR 5	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2	0706-01	2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z AROT fi 75	m		
d.2	0705-01	2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW fi 25	m		
d.2	0705-01	1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5	Układanie kabla YKYżo 5 x 6 w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2	0707-01	1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Układanie kabla YKYżo 5 x 6 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.2	0713-01	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNNR 5	Układanie kabla YKYżo 5 x 4 w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	m		
d.2	0714-01	1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
d.2	0605-05	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
16	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m		
d.2	0605-08	9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
17	KNNR 5	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr. do 100 mm	szt.		
d.2	0613-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 5	Złącza kontrolne na- połączenie pręt-płaskownik	szt.		
d.2	0612-06				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.2 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNNR 5 d.2 1308-02	Sprawdzenie i regulacja działania styczników z wyzwalaczem termicznym do 100 A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 7-08 d.2 0301-02	Układy sterowania elektrycznego pomp	ukl.		
		2	ukl.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 d.2 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNNR 5 d.2 1302-04	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 5-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Przedmiar robót
Oczyszczalnia ścieków pompownia ścieków nr 2
Branża elektryczna

RZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Oczyszczalnia ścieków - pompownia ścieków nr 2
ADRES INWESTYCJI : Mycielin dz nr 89/1
INWESTOR : Gmina Mycielin
ADRES INWESTORA : Mycielin z siedzibą w Słuszkowie
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Zakrzewski

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Pompownia ścieków nr 2					
1 MONTAŻ SKRZYNEK ROZDZIELCZYCH					
1	KNNR 5-14	Montaż skrzynki zasilająco - sterującej pompowni (wyposażenie pompowni) na gotowej konstrukcji	szt.		
d.1	0103-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze osadzone w 4 otworach z zabetonowaniem	szt.		
d.1	1102-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5	Montaż dodatkowej skrzynki typu Mi - 80200 z wyposażeniem jak na rys.	szt.		
d.1	0404-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5	Montaż dodatkowej skrzynki typu Mi - 80200 z wyposażeniem jak na rys.	szt.		
d.1	0404-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5	Mocowanie osprzętu przez przykręcenie - wykonanie otworów w blasze	szt.		
d.1	0301-14	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe wodoszczelne 3P + Z 32A/10 NF-2646 - 137 przykręcane	szt.		
d.1	0308-08	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 LINIE KABLOWE n/n ZALICZNIKOWE					
7	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0701-02	0.96	m ³	0.960	
				RAZEM	0.960
8	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0702-02	0.72	m ³	0.720	
				RAZEM	0.720
9	KNNR 5	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2	0706-01	2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z AROT fi 75	m		
d.2	0705-01	2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW fi 25	m		
d.2	0705-01	1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5	Układanie kabla YKYżo 5 x 6 w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2	0707-01	1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Układanie kabla YKYżo 5 x 6 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.2	0713-01	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNNR 5	Układanie kabla YKYżo 5 x 4 w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	m		
d.2	0714-01	1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
d.2	0605-05	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
16	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
d.2	0605-08	9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
17	KNNR 5	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
d.2	0613-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 5	Złącza kontrolne na- połączenie pręt-płaskownik	szt.		
d.2	0612-06				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.2 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNNR 5 d.2 1308-02	Sprawdzenie i regulacja działania styczników z wyzwalaczem termicznym do 100 A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 7-08 d.2 0301-02	Układy sterowania elektrycznego pomp	ukl.		
		2	ukl.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 d.2 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNNR 5 d.2 1302-04	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 5-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Oczyszczalnia - PRZEDMIAR Pompow ścieków **Tabela ELEMENTÓW SCALONYCH**

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	MONTAŻ SKRZYNEK ROZDZIEL- CZYCH				0.00
2	LINIE KABLOWE n/n ZALICZNIKOWE				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Przedmiar robót
Oczyszczalnia ścieków pompownia ścieków nr 3
Branża elektryczna

RZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Oczyszczalnia ścieków - pompownia ścieków nr 3
ADRES INWESTYCJI : Mycielin dz nr 89/1
INWESTOR : Gmina Mycielin
ADRES INWESTORA : Mycielin z siedzibą w Słuszkowie
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Zakrzewski

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Pompownia ścieków nr 3					
1 MONTAZ SKRZYNEK ROZDZIELCZYCH					
1	KNNR 5-14 d.1 0103-03	Montaż skrzynki zasilająco - sterującej pompowni (wyposażenie pompowni) na gotowej konstrukcji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 d.1 1102-07	Konstrukcje wsporcze osadzone w 4 otworach z zabetonowaniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 d.1 0404-01	Montaż dodatkowej skrzynki typu Mi - 80200 z wyposażeniem jak na rys.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5 d.1 0404-01	Montaż dodatkowej skrzynki typu Mi - 80200 z wyposażeniem jak na rys.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5 d.1 0301-14	Mocowanie osprzętu przez przykręcenie - wykonanie otworów w blasze	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNNR 5 d.1 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe wodoszczelne 3P + Z 32A/10 NF-2646 - 137 przykręcane	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 LINIE KABLOWE n/n ZALICZNIKOWE					
7	KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		0.96	m ³	0.960	
				RAZEM	0.960
8	KNNR 5 d.2 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		0.72	m ³	0.720	
				RAZEM	0.720
9	KNNR 5 d.2 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z AROT fi 75	m		
		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW fi 25	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 d.2 0707-01	Układanie kabla YKYżo 5 x 6 w rowach kablowych ręcznie	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5 d.2 0713-01	Układanie kabla YKYżo 5 x 6 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNNR 5 d.2 0714-01	Układanie kabla YKYżo 5 x 4 w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 d.2 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
16	KNNR 5 d.2 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
17	KNNR 5 d.2 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 5 d.2 0612-06	Złącza kontrolne na- połączenie pręt-płaskownik	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomiar		
d.2	1307-01	8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNNR 5	Sprawdzenie i regulacja działania styczników z wywalaczem termicznym do 100 A	szt.		
d.2	1308-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 7-08	Układy sterowania elektrycznego pomp	ukł.		
d.2	0301-02	2	ukł.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV	szt.		
d.2	0726-09	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 5-żyłowy	odc.		
d.2	1302-04	2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2	1304-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	MONTAZ SKRZYNEK ROZDZIEL- CZYCH				0.00
2	LINIE KABLOWE n/n ZALICZNIKOWE				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Przedmiar robót
Oczyszczalnia ścieków zasilanie i sterowanie urządzeń
Branża elektryczna

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Oczyszczalnia ścieków - zasilanie i sterowanie urządzeń
ADRES INWESTYCJI : Mycielin dz. nr 89/1
INWESTOR : Gmina Mycielin
ADRES INWESTORA : Mycielin z siedzibą w Słuszkowie
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Zakrzewski

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zasilanie i sterowanie urządzeń					
1 ROZDZIELNIE I TABLICE ROZDZIELCZE					
1	KNNR 5 d.1 0405-04	Montaż rozdzielnic głównej RG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 d.1 1102-11	Konstrukcje wsporcze rozdzielnic RG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 d.1 0404-03	Tablica rozdzielcza RD - 3 (wyposażenie oczyszczalni)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5 d.1 0404-01	Montaż dodatkowej skrzynki rozdzielczej typu Mi 80100 z wyposażeniem jak na rys. do rozdzielnic R-1 i RD -2 dostarczonej z wyposażeniem oczyszczalni	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNNR 5 d.1 0404-01	Montaż dodatkowej skrzynki rozdzielczej typu Mi 80100 z wyposażeniem jak na rys. do rozdzielnic R-1 - R-3, R 5 - R 12, RP 1 - Rp 2 dostarczonej z wyposażeniem oczyszczalni	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
6	KNNR 5 d.1 1102-07	Konstrukcje wsporcze osadzone w otworach z zabetonowaniem o masie do 5 kg - do 4 mocowań	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
2 LINIE KABLOWE n/n					
7	KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		115.2	m ³	115.200	
				RAZEM	115.200
8	KNNR 5 d.2 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		86.4	m ³	86.400	
				RAZEM	86.400
9	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
10	KNNR 5 d.2 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
11	KNNR 5 d.2 0706-03	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego - dodatek za każde dalsze 0.2 m szerokości	m		
		115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
12	KNNR 4-03 d.2 1006-10	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 100 mm	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNNR 4-03 d.2 1008-05	Montaż przepustów rurowych w ścianie z cegły - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 100 mm	prze-pust. prze-pust.		
		6		6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. 25 mm	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
15	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych AROT SRS 75	m		
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
16	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych AROT SRS 96	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
17	KNNR 5 d.2 0707-01	Układanie kabla YKYzo 5 x 6 o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		135	m	135.000	
				RAZEM	135.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.2 0707-01	Układanie kabla YKYżo 5 x 4 o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
19	KNNR 5 d.2 0707-01	Układanie kabla YKYżo 5 x 2,5 o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		325	m	325.000	
				RAZEM	325.000
20	KNNR 5 d.2 0707-01	Układanie kabla YKYżo 5 x 1,5 o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
21	KNNR 5 d.2 0707-01	Układanie kabla YKYżo 3 x 2,5 o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
22	KNNR 5 d.2 0707-01	Układanie kabla YKYżo 5 x 1,5 o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		610	m	610.000	
				RAZEM	610.000
23	KNNR 5 d.2 0707-01	Układanie kabla YKYżo 7 x 1,5 o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
24	KNNR 5 d.2 0713-01	Układanie kabla YKYżo 5 x 6 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
25	KNNR 5 d.2 0713-01	Układanie kabla YKYżo 5 x 4 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
26	KNNR 5 d.2 0713-01	Układanie kabla YKYżo 5 x 2,5 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
27	KNNR 5 d.2 0713-01	Układanie kabla YKYżo 5 x 1,5 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
28	KNNR 5 d.2 0713-01	Układanie kabla YKYżo 3 x 2,5 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
29	KNNR 5 d.2 0713-01	Układanie kabla YKSY 5 x 1,5 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
30	KNNR 5 d.2 0713-01	Układanie kabla YKSY 7 x 1,5 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
31	KNNR 5 d.2 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat gruntu III	m		
		260	m	260.000	
				RAZEM	260.000
32	KNNR 5 d.2 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNNR 5 d.2 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
34	KNNR 5 d.2 0727-03	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 8 żył)	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
35	KNNR 5 d.2 1302-02	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 3-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 5-żyłowy	odc.		
d.2	1302-04	15	odc.	15.000	
				RAZEM	15.000
37	KNNR 5	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	odc.		
d.2	1302-05	18	odc.	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROZDZIELNIE I TABLICE ROZDZIEL- CZE				0.00
2	LINIE KABLOWE n/n				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Przedmiar robót
Instalacje elektryczne w budynku pomocniczo-socjalnym
Branża elektryczna

RZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Instalacje elektryczne w budynku pomocniczo - socjalnym
ADRES INWESTYCJI : Mycielín - dz nr 89/1
INWESTOR : Gmina Mycielín
ADRES INWESTORA : Mycielín z siedzibą w Słuszkowie
BRANZA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Zakrzewski

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Oczyszczalnia-Bud. wielofunkcyjny -Korzeniew					
1 TABLICA ROZDZIELCZA					
1	KNNR 5 d.1 0404-03	Montaż tablicy oświetleniowej o masie do 30 kg - RO	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 INSTALACJA ELEKTRYCZNA WEWNĘTRZNA					
2	KNNR 5 d.2 0406-01	montaż wyłącznika zmierzchowego typu WZ 301	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 d.2 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - K - 85 ARIEL	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNNR 4-03 d.2 1006-08	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi- cia do 1 cegły - śr.rury do 60 mm	otw.		
		12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
5	KNNR 4-03 d.2 1008-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - z rur NPCW fi do 65mm na ścianach	prze- pust. prze- pust.		
		12		12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNNR 5 d.2 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach - kabel YKYżo 5 x 25 750V	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNNR 5 d.2 0714-03	Układanie kabla YKYżo 5 x 25 750V w budynkach lub na estakadach bez mo- cowania	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNNR 5 d.2 0206-06	Przewody kabelkowe YDYżo 5 x 10 750V układane n.t. na podłożu innym	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNNR 5 d.2 0206-01	Przewody kabelkowe YDYżo 5 x 10 750V układane n.t. na betonie	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
10	KNNR 5 d.2 0206-01	Przewody kabelkowe YDYżo 4 x 1,5 750V układane n.t. na betonie	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
11	KNNR 5 d.2 0206-04	Przewody kabelkowe YDYżo 3 x 1,5 750V układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
12	KNNR 5 d.2 0206-04	Przewody kabelkowe YDYżo 2 x 1,5 750V układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
13	KNNR 5 d.2 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski	szt.żył		
		42	szt.żył	42.000	
				RAZEM	42.000
14	KNNR 5 d.2 0301-02	Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
15	KNNR 5 d.2 0304-02	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane beźsrubowo	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
16	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda wtyczkowe bryzgoszczelne 2P + Z 16A/2,5 NT - 130 H przykręcane	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
17	KNNR 5 d.2 0308-13	Gniazda instalacyjne wtyczkowe metalowe z uzziemieniem 3-biegunowe 63A/ 25mm ² przykręcane	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.2 0307-01	Łącznik1 - bieg. NF - 430 bryzgoszczelny	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNNR 5 d.2 0307-02	Łącznik świecznikowy WNI - 2H bryzgoszczelny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5-08 d.2 0820-01	Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
21	KNNR 5 d.2 0502-03	Montaż oprawy świetłówkowej przykręcanej typu 2x40 W Ex - edg. 143 - 41	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
22	KNNR 5 d.2 0504-04	Oprawy oświetleniowe żarowe strugoodporne płytodporne żeliwne przykręcane - Ok 2	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 5 d.2 0406-04	Montaż pieca elektr. konwektorowego	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNNR 5 d.2 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome z prętów OC mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
25	KNNR 5 d.2 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
26	KNNR 5 d.2 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNNR 5 d.2 1302-04	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 5-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia ilości 1 faz	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
29	KNNR 5 d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia ilość 3 faz	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
32	KNNR 5 d.2 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.2 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.2 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
d.2	1304-06	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
37	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV	szt.		
d.2	0726-10	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Przedmiar robót
Oczyszczalnia ścieków –oświetlenie terenu
Branża elektryczna

RZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Oczyszczalnia ścieków - oświetlenie terenu
ADRES INWESTYCJI : Mycielin dz nr 89/1
INWESTOR : Gmina Mycielin
ADRES INWESTORA : Mycielin z siedziba w Stuszkowie
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Zakrzewski

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Korzeniec oczyszczalnia					
1 OŚWIETLENIE TERENU					
1	KNR 5-12 d.1 0201-01	Wykop pod fundament pod słup stalowy sześciokątny	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
2	KNR 5-12 d.1 0301-01	Montaż fundamentu typu F -150, S-90 P	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
3	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż słupa sześciokątnego 9,0m 1-no ramienny	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
4	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż słupa sześciokątnego 9,0m 2-wu ramienny	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNNR 5 d.1 1002-02	Montaż wysięgników rurowych 1- ramienny 1,0m	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
6	KNNR 5 d.1 1002-02	Montaż wysięgników rurowych 2- ramienny 1,0m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż oprawy sodowej OUS - 150 na wysięgniku	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
8	KNNR 5 d.1 0404-01	montaż tabliczki bezpiecznikowej w słup S 301/6A	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
2 LINIA KABLOWA n/n OŚWIETLENIA TERENU					
9	KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		104.320	m ³	104.320	
				RAZEM	104.320
10	KNNR 5 d.2 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		76.8	m ³	76.800	
				RAZEM	76.800
11	KNNR 5 d.2 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		326	m	326.000	
				RAZEM	326.000
12	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z AROT fi 96	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
13	KNNR 5 d.2 0707-01	Układanie kabla YKY 5 x 6 żo w rowach kablowych ręcznie	m		
		210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
14	KNNR 5 d.2 0707-01	Układanie kabla YKY 4 x 6 żo w rowach kablowych ręcznie	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
15	KNNR 5 d.2 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 6 żo w rowach kablowych ręcznie	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
16	KNNR 5 d.2 0713-01	Układanie kabla YKY 5 x 6żo w rurkach, kanałach zamkniętych	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
17	KNNR 5 d.2 1003-03	Montaż przewodów - wciąganych do latarni wys. 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	13.000	
		13			
				RAZEM	13.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.2 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
19	KNNR 5 d.2 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 5 d.2 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
21	KNNR 5 d.2 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNNR 5 d.2 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		8	odc.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	OŚWIETLENIE TERENU				0.00
2	LINIA KABLOWA n/n OŚWSWIETLE- NIA TERENU				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Przedmiar robót
Oczyszczalnia ścieków – budynek wielofunkcyjny
Branża budowlana

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Dach - konstrukcja i pokrycie, izolacja stropodachu			
1	KNR-W 2-02	Paroizolacja z folii polietylenowej	m ²		
d.1	0606-02 ana- logia	82.43	m ²	82.430	
				RAZEM	82.430
2	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - jedna warstwa gr. 8 cm	m ²		
d.1	0612-03	82.43	m ²	82.430	
				RAZEM	82.430
3	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - każda następna warstwa gr. 8 cm	m ²		
d.1	0612-04	82.43	m ²	82.430	
				RAZEM	82.430
4	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1	202 0541-02	3.101	m ²	3.101	
				RAZEM	3.101
5	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m		
d.1	0524-01	28.92	m	28.920	
				RAZEM	28.920
6	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
d.1	0524-03	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR-W 2-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
d.1	0531-04	7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
2		Kanały i płyta na gruncie			
8	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uży- teczności publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
d.2	1103-01	27.36	m ³	27.360	
				RAZEM	27.360
9	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym B 15	m ³		
d.2	1101-01	6.84	m ³	6.840	
				RAZEM	6.840
10	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - po- ziome podposadzkowe	m ²		
d.2	0606-01	16.392	m ²	16.392	
				RAZEM	16.392
11	KNR-W 2-02	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku grubości 10 cm B 25 W 4	m ²		
d.2	0701-01	3.632	m ²	3.632	
				RAZEM	3.632
12	KNR-W 2-02	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu grubości 12 cm B 25 W 4	m ²		
d.2	0701-03	10.544	m ²	10.544	
				RAZEM	10.544
13	KNR-W 2-02	Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz budynku	m		
d.2	0701-10	12.16	m	12.160	
				RAZEM	12.160
14	KNR-W 2-02	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy zeberkowej	m ²		
d.2	0702-09	1.632	m ²	1.632	
				RAZEM	1.632
15	KNR-W 2-02	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku kratkami pomostowymi ocynkowanymi Vema	m ²		
d.2	0702-09 ana- logia	2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Posadzki			
16	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - po- ziome podposadzkowe	m ²		
d.3	0606-01	68.4	m ²	68.400	
				RAZEM	68.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2-02 d.3 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 4 cm EPS 100	m ²	64.900	
		64.9	m ²		
				RAZEM	64.900
18	KNR-W 2-02 d.3 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²	64.900	
		64.9	m ²		
				RAZEM	64.900
19	KNR-W 2-02 d.3 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m ²	25.000	
		25	m ²		
				RAZEM	25.000
20	KNR-W 2-02 d.3 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	25.000	
		25	m ²		
				RAZEM	25.000
21	KNR-W 2-02 d.3 1124-04	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych klejone	m	34.760	
		34.76	m		
				RAZEM	34.760
22	KNR-W 2-02 d.3 1111-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 20x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną	m ²	6.100	
		6.1	m ²		
				RAZEM	6.100
23	KNR 7-11 d.3 0201-01	Wykładanie posadzek płytkami o grubości do 25 mm i wymiarach 250x120, 250x123 mm	m ²	33.600	
		33.6	m ²		
				RAZEM	33.600
24	KNR 7-11 d.3 0202-01	Wykładanie ścian płytkami o grubości do 25 mm i wymiarach 250x120, 250x123 mm ściany kanału	m ²	6.000	
		6.0	m ²		
				RAZEM	6.000
25	KNR 7-11 d.3 0231-03	Spoinowanie o głęb. 15 mm wykładzin o powierzchniach płaskich - wymiary prostek i płytek 245x120, 250x120, 250x123 mm	m ²	6.000	
		6.0	m ²		
				RAZEM	6.000
4		Ścianki działowe, tynki, oblicowania, roboty malarskie			
26	KNR-W 2-02 d.4 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg.	m ²	39.783	
		39.783	m ²		
				RAZEM	39.783
27	KNR-W 2-02 d.4 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²	187.098	
		187.098	m ²		
				RAZEM	187.098
28	KNR-W 2-02 d.4 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²	64.900	
		64.9	m ²		
				RAZEM	64.900
29	KNR-W 2-02 d.4 0840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej	m ²	35.904	
		35.904	m ²		
				RAZEM	35.904
30	KNR 7-11 d.4 0202-01	Wykładanie ścian płytkami o grubości do 25 mm i wymiarach 250x120, 250x123 mm	m ²	57.555	
		57.555	m ²		
				RAZEM	57.555
31	KNR 7-11 d.4 0231-03	Spoinowanie o głęb. 15 mm wykładzin o powierzchniach płaskich - wymiary prostek i płytek 245x120, 250x120, 250x123 mm	m ²	57.555	
		57.555	m ²		
				RAZEM	57.555
32	KNR-W 2-02 d.4 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	158.539	
		158.539	m ²		
				RAZEM	158.539
33	KNR-W 2-02 d.4 1510-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie	m ²	158.539	
		158.539	m ²		
				RAZEM	158.539
5		Stolarka i ślusarka, elementy wentylacji			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR-W 2-02 d.5 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2	m ²		
	3.24		m ²	3.240	
				RAZEM	3.240
35	KNR-W 2-02 d.5 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		
	6.66		m ²	6.660	
				RAZEM	6.660
36	KNR-W 2-02 d.5 1025-03	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu ma- lowane dwukrotnie na budowie typu FD8	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNR-W 2-02 d.5 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wy- kończone	m ²		
	7.2		m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
38	KNR-W 2-02 d.5 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
	6.6		m ²	6.600	
				RAZEM	6.600
39	KNR-W 2-02 d.5 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m parapery wewnętrzne PCV	m		
	8.8		m	8.800	
				RAZEM	8.800
40	KNR 2-17 d.5 0156-01	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 1.5	szt.		
	12		szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
41	KNR 2-17 d.5 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowa- nych	szt.		
	5		szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
6		Elewacja			
42	KNR 0-33 d.6 0105-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm klejonymi do pod- łoża w technologii STO Therm Classic wraz z wykonaniem wyprawy elewacyj- nej - roboty wykonywane ręcznie	m ²		
	124.396		m ²	124.396	
				RAZEM	124.396
43	KNR 0-33 d.6 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
	47.7		m	47.700	
				RAZEM	47.700
44	KNR 0-33 d.6 0128-01	Malowanie elewacji	m ²		
	124.396		m ²	124.396	
				RAZEM	124.396
45	NNRNKB d.6 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
	8.8		m ²	8.800	
				RAZEM	8.800

Przedmiar robót
Sieć kanalizacji sanitarnej w miejscowości Korzeniew
Technologia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Sieć kanalizacji sanitarnej - rozbiórka nawierzchni					
1	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0802-04	1200	m ²	1200.000	
				RAZEM	1200.000
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.	m ²		
d.1	0803-04	Krotność = 6 1200	m ²	1200.000	
				RAZEM	1200.000
3	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0801-02	1200	m ²	1200.000	
				RAZEM	1200.000
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub.	m ²		
d.1	0802-08	Krotność = 9 1200	m ²	1200.000	
				RAZEM	1200.000
5	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
d.1	1103-01	1200*0.34	m ³	408.000	
				RAZEM	408.000
6	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km	m ³		
d.1	1105-01	1200*0.34	m ³	408.000	
				RAZEM	408.000
7	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m ³		
d.1	1105-02	Krotność = 9 1200*0.34	m ³	408.000	
				RAZEM	408.000
2 Sieć kanalizacji sanitarnej - roboty ziemne					
8	KSNR 1	Wykopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
d.2	0205-02	14200	m ³	14200.000	
				RAZEM	14200.000
9	KSNR 1	Wykopy liniowe szer. 0.8-2.5 m o głęb.do 3.0 m o ścianach pion.z ręcznym wydob.urobku w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
d.2	0307-04	1807	m ³	1807.000	
				RAZEM	1807.000
10	KSNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³		
d.2	0202-08	3875	m ³	3875.000	
				RAZEM	3875.000
11	KSNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowyład. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. III-IV)	m ³		
d.2	0204-04	35077	m ³	35077.000	
				RAZEM	35077.000
12	KSNR 1	Zасыpanie wykopu spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat gr. III-IV	m ³		
d.2	0210-02	10138	m ³	10138.000	
				RAZEM	10138.000
13	KSNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. III-IV	m ³		
d.2	0310-04	1807	m ³	1807.000	
				RAZEM	1807.000
14	KSNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.- dowóz piasku	m ³		
d.2	0203-02	5453	m ³	5453.000	
				RAZEM	5453.000
15	KSNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowyład. po drogach o naw. utwardz. (kat.gr. I-II)	m ³		
d.2	0204-03	49008	m ³	49008.000	
				RAZEM	49008.000
16	KSNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
d.2	0317-01	36140	m ²	36140.000	
				RAZEM	36140.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3 Sieć kanalizacji sanitarnej - roboty instalacyjne					
17	KSNR 4	Podłoża z piasku o gr. 20 cm	m ²		
d.3	1301-03	7738	m ²	7738.000	
				RAZEM	7738.000
18	KSNR 4	Nadsypka piasku o gr. 30 cm	m ²		
d.3	1301-02	15666	m ²	15666.000	
				RAZEM	15666.000
19	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.3	1308-03	4566	m	4566.000	
				RAZEM	4566.000
20	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
d.3	1308-04	1320	m	1320.000	
				RAZEM	1320.000
21	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.3	1308-05	353	m	353.000	
				RAZEM	353.000
22	KNR 2-18	Trójnik przyłączeniowy o śr.200 mm/ 160 mm	szt.		
d.3	0514-02	42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
23	KNR 2-18	Trójnik przyłączeniowy o śr.250 mm/ 160 mm	szt.		
d.3	0514-02	40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
24	KSNR 4	Sieć wodociągowa z rur PE śr. zewn. 50 mm łączone metodą zgrzewania	m		
d.3	1007-01	989	m	989.000	
				RAZEM	989.000
25	KSNR 4	Zasuwy żeliwne o śr. 50 mm	kpl.		
d.3	1202-01	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KSNR 4	Wodomierze skrzydełkowe JSW o śr. 40 mm	szt.		
d.3	0112-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KSNR 4	Studnia wodomierzowa z kręgów betonowych śr. 1200 mm o gł. 3 m	szt.		
d.3	1412-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KSNR 4	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE śr. zewn. 90 mm łączone metodą zgrzewania	m		
d.3	1007-02	1511	m	1511.000	
				RAZEM	1511.000
29	KSNR 4	Zasuwy żeliwne o śr. 80 mm	kpl.		
d.3	1202-02	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNNR 4	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm w wykopie umocnionym	szt.		
d.3	1014-02	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
31	KNNR 4	Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm	złącz.		
d.3	1010-03	251	złącz.	251.000	
				RAZEM	251.000
32	KSNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych śr. 1000 mm w gotowym wykopie o gł. 3 m	szt.		
d.3	1412-01	134	szt.	134.000	
				RAZEM	134.000
33	KNR 2-18	Wykonanie przecisku (rura PCV o śr. 200 mm)	m		
d.3	0408-01	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
34	KNR 2-19	Zabezpieczenie kabla w ziemi dł do 1,5 m	zabezp		
d.3	0218-01				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	30		zabezp	30.000	
				RAZEM	30.000
35	KNR 2-19 d.3 0218-01	Zabezpieczenie rur w ziemi dł do 1,5 m	zabezp		
	30		zabezp	30.000	
				RAZEM	30.000
36	KNR 2-18 d.3 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 i 250 mm	m		
	6227		m	6227.000	
				RAZEM	6227.000
37	KNR 2-18 d.3 0802-01	Próba szczelności wodociągu z rur PE o śr. 50 mm	prob.		
	1		prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 2-18 d.3 0802-01	Próba szczelności rurociągu tłocznego z rur PE o śr. 90 mm	prob.		
	1		prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 2-18 d.3 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli typu lekkiego o rozpiętości 4.0 m	kpl.		
	20		kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
40	KNR-W 2-18 d.3 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości 4.0 m	kpl.		
	20		kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
4 Sieć kanalizacji sanitarnej - odtworzenie nawierzchni					
41	KNR 2-31 d.4 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
	400*1.5+1200*0.5		m ²	1200.000	
				RAZEM	1200.000
42	KNR 2-31 d.4 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 10 1200	m ²		
			m ²	1200.000	
				RAZEM	1200.000
43	KNR 2-31 d.4 0313-01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca o grub. 2 cm Krotność = 3 1200	m ²		
			m ²	1200.000	
				RAZEM	1200.000
44	KNR 2-31 d.4 0313-01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca o grub. 2 cm Krotność = 2 1200	m ²		
			m ²	1200.000	
				RAZEM	1200.000
45	KNR 2-31 d.4 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 1200	m ²		
			m ²	1200.000	
				RAZEM	1200.000
46	KNR 2-31 d.4 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. 4*2=8 - dodatek za 2 cm 4800	m ²		
			m ²	4800.000	
				RAZEM	4800.000
5 Odwodnienie drogi 747					
47	KNR 2-01 d.5 0525-02 + KNNR-W 10 2519-01	Odtworzenie rowu odwadniającego o wym. 0.4 x 0,6- 1,0 m	m		
	750		m	750.000	
				RAZEM	750.000
48	KNR analiza d.5 własna	Odtworzenie przepustu (rura betonowa o śr. 400 mm)	m		
	450		m	450.000	
				RAZEM	450.000
6 Przyłącza - roboty ziemne					
49	KSNR 1 d.6 0205-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV 470	m ³		
			m ³	470.000	
				RAZEM	470.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KSNR 1 d.6 0307-04	Wykopy liniowe szer. 0.8-2.5 m o głęb.do 3.0 m o ścianach pion.z ręcznym wydob.urobku w gruntach suchych kat. III-IV 146	m ³ m ³	 146.000	
				RAZEM	146.000
51	KSNR 1 d.6 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyzki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - wywóz nadmiaru ziemi 356	m ³ m ³	 356.000	
				RAZEM	356.000
52	KSNR 1 d.6 0204-04	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowylad. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. III-IV) 3204	m ³ m ³	 3204.000	
				RAZEM	3204.000
53	KSNR 1 d.6 0210-02	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych.punktowych.rowów.wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 523	m ³ m ³	 523.000	
				RAZEM	523.000
54	KSNR 1 d.6 0310-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. III-IV 78	m ³ m ³	 78.000	
				RAZEM	78.000
55	KSNR 1 d.6 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyzki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - dowóz piasku 356	m ³ m ³	 356.000	
				RAZEM	356.000
56	KSNR 1 d.6 0204-03	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowylad. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. I-II) 3204	m ³ m ³	 3204.000	
				RAZEM	3204.000
57	KSNR 1 d.6 0317-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 1944	m ² m ²	 1944.000	
				RAZEM	1944.000
7 Przyłącza - roboty instalacyjne					
58	KSNR 4 d.7 1301-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 20 cm 540	m ² m ²	 540.000	
				RAZEM	540.000
59	KSNR 4 d.7 1301-02	Nadsypka z piasku o gr. 2 x15 cm - nad rurę Krotność = 2 540	m ² m ²	 540.000	
				RAZEM	540.000
60	KNNR 4 d.7 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 820	m m	 820.000	
				RAZEM	820.000
61	KNNR- kal- d.7 kulacja własna	Wykonanie przecisków pod przyłącza - 33 szt 330	m m	 330.000	
				RAZEM	330.000
62	KNR 2-19 d.7 0218-01	Zabezpieczenie kabla i rur w ziemi dł do 1,5 m 20	zabezp zabezp	 20.000	
				RAZEM	20.000
63	KNR 2-18 d.7 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm 781	m m	 781.000	
				RAZEM	781.000
8 Przyłącza - odtworzenie nawierzchni					
64	KNNR 6 d.8 0503-01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na posypce piaskowej. spoiny wypełnione piaskiem 112	m ² m ²	 112.000	
				RAZEM	112.000
65	KNR 2-31 d.8 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub warstwy po zagęszcz. 112	m ² m ²	 112.000	
				RAZEM	112.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	KNR 2-31 d.8 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub. warstwy po zagęszcz. - 2 cm Krotność = 2 112	m ²		
			m ²	112.000	
				RAZEM	112.000
9 Pompownie					
67	KSNR 1 d.9 0205-02	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3.0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyzki 0.60 m ³ w gr. kat. III-IV 135	m ³		
			m ³	135.000	
				RAZEM	135.000
68	KSNR 1 d.9 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyzki 0.60 m ³ w gr. kat. III-IV z transp. urobku na odl. do 1 km sam. samowyląd. 50	m ³		
			m ³	50.000	
				RAZEM	50.000
69	KSNR 1 d.9 0204-04	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam. samowyląd. po drogach o naw. utwardz. (kat. gr. III-IV) 450	m ³		
			m ³	450.000	
				RAZEM	450.000
70	KNR 2-01 d.9 0325-05	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniow. szer. do 1m i głębok. do 6m w grunt nawodnion. kat. III grodzicami wbijanymi pionowo z wyciąg. grodzic 180	m ²		
			m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
71	kałkulacja d.9 własna	Montaż pompowni 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
10 Nawierzchnie + ogrodzenie					
72	KSNR 1 d.10 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyzki 0.40 m ³ w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag. w hałdach z transp. urobku na odl. 1 km sam. samowyląd. 60	m ³		
			m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
73	KSNR 1 d.10 0204-04	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam. samowyląd. po drogach o naw. utwardz. (kat. gr. III-IV) 540	m ³		
			m ³	540.000	
				RAZEM	540.000
74	KNR 2-31 d.10 0109-01 + 02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub. warstwy po zagęszczeniu 20 cm 96	m ²		
			m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
75	KNR 2-31 d.10 0105-05 + 06	Podsypka cem. -piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grub. warstwy po zagęszcz. 96	m ²		
			m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
76	KNNR 6 d.10 0502-01	Nawierzchnia z kostki np. Pozbruk na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 96	m ²		
			m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
77	KNR 2-02 d.10 1804-12	Ogrodzenie z siatki wys. 2 m na słupkach stal. z rur sr. 76 mm o rozst. 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych 96	m		
			m	96.000	
				RAZEM	96.000
78	KNR 2-02 d.10 1808-03	Montaż bramy 3,5 x 2,0 i furtki 1,0 x 2,0 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
11 Odwodnienie wykopów					
79	KNR 2-01 d.11 0613-01	Rurociągi tymczasowe- PCV śr. 90 mm 500	m		
			m	500.000	
				RAZEM	500.000
80	KNR 2-01 d.11 0622-02 analogia	Studzienka z PCV śr 600 w gruncie kat 3 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
81	KNR 2-01 d.11 0607-04	Igłofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębok. do 4 m 500	szt.		
			szt.	500.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	500.000
82	analiza	Czas pracy pomp	m-g		
d.11	własna	1440	m-g	1440.000	
				RAZEM	1440.000
12	Koszt zajęcia pasa drogowego				
83	analiza	Koszt zajęcia pasa drogowego	kpl		
d.12	własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
13	Remont istniejącego uzbrojenia				
84	analiza	Remont istniejącego uzbrojenia	kpl		
d.13	własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
14	Obsługa geodezyjna				
85	KNR	Wykonanie obsługi geodezyjnej	kpl.		
d.14		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Przedmiar robót
Technologia Oczyszczalni ścieków w miejscowości Mycielin
Technologia

Lp.	Podst	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
Oczyszczalnia Ścieków w miejscowości Mycielín					
1 Urządzenia					
1	KNR 7-04	Montaż dmuchawy wraz z osłoną i układem sterowania o wydajności 4,0 m ³ /min	ukl.		
d.1		2	ukl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR-W 7-04	Montaż agregatu prądowłórczego o mocy 15 kV	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 7-04	Montaż rusztów napowietrzających w zbiornikach : mieszająco - uśredniającym, retencyjno - uśredniającym, magazynowym osadu oraz w komorach: defosfatacji, denitryfikacji i nityfikacji.	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 7-07	Montaż pompy - zbiornik retencyjno - uśredniający ścieków dowożonych, o wydajności 10,0 m ³ /h H=4,0 m	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 7-07	Montaż pompy - zbiornik mieszająco - uśredniający, o wydajności 15,0 m ³ /h H=6,0 m	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 7-07	Montaż pompy - osadnik wtórny, o wydajności 15,0 m ³ /h H=2,0 m	kpl.		
d.1		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR-W 7-07	Montaż pompy - recyrkulacja wewnętrzna, o wydajności 35,0 m ³ /h H=3,0 m	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 7-07	Montaż pompy - recyrkulacja zewnętrzna, o wydajności 30,0 m ³ /h H=6,0 m	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 7-07	Montaż pompy - odprowadzenie cieczy nadosadowej, o wydajności 10,0 m ³ /h H=3,0 m	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 7-04	Montaż mieszadła w komorze defosfatacji o wym 2,5 x 2,7 x 4,0 m, H cał = 4,5 m	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 7-04	Montaż mieszadła w komorze denitryfikacji o wym 3,7 x 2,7 x 4,0 m, H cał = 4,5 m	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 7-04	Montaż stanowiska zlewczego ścieków wyposażonego w przepływomierz i sito z prasą do skrawek zainstalowane w hermetycznym kontenerze.	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 7-04	Montaż przepływomierza dn 50 mm w studziencie betonowej dn = 1000 mm, dla ścieków oczyszczonych dla przepływu 4,0 dm ³ /s	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 7-04	Montaż zasuw przelewowych	kpl.		
d.1		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
15	KNR-W 7-04	Montaż pompowni ścieków dowożonych o wydajności 7 dm ³ /s	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 7-04	Montaż pompowni ścieków własnych o wydajności 1,5 dm ³ /s	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 7-04	Montaż pompowni ścieków oczyszczonych o wydajności 4 dm ³ /s	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR+anali-za własna	Montaż węża elastycznego - średnica w zależności od zastosowanych typu pomp	m		
d.1					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
19	KNR-W 7-04	Stacja odwadniania osadu wraz z układem higinizacji o wydajności 2-3 dm ³ /s	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Instalacja powietrza					
20	KNR +analiza własna	Montaż rury stalowej nierdzewnej dn 50 mm	m		
d.2		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
21	KNNR 4 + analiza własna	Montaż zaworu przelotowego dn 50 mm	szt.		
d.2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR +analiza własna	Montaż rury stalowej nierdzewnej dn 80 mm	m		
d.2		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNNR 4 + analiza własna	Montaż zaworu przelotowego dn 80 mm	szt.		
d.2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR +analiza własna	Montaż rury stalowej nierdzewnej dn 100 mm	m		
d.2		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
25	KNNR 4 + analiza własna	Montaż zaworu przelotowego dn 100 mm	szt.		
d.2		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
26	KNR +analiza własna	Montaż rury stalowej nierdzewnej dn 150 mm	m		
d.2		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
27	KNNR 4 + analiza własna	Montaż przepustnicy dn 150 mm	kpl		
d.2		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 4 + analiza własna	Montaż rury stalowej nierdzewnej dn 25 mm	m		
d.2		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
29	KNNR 4 + analiza własna	Montaż zaworu dn 1/4 cala	szt.		
d.2		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
30	KNNR 4 + analiza własna	Montaż rury dn 1/4 cala	m		
d.2		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
3 Instalacja ścieków surowych					
31	KNNR 4 + analiza własna	Montaż rury stalowej ocynkowanej o śr. 80 mm	m		
d.3		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
32	KNNR 4 + analiza własna	Montaż zasuwy o śr. 80 mm	szt.		
d.3		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
33	KNNR + analiza własna	Montaż szybkozłączki o śr. 80 mm	szt.		
d.3		2	szt.	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
4 Instalacja recyrkulacji z osadnika wtórnego					
34	KNNR 4 + d.4 analiza własna	Montaż rury stalowej ocynkowanej o śr. 50 mm	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
35	KNNR 4 + d.4 analiza własna	Montaż zasuwy dn 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNNR + d.4 analiza własna	Montaż szybkozłączki o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5 Instalacja recyrkulacji wewnętrznej					
37	KNNR 4 + d.5 analiza własna	Montaż rury stalowej ocynkowanej o śr. 80 mm	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
38	KNNR 4 + d.5 analiza własna	Montaż zasuwy o śr. 80 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNNR + d.5 analiza własna	Montaż szybkozłączki o śr. 80 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6 Instalacja recyrkulacji zewnętrznej					
40	KNNR 4 + d.6 analiza własna	Montaż rury stalowej ocynkowanej o śr. 80 mm	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
41	KNNR 4 + d.6 analiza własna	Montaż zasuwy o śr. 80 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
42	KNNR + d.6 analiza własna	Montaż szybkozłączki o śr. 80 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7 Urządzenia wraz z osprzętem i elementami montażowymi					
43	material d.7	Dmuchawa wraz z osłoną i układem sterowania o wydajności 4,0 m ³ /min	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
44	material d.7	Agregat prądotwórczy o mocy 15 kW	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
45	material d.7	Ruszt napowietrzający w zbiornikach : mieszająco - uśredniającym, retencyjno - uśredniającym, magazynowym osadu oraz w komorach: defosfatacji, denitryfikacji i nitrifikacji.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	material d.7	Pompa - zbiornik retencyjno - uśredniający ścieków dowożonych, o wydajności 10,0 m ³ /h H=4,0 m	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
47	material d.7	Pompa - zbiornik mieszająco - uśredniający, o wydajności 15,0 m ³ /h H=6,0 m	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
48	material d.7	Pompa - osadnik wtórny, o wydajności 15,0 m ³ /h H=2,0 m	kpl		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
49	material	Pompa - recyrkulacja wewnętrzna, o wydajności 35,0 m ³ /h H=3,0 m	kpl		
d.7		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
50	material	Pompa - recyrkulacja zewnętrzna, o wydajności 30,0 m ³ /h H=6,0 m	kpl		
d.7		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
51	material	Pompa - odprowadzenie cieczy nadosadowej, o wydajności 10,0 m ³ /h H=3,0 m	kpl		
d.7		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
52	material	Mieszadło w komorze defosfatacji o wym 2,5 x 2,7 x 4,0 m, H cał = 4,5 m	kpl.		
d.7		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	material	Mieszadło w komorze denitryfikacji o wym 3,7 x 2,7 x 4,0 m, H cał = 4,5 m	kpl.		
d.7		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	material	Stanowisko zlewcze ścieków wyposażone w przepływomierz i sito z prasą do skrawek zainstalowane w hermetycznym kontenerze.	kpl.		
d.7		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	material	Przepływomierz dn 50 mm w studziencie betonowej dn = 1000 mm, dla ścieków oczyszczonych dla przepływu 4,0 dm ³ /s	kpl.		
d.7		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	material	Zasuwy przelewowe	kpl.		
d.7		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
57	material	Pompownia ścieków dowożonych o wydajności 7 dm ³ /s	kpl.		
d.7		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	material	Pompownia ścieków własnych o wydajności 1,5 dm ³ /s	kpl.		
d.7		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	material	Pompownia ścieków oczyszczonych o wydajności 4 dm ³ /s	kpl.		
d.7		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	material	Węza elastyczny - średnica w zależności od zastosowanych typu pomp	m		
d.7		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
61	material	Stacja odwadniania osadu wraz z układem higienizacji o wydajności 2-3 dm ³ /s	kpl.		
d.7		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	material	Rury stalowe nierdzewne dn 25 mm	m		
d.7		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
63	material	Rura dn 1/4 cala	m		
d.7		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
64	material	Rury stalowe nierdzewne dn 50 mm	m		
d.7		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
65	material	Rury stalowe nierdzewne dn 80 mm	m		
d.7		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
66	material	Rury stalowe nierdzewne dn 100 mm	m		
d.7		28	m	28.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	28.000
67	material	Rury stalowe nierdzewne dn 150 mm	m		
d.7		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
68	material	Zawór dn 1/4 cala	szt.		
d.7		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
69	material	Zawór przelotowy dn 50 mm	szt.		
d.7		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
70	material	Zawór przelotowy dn 80 mm	szt.		
d.7		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
71	material	Zawór przelotowy dn 100 mm	szt.		
d.7		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
72	material	Przepustnica dn 150 mm	kpl		
d.7		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
73	material	Rury stalowe ocynkowane o śr. 80 mm	m		
d.7		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
74	material	Rury stalowe ocynkowane o śr. 50 mm	m		
d.7		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
75	material	Zasuwa o śr. 80 mm	szt.		
d.7		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
76	material	Zasuwa dn 50 mm	szt.		
d.7		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
77	material	Szybkozłączki o śr. 80 mm	szt.		
d.7		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
78	material	Szybkozłączki o śr. 50 mm	szt.		
d.7		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Przedmiar robót
Instalacja wod-kan budynek wielofunkcyjny na terenie Oczyszczalni ścieków
w miejscowości Mycielin
Technologia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Przewody wodociągowe z armaturą					
1	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. 20 mm o połączeniach	m		
d.1	0111-01	zgrzewanych, na ścianach	m	20.000	
		20			
				RAZEM	20.000
2	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. 25 mm o połączeniach	m		
d.1	0111-02	zgrzewanych, na ścianach	m	20.000	
		20			
				RAZEM	20.000
3	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. 32 mm o połączeniach	m		
d.1	0111-03	zgrzewanych, na ścianach	m	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
4	KSNR 4	Zawór przelotowy kulowy o śr. 20 mm MOD	szt.		
d.1	0107-02		szt.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
5	KSNR 4	Zawór przelotowy kulowy o śr. 25 mm MOD	szt.		
d.1	0107-03		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
6	KSNR 4	Zawór przelotowy kątowy do spluczek o śr. 15 mm MOD	szt.		
d.1	0107-01		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
7	KNNR 4	Montaż baterii umywalkowej stojącej	szt.		
d.1	0137-02		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
8	KNNR 4	Montaż baterii natryskowej z natryskiem ręcznym	szt.		
d.1	0137-09		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
9	KNNR 4	Zawór czerpalny o śr. 20 mm	szt.		
d.1	0135-02		szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
2 Przewody kanalizacyjne z uzbrojeniem					
10	KSNR 4	Rurociągi z rur PCW o śr. 50 mm , na uszczelkę	m		
d.2	0205-02		m	15.000	
		15			
				RAZEM	15.000
11	KSNR 4	Rurociągi z rur PCW o śr. 110 mm montowane na ścianach	m		
d.2	0205-04		m	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
12	KNR 2-15	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
d.2	0228-04		m	16.000	
		16			
				RAZEM	16.000
13	KSNR 4	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.2	0208-06		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
14	KSNR 4	Napowietrzacz o śr. 50 mm	szt.		
d.2	0208-04		szt.	1.000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.000
15	KSNR 4	Rury wywiewne z PCVo śr. 100 mm	szt.		
d.2	0206-06		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
16	KSNR 4	Wpusty PCV podłogowe o śr. 100 mm	szt.		
d.2	0207-01		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
17	KNNR 4	Odwodnienie liniowe np. typ ACO-DRAIN	m		
d.2	0208-03		m	5.000	
	analogia	5			
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNK 7-28 d.2 0209-01	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Urządzenia wod-kan					
19	KSNR 4 d.3 0212-02	Umywalki porcelanowe pojedyncze z syfonem z PCV	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KSNR 4 d.3 0214-02	Ustępy z płuczką typu kompakt	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KSNR 4 d.3 0213-06	Brodziki blaszany z baterią natryskową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 Roboty ziemne					
22	KSNR 1 d.4 0307-02	Wykopy liniowe szer. 0.8-2.5 m o głęb.do 1.5 m o ścianach pion.z ręcznym wydob.urobku w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		20	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
23	KSNR 1 d.4 0310-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. III-IV	m ³		
		20	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
24	KSNR 1 d.4 0413-02	Podsypka z piasku	m ³		
		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
5 Izolacje					
25	KNZ-15 20- d.5 01 analogia	Izolacja rurociągów otulinami termoizolacyjnymi z PE dla ruroc. o śr. 20 mm i gr. izolacji 10 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
26	KNZ-15 20- d.5 02	Izolacja rurociągów otulinami termoizolacyjnymi z PE dla ruroc. o śr. 25 mm i gr. izolacji 10 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
27	KNZ-15 20- d.5 03	Izolacja rurociągów otulinami termoizolacyjnymi z PE dla ruroc. o śr. 35 mm i gr. izolacji 10 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000

Przedmiar robót
Zewnętrzne sieci technologiczne na terenie Oczyszczalni Ścieków w miejscowości Mycielin
Technologia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Sieć kanalizacji sanitarnej - Roboty ziemne					
1	KSNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.tyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
d.1	0205-02	961	m ³	961.000	
				RAZEM	961.000
2	KSNR 1	Wykopy liniowe szer. 0.8-2.5 m o głęb.do 3.0 m o ścianach pion.z ręcznym wydob.urobku w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
d.1	0307-04	106	m ³	106.000	
				RAZEM	106.000
3	KSNR 1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rownów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.1	0210-02	866	m ³	866.000	
				RAZEM	866.000
4	KSNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. III-IV	m ³		
d.1	0310-02	106	m ³	106.000	
				RAZEM	106.000
5	KSNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
d.1	0317-01	1884	m ²	1884.000	
				RAZEM	1884.000
2 Sieć kanalizacji sanitarnej - Roboty instalacyjne					
6	KSNR 4	Podłoża z piasku o gr. 15 cm w wyk. umocn. do 5 m suchy	m ²		
d.2	1301-02	628	m ²	628.000	
				RAZEM	628.000
7	KSNR 4	Rurociągi z polietylenu ciśnieniowego (PE) śr. zewn. 32 mm łączone metodą zgrzewania	m		
d.2	1007-01	153	m	153.000	
				RAZEM	153.000
8	KNNR 4	Kanały z rur PP łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2	1308-03	90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
9	KSNR 4	Rurociąg tłoczny ścieków surowych PE śr. zewn. 90 mm łączone metodą zgrzewania	m		
d.2	1007-02	90.5	m	90.500	
				RAZEM	90.500
10	KSNR 4	Rurociąg tłoczny ścieków oczyszczonych PE śr. zewn. 63 mm łączone metodą zgrzewania	m		
d.2	1007-01	260	m	260.000	
				RAZEM	260.000
11	KSNR 4	Rurociąg sprężonego powietrza - stalowa ocynkowana śr. 50 mm	m		
d.2	0513-04	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
12	KSNR 4	Rurociąg sprężonego powietrza - rura stalow ocynkowana śr. 150 mm	m		
d.2	0514-02	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
13	KSNR 4	Zawór czerpalny kulowy o śr. 25 mm	szt.		
d.2	0107-03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KSNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych śr. 1000 mm w gotowym wykopie o gł. 3 m	szt.		
d.2	1412-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KSNR 4	Studnie rewizyjne PVC śr 400 głęb. 3 m	szt.		
d.2	1412-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
d.2	0804-02	90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
17	KNR 2-18	Próba szczelności wodociągu z rur PE o śr.32 mm	prob.		
d.2	0802-01	1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-18	Próba szczelności rurociągu tłoczego z rur PE o śr. 90 mm	prob.		
d.2	0802-01	1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-15	Próba szczelności instalacji sprężonego powietrza o śr.do 150 mm	m		
d.2	0110-02	35	m	35.000	
				RAZEM	35.000

Przedmiar robót
Rurociąg tłoczny od przepompowni P3 do Oczyszczalni ścieków na terenie
miejsowości Korzeniew

Książka Przedmiarów

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rurociąg tłoczony od przepompowni P3 do Oczyszczalni Ścieków, na terenie miejscowości Korzeniew					
1 Sieć kanalizacji sanitarnej – roboty ziemne CPV 45112100-6					
1	KSNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3.0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gr. kat. III-IV 2145	m ³	2145.000	
d.1	0205-02		m ³		
				RAZEM	2145.000
2	KSNR 1	Wykopy liniowe szer. 0.8-2.5 m o głęb. do 3.0 m o ścianach pion. z ręcznym wydob. urobku w gruntach suchych kat. III-IV 230	m ³	230.000	
d.1	0307-04		m ³		
				RAZEM	230.000
3	KSNR 1	Zasypanie wykop. fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) – kat. gr. III-IV 1651	m ³	1651.000	
d.1	0210-02		m ³		
				RAZEM	1651.000
4	KSNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam. samowład. po drogach o naw. utwardz. (kat.gr. I-II) 494*5	m ³	2470.000	
d.1	0204-03		m ³		
				RAZEM	2470.000
5	KSNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk. o szer. do 1 m i głęb. do 3.0 m; grunt kat. I-IV 3164	m ²	3164.000	
d.1	0317-01		m ²		
				RAZEM	3164.000
2 Sieć kanalizacji sanitarnej – roboty instalacyjne CPV 45232150-8					
6	KSNR 4	Podłoża z piasku o gr. 20 cm w wyk umocn 1436	m ²	1436.000	
d.2	1301-03		m ²		
				RAZEM	1436.000
7	KSNR 4	Nadsypka z piasku o gr. 30 cm 2872	m ²	2872.000	
d.2	1301-02		m ²		
				RAZEM	2872.000
8	KSNR 4	Studnia wodomierzowa z kręgów betonowych śr. 1200 mm o gł. 3 m 1	szt.	1.000	
d.2	1412-03		szt.		
				RAZEM	1.000
9	KSNR 4	Rurociąg tłoczony z rur ciśnieniowych PE śr. zew. 90 mm łączone metodą zgrzewania 894	m	894.000	
d.2	1007-02		m		
				RAZEM	894.000
10	KSNR 4	Zasuwy żeliwne o śr. 80 mm 2	kpl.	2.000	
d.2	1202-02		kpl.		
				RAZEM	2.000
11	KSNR 4	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm w wykopie umocnionym 10	szt.	10.000	
d.2	1014-02		szt.		
				RAZEM	10.000

				RAZEM	10.000
12 d.2	KSNR 4 1010-03	Połączenie rur PE metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 90 mm 251	złącz. złącz.		251.000
				RAZEM	251.000
13 d.2	KNR 2-19 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi dł do 1,5 m 30	zabezp. zabezp.		30.000
				RAZEM	30.000
14 d.2	KNR 2-19 0218-01	Zabezpieczenie rur w ziemi dł do 1,5 m 30	zabezp. zabezp.		30.000
				RAZEM	30.000
15 d.2	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności wodociągu z rur PE o śr. 50 mm 1	prob. prob.		1.000
				RAZEM	1.000
16 d.2	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności rurociągu tłocznego z rur PE o śr. 90 mm 1	prob. prob.		1.000
				RAZEM	1.000
2 Obsługa geodezyjna					
16 d.2	KNR	Wykonanie obsługi geodezyjnej 1	kpl. kpl.		1.000
				RAZEM	1.000

Przedmiar robót
Oczyszczalnia ścieków zbiorniki technologiczne

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Obiekt nr 3					
1.1 3 - Roboty ziemne					
1	KNR 2-01 d.1. 0206-03 1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odleglość do 1 km	m ³		
		1,29*(2,30+4,0)/2*4,50	m ³	18,286	
				RAZEM	18,286
2	KNR 2-01 d.1. 0214-03 1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m ³		
		#p1	m ³	18,286	
				RAZEM	18,286
3	KNR 2-01 d.1. 0218-01 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
		1,29*(4,70+1,0*1,29)*(2,30+1,0*1,29)	m ³	27,740	
		-#p1	m ³	-18,286	
				RAZEM	9,454
4	KNR 2-01 d.1. 0501-01 1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³		
		#p3	m ³	9,454	
				RAZEM	9,454
1.2 3 - Konstrukcja					
5	KNR 2-02 d.1. 1916-01 2	Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o grub. 10 cm - podbeton B10	m ³		
		2,30*4,70*0,10	m ³	1,081	
				RAZEM	1,081
6	KNR 2-02 d.1. 1915-04 2	Betonowanie skosów betonowych niezbrojonych - podbeton B10 za ścianami zbiornika	m ³		
		(1,0*0,90)/2*4,70*2	m ³	4,230	
				RAZEM	4,230
7	KNR 2-02 d.1. 1906-03 2	Deskowanie systemowe ścian prostych o grub. ponad 20 cm i wys. do 4 m	m ²		
		0,90*(4,50*2+2,10*2)	m ²	11,880	
		0,45*3,60*2	m ²	3,240	
		0,40*4,50*2	m ²	3,600	
		0,90*(4,0-0,25*3)*2	m ²	5,850	
		1,10*1,60*2	m ²	3,520	
				RAZEM	28,090
8	KNR 2-02 d.1. 1906-01 2	Deskowanie systemowe ścian prostych o grub. do 20 cm i wys. do 4 m	m ²		
		0,90*(1,55+0,80)*2	m ²	4,230	
				RAZEM	4,230
9	sprzet d.1. 2	Koszt pracy deskowania systemowego (100m2)	m-g		
		(#p7+#p8)/100*88	m-g	28,442	
				RAZEM	28,442
10	KNR 2-02 d.1. 1903-01 2	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych o wys.do 4 m	m ²		
		0,90*(0,25+0,05*2)*8	m ²	2,520	
		0,90*(0,25*2+0,05*2+0,30)*2	m ²	1,620	
				RAZEM	4,140
11	KNR 2-02 d.1. 1903-05 2	Deskowanie tradycyjne belek,podciągów i wieńcy połączonych z płyta stropowa - deskowanie pozostałych elementów	m ²		
		0,15*4,0*2*2	m ²	2,400	
		0,15*4,0*2	m ²	1,200	
		0,20*0,75*2*2	m ²	0,600	
				RAZEM	4,200
12	KNR 2-02 d.1. 1908-01 2	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gladkiej o śr. 6 mm	t		
		50,40/1000	t	0,050	
				RAZEM	0,050
13	KNR 2-02 d.1. 1908-02 2	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali zebroowanej o śr. 10 mm	t		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		549,78/1000	t	0,550	
				RAZEM	0,550
14	KNR 2-02	Montaż zbrojenia ław i stóp	t		
d.1.	1909-01	fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo			
2		zbrojonych - pręty o śr. do 8 mm			
		#p12	t	0,050	
				RAZEM	0,050
15	KNR 2-02	Montaż zbrojenia ław i stóp	t		
d.1.	1909-02	fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo			
2		zbrojonych - pręty o śr. 10-14 mm			
		#p13	t	0,550	
				RAZEM	0,550
16	KNR 2-02	Betonowanie płyt zbrojonych o grub. do 30 cm	m ³		
d.1.	1916-06	- B45 W8			
2		4,50*3,60*0,25	m ³	4,050	
				RAZEM	4,050
17	KNR 2-02	Betonowanie ścian zbrojonych o grub.do 30 cm o wys.do 2 m w desk.tradycyj-	m ³		
d.1.	1920-05	nym i wys.do 3.6 m w deskow.systemowym			
2		- B45 W8			
		0,25*0,65*2,10*2	m ³	0,683	
		0,25*0,45*3,60*2	m ³	0,810	
		0,25*0,90*(4,0-0,25*3)*2	m ³	1,463	
				RAZEM	2,956
18	KNR 2-02	Betonowanie ścian zbrojonych o grub.do 20 cm o wys.do 2 m w desk.tradycyj-	m ³		
d.1.	1920-04	nym i wys.do 3.6 m w deskow.systemowym			
2		- B45 W8			
		0,20*0,90*(1,55+0,80)*2	m ³	0,846	
				RAZEM	0,846
19	KNR 2-02	Betonowanie ścian zbrojonych o grub.do 10 cm o wys.do 2 m w desk.tradycyj-	m ³		
d.1.	1920-03	nym i wys.do 3.6 m w deskow.systemowym			
2		- B45 W8			
		0,10*0,15*4,0*2	m ³	0,120	
				RAZEM	0,120
20	KNR 2-02	Betonowanie belek, podciągów, wieńców	m ³		
d.1.	1915-03	- B45 W8			
2		0,25*0,20*4,0*2	m ³	0,400	
				RAZEM	0,400
21	KNR 2-02	Betonowanie słupów	m ³		
d.1.	1915-06	- B45 W8			
2		0,25*0,30*0,90*9	m ³	0,608	
				RAZEM	0,608
1.3 3 - Izolacje					
22	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza	m ²		
d.1.	0604-03	warstwa			
3		4,50*3,60	m ²	16,200	
				RAZEM	16,200
23	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga	m ²		
d.1.	0604-04	i nast.warstwa			
3		#p22	m ²	16,200	
				RAZEM	16,200
24	KNR 2-02	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolacje o grub.do 5 cm	m ³		
d.1.	1916-07	- B10			
3		#p22*0,04	m ³	0,648	
				RAZEM	0,648
25	KNR-W 2-	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z	m ²		
d.1.	02 0603-09	roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa			
3		1,15*(4,50*2+3,60*2)	m ²	18,630	
		-0,90*0,45*4	m ²	-1,620	
				RAZEM	17,010
26	KNR-W 2-	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z	m ²		
d.1.	02 0603-10	roztworu asfaltowego - druga i nast.warstwa			
3		#p25*2	m ²	34,020	
				RAZEM	34,020
27	KNR 2-02	Izolacja szczelin przerw technologicznych w systemie Sikadur-Combiflex	m		
d.1.	0617-02	- taśma hypalonowa SikadurCombiflex 2x200 mm			
3	analogia	- epoksydowy klej Sikadur Combiflex Adhesive			

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4,0*2+1,60*2+0,05*12 3,10*2+0,30*2+0,05*8	m m	11,800 7,200	
				RAZEM	19,000
28	KNR 7-11 d.1.0106-01 3 analogia	Szpachlowanie zagruntowanych podłoży w zbiornikach i aparatach przy grub.warstwy do 3 mm - trójskładnikowa szpachla Sikagard 720 Epocam #p27*0,50	m ² m ²	 9,500	
				RAZEM	9,500
29	KNR 2-02 d.1.0617-02 3 analogia	Izolacja szczelin przerw technologicznych (pow. zewnętrzne) - taśmą Sika PCV AR18 4,50*2+2,10*2	m m	 13,200	
				RAZEM	13,200
1.4 3 - Elementy ślusarskie i betonowe wykończeniowe					
30	KNR-W 2- d.1.02 1917-01 4	Ręczny montaż przejść tulejowych o masie 1 szt. do 25 kg - przejście szczelne dla rury D200 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNR 2-02 d.1.1217-03 4 analogia	Montaż ramek ze stali kwasoodpornej spawanych z ceownika - ceownik 50x50x3 (0,95*2+0,70)*4 (0,45*2+0,70)*2	m m m	 10,400 3,200	
				RAZEM	13,600
32	KNR 2-02 d.1.1905-01 4	Deskowanie systemowe ław, stóp fundamentowych, płyt dennych 0,70*0,50*2	m ² m ²	 0,700	
				RAZEM	0,700
33	KNR 2-02 d.1.1915-01 4	Betonowanie ław i stóp fundamentowych niezbrojonych - nadbeton B20 1,60*0,75*0,50	m ³ m ³	 0,600	
				RAZEM	0,600
1.5 3 - Próba szczelności					
34	KNR-W 2- d.1.02 1923-02 5	Proby szczelności zbiorników - montaż i demontaż rur o śr. do 50 mm 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
35	KNR-W 2- d.1.02 1923-04 5	Proby szczelności zbiorników - montaż i demontaż zaświepień 20	kg kg	 20,000	
				RAZEM	20,000
36	KNR-W 2- d.1.02 1923-06 5	Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 50 mm 4,0*3,10*1,10 -4,10*0,85*0,90 -3,10*0,20*0,90 -0,05*0,25*0,90*12 -#p33	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 13,640 -3,137 -0,558 -0,135 -0,600	
				RAZEM	9,210
37	KNR-W 2- d.1.02 1923-08 5	Próba szczelności zbiornika 1	prób. prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR-W 2- d.1.02 1923-10 5	Proby szczelności zbiorników - spust wody w sposób wymuszony (pompą) #p36	m ³ m ³	 9,210	
				RAZEM	9,210
2 Obiekt nr 5,6,12					
2.1 5,6,12 - Roboty ziemne					
39	KNR-W 2- d.2.01 0606-02 1	Iglofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na gł. do 6 m 30	szt. szt.	 30,000	
				RAZEM	30,000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR-W 2- d.2. 01 0606-01 1	Iglofiltry o śr. do 50 mm wpiukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na gł. do 4 m	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
41	KNR 2-01 d.2. 0206-03 1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		(2,54+3,54)/2*4,50*6,30	m ³	86,184	
				RAZEM	86,184
42	KNR 2-01 d.2. 0214-03 1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m ³		
		#p41	m ³	86,184	
				RAZEM	86,184
43	KNR 2-01 d.2. 0218-01 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
		(2,54+3,54)/2*(4,70+1,0*3,04)*(6,30+1,0*3,04)	m ³	219,766	
		-#p41	m ³	-86,184	
				RAZEM	133,582
44	KNR 2-01 d.2. 0230-01 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do m w gruncie kat. I-III	m ³		
		100	m ³	100,000	
				RAZEM	100,000
45	KNR 2-01 d.2. 0501-01 1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³		
		#p43-#p44	m ³	33,582	
				RAZEM	33,582
2.2 5,6,12 - Konstrukcja					
46	KNR 2-02 d.2. 1916-01 2	Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o grub. 10 cm - podbeton B10	m ³		
		4,70*6,50*0,10	m ³	3,055	
				RAZEM	3,055
47	KNR 2-02 d.2. 1906-03 2	Deskowanie systemowe ścian prostych o grub. ponad 20 cm i wys. do 4 m	m ²		
		4,60*(4,50*2+6,30*2)	m ²	99,360	
		4,30*(4,0*6+2,30*2+2,0*2+1,0*2)	m ²	148,780	
				RAZEM	248,140
48	KNR 2-02 d.2. 1906-04 2	Deskowanie systemowe ścian prostych o grub. ponad 20 cm - dod.za każdy nast. 1 m wys.	m ²		
		(4,60-4,0)*(4,50*2+6,30*2)	m ²	12,960	
		(4,30-4,0)*(4,0*6+2,30*2+2,0*2+1,0*2)	m ²	10,380	
				RAZEM	23,340
49	sprzęt d.2. 2	Koszt pracy deskowania systemowego (100m2)	m-g		
		#p47/100*88	m-g	218,363	
				RAZEM	218,363
50	KNR 2-02 d.2. 1903-05 2 analogia	Deskowanie tradycyjne belek, podciągów i wieńcy połączonych z płyta stropowa - deskowanie otworów	m ²		
		(0,15+0,10*2)*0,25*6	m ²	0,525	
		(0,20+0,10*2)*0,25*2	m ²	0,200	
		(1,0+0,20*2)*0,25	m ²	0,350	
		(1,0+0,30*2)*0,25	m ²	0,400	
				RAZEM	1,475
51	KNR 2-02 d.2. 1908-01 2	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej o śr. 6 mm	t		
		60,75/1000	t	0,061	
				RAZEM	0,061
52	KNR 2-02 d.2. 1908-02 2	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali zbrojonej o śr. 10 mm	t		
		3168,28/1000	t	3,168	
				RAZEM	3,168

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR 2-02 d.2. 1909-01 2	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. do 8 mm #p51	t t	 0,061	 0,061
				RAZEM	0,061
54	KNR 2-02 d.2. 1909-02 2	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 10-14 mm #p52	t t	 3,168	 3,168
				RAZEM	3,168
55	KNR 2-02 d.2. 1916-06 2	Betonowanie płyt zbrojonych o grub. do 30 cm - B45 W8 4,50*6,30*0,30	m ³ m ³	 8,505	 8,505
				RAZEM	8,505
56	KNR 2-02 d.2. 1922-02 2	Betonowanie ścian betonowych i żelbetonowych o grub. 30 cm o wys.ponad 3.6 m w deskowaniu systemowym - B45 W8 4,30*(6,30*2+4,0*4)*0,25	m ³ m ³	 30,745	 30,745
				RAZEM	30,745
2.3 5,6,12 - Izolacje					
57	KNR 2-02 d.2. 0604-03 3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 4,50*6,30	m ² m ²	 28,350	 28,350
				RAZEM	28,350
58	KNR 2-02 d.2. 0604-04 3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa #p57	m ² m ²	 28,350	 28,350
				RAZEM	28,350
59	KNR 2-02 d.2. 1916-07 3	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolacje o grub.do 5 cm - B10 #p57*0,04	m ³ m ³	 1,134	 1,134
				RAZEM	1,134
60	KNR-W 2- d.2. 02 0603-09 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 4,60*(4,50*2+6,30*2)	m ² m ²	 99,360	 99,360
				RAZEM	99,360
61	KNR-W 2- d.2. 02 0603-10 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - druga i nast.warstwa #p60*2	m ² m ²	 198,720	 198,720
				RAZEM	198,720
62	KNR 2-02 d.2. 0617-02 3 analogia	Izolacja szczelin przerw technologicznych w systemie Sikadur-Combiflex - taśma hypalonowa SikadurCombiflex 2x200 mm - epoksydowy klej Sikadur Combiflex Adhesive 4,0*6+2,30*2+2,0*2+1,0*2	m m	 34,600	 34,600
				RAZEM	34,600
63	KNR 7-11 d.2. 0106-01 3 analogia	Szpachlowanie zagruntowanych podłoży w zbiornikach i aparatach przy grub.warstwy do 3 mm - trójskładnikowa szpachla Sikagard 720 Epocam #p62*0,50	m ² m ²	 17,300	 17,300
				RAZEM	17,300
64	KNR 2-02 d.2. 0617-02 3 analogia	Izolacja szczelin przerw technologicznych (pow. zewnętrzne) - taśmą Sika PCV AR18 4,50*2+6,30*2	m m	 21,600	 21,600
				RAZEM	21,600
2.4 5,6,12 - Elementy ślusarskie i betonowe wykończeniowe					
65	KNR-W 2- d.2. 02 1917-01 4	Ręczny montaż przejść tulejowych o masie 1 szt. do 25 kg - przejście szczelne dla rury D100 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
66	KNR 2-02 d.2. 1915-04 4	Betonowanie skosów betonowych niezbrojonych - B20 0,60*0,50/2*(4,0*6+2,30*2+2,0*2+1,0*2)	m ³ m ³	 5,190	 5,190
				RAZEM	5,190
2.5 5,6,12 - Próba szczelności					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNR-W 2- d.2.02 1923-02 5	Proby szczelności zbiorników - montaż i demontaż rur o śr. do 50 mm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
68	KNR-W 2- d.2.02 1923-04 5	Proby szczelności zbiorników - montaż i demontaż zaślepień	kg		
		20	kg	20,000	
				RAZEM	20,000
69	KNR-W 2- d.2.02 1923-06 5	Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 50 mm	m ³		
		4,30*4,0*(2,30+2,0+1,0)	m ³	91,160	
				RAZEM	91,160
70	KNR-W 2- d.2.02 1923-08 5	Próba szczelności zbiornika	prób.		
		3	prób	3,000	
				RAZEM	3,000
71	KNR-W 2- d.2.02 1923-10 5	Proby szczelności zbiorników - spust wody w sposób wymuszony (pompą)	m ³		
		#p69	m ³	91,160	
				RAZEM	91,160
3 Obiekt nr 7,8,9					
3.1 7,8,9 - Roboty ziemne					
72	KNR-W 2- d.3.01 0606-02 1	Igłofiltr o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na gł. do 6 m	szt.		
		80	szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
73	KNR 2-01 d.3.0206-03 1	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		4,04*14,0*7,10	m ³	401,576	
		0,70*3,0*7,10	m ³	14,910	
		0,70/2*0,80*7,10	m ³	1,988	
				RAZEM	418,474
74	KNR 2-01 d.3.0214-03 1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m ³		
		#p73	m ³	418,474	
				RAZEM	418,474
75	KNR 2-01 d.3.0218-01 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
		(4,04+4,74)/2*(14,0+1,0*4,39)*(7,10+1,0*4,39)	m ³	927,612	
		#p73	m ³	-418,474	
				RAZEM	509,138
76	KNR 2-01 d.3.0230-01 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do m w gruncie kat. I-III	m ³		
		400	m ³	400,000	
				RAZEM	400,000
77	KNR 2-01 d.3.0501-01 1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³		
		#p75-#p76	m ³	109,138	
				RAZEM	109,138
3.2 7,8,9 - Konstrukcja					
78	KNR 2-02 d.3.1916-01 2	Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o grub. 10 cm - podbeton B10	m ³		
		14,20*7,30*0,10	m ³	10,366	
				RAZEM	10,366
79	KNR 2-02 d.3.1916-03 2	Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o grub. 30 cm - podbeton B10	m ³		
		5,10*(5,0+3,0)*0,30	m ³	12,240	
				RAZEM	12,240
80	KNR 2-02 d.3.1905-01 2	Deskowanie systemowe ław, stóp fundamentowych, płyt dennyh	m ²		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,30*(5,10*4+5,0*2+3,0*2)	m ²	10,920	
				RAZEM	10,920
81	KNR 2-02 d.3. 1915-02 2	Betonowanie law i stóp fundamentowych zbrojonych 1,10*7,10*0,30*2 1,10*1,0/2*7,10 1,0*0,30*(5,0*2+3,0*2)	m ³ m ³ m ³ m ³	 4,686 3,905 4,800	
				RAZEM	13,391
82	KNR 2-02 d.3. 1906-03 2	Deskowanie systemowe ścian prostych o grub. ponad 20 cm i wys. do 4 m 5,10*(14,0*2+7,10*2) 1,0*(4,0*2+7,10) 4,50*(3,70*2+2,70*2+6,60*4+2,50*2+2,50*2+1,20*2) 4,50*(2,60+3,80+3,80+2,50)*2	m ² m ² m ² m ²	 215,220 15,100 232,200 114,300	
				RAZEM	576,820
83	KNR 2-02 d.3. 1906-04 2	Deskowanie systemowe ścian prostych o grub. ponad 20 cm - dod.za każdy nast. 1 m wys. (5,10-4,0)*(14,0*2+7,10*2) 1,0*(4,0*2+7,10) (4,50-4,0)*(3,70*2+2,70*2+6,60*4+2,50*2+2,50*2+1,20*2) (4,50-4,0)*(2,60+3,80+3,80+2,50)*2	m ² m ² m ² m ²	 46,420 15,100 25,800 12,700	
				RAZEM	100,020
84	KNR 2-02 d.3. 1906-01 2	Deskowanie systemowe ścian prostych o grub. do 20 cm i wys. do 4 m 4,50*(2,60*2+2,50*4)	m ² m ²	 68,400	
				RAZEM	68,400
85	KNR 2-02 d.3. 1906-02 2	Deskowanie systemowe ścian prostych o grub. do 20 cm - dod.za każdy nast. 1 m wys. (4,50-4,0)*(2,60*2+2,50*4)	m ² m ²	 7,600	
				RAZEM	7,600
86	sprzęt d.3. 2	Koszt pracy deskowania systemowego (100m2) (#p82+#p84)/100*88	m-g m-g	 567,794	
				RAZEM	567,794
87	KNR 2-02 d.3. 1908-01 2	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej o śr. 6 mm 133,44/1000	t t	 0,133	
				RAZEM	0,133
88	KNR 2-02 d.3. 1908-02 2	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali zbrojonej o śr. 10 mm 9149,53/1000	t t	 9,150	
				RAZEM	9,150
89	KNR 2-02 d.3. 1909-01 2	Montaż zbrojenia law i stóp fundamentowych,belek,podciągów,wieńców,ścian,plyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. do 8 mm #p87	t t	 0,133	
				RAZEM	0,133
90	KNR 2-02 d.3. 1909-02 2	Montaż zbrojenia law i stóp fundamentowych,belek,podciągów,wieńców,ścian,plyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 10-14 mm #p88	t t	 9,150	
				RAZEM	9,150
91	KNR 2-02 d.3. 1916-06 2	Betonowanie płyt zbrojonych o grub. do 30 cm - B45 W8 14,0+7,10*0,30	m ³ m ³	 16,130	
				RAZEM	16,130
92	KNR 2-02 d.3. 1922-02 2	Betonowanie ścian betonowych i żelbetowych o grub. 30 cm o wys.ponad 3.6 m w deskowaniu systemowym - B45 W8 4,50*14,0*0,25*2 1,0*3,0*0,25*2 4,50*6,60*0,25 5,50*6,60*0,25 4,50*6,60*0,30*3	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 31,500 1,500 7,425 9,075 26,730	
				RAZEM	76,230

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93	KNR 2-02 d.3. 1922-01 2	Betonowanie ścian betonowych i żelbetonowych o grub. 20 cm o wys.ponad 3.6 m w deskowaniu systemowym - B45 W8 4,50*(2,60+2,50*2)*0,20	m ³ m ³	 6,840	 6,840
RAZEM					
3.3 7,8,9 - Izolacje					
94	KNR 2-02 d.3. 0604-03 3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 14,0*7,10	m ² m ²	 99,400	 99,400
RAZEM					
95	KNR 2-02 d.3. 0604-04 3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa #p94	m ² m ²	 99,400	 99,400
RAZEM					
96	KNR 2-02 d.3. 0604-08 3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.pionowych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 0,30*(5,10*4+5,0*2+3,0*2)	m ² m ²	 10,920	 10,920
RAZEM					
97	KNR 2-02 d.3. 0604-09 3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.pionowych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa #p96	m ² m ²	 10,920	 10,920
RAZEM					
98	KNR 2-02 d.3. 1916-07 3	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolacje o grub.do 5 cm - B10 (#p94+#p96)*0,04	m ³ m ³	 4,413	 4,413
RAZEM					
99	KNR-W 2- d.3. 02 0603-09 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 3,90*(14,0*2+7,10*2) 1,0*(4,0*2+7,10)	m ² m ² m ²	 164,580 15,100	 179,680
RAZEM					
100	KNR-W 2- d.3. 02 0603-10 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - druga i nast.warstwa #p99*2	m ² m ²	 359,360	 359,360
RAZEM					
101	KNR 2-02 d.3. 0617-02 3 analogia	Izolacja szczelin przerw technologicznych w systemie Sikadur-Combiflex - taśma hypalonowa SikadurCombiflex 2x200 mm - epoksydowy klej Sikadur Combiflex Adhesive 2,60*4+3,80*2*2+2,50*6 3,70*2+2,70*2+6,60*4+2,50*2*2+1,20*2	m m m	 40,600 51,600	 92,200
RAZEM					
102	KNR 7-11 d.3. 0106-01 3 analogia	Szpachlowanie zagruntowanych podłoży w zbiornikach i aparatach przy grub.warstwy do 3 mm - trójskładnikowa szpachla Sikagard 720 Epocam #p101*0,50	m ² m ²	 46,100	 46,100
RAZEM					
103	KNR 2-02 d.3. 0617-02 3 analogia	Izolacja szczelin przerw technologicznych (pow. zewnętrzne) - taśmą Sika PCV AR18 14,0*2+7,10*2	m m	 42,200	 42,200
RAZEM					
3.4 7,8,9 - Elementy ślusarskie i betonowe wykończeniowe					
104	KNR-W 2- d.3. 02 1917-02 4	Ręczny montaż przejść tulejowych o masie 1 szt. do 50 kg - przejście szczelne dla rury D250 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
RAZEM					
105	KNR 2-02 d.3. 1915-04 4	Betonowanie skosów betonowych niezbrojonych - B20 0,60*1,0/2*(2,50*6+2,50*2*2+1,20)	m ³ m ³	 7,860	 7,860
RAZEM					
3.5 7,8,9 - Próba szczelności					
106	KNR-W 2- d.3. 02 1923-02 5	Proby szczelności zbiorników - montaż i demontaż rur o śr. do 50 mm 50	m m	 50,000	 50,000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	50,000
107	KNR-W 2- d.3.02 1923-04 5	Proby szczelności zbiorników - montaż i demontaż zaślepień	kg		
		200	kg	200,000	
				RAZEM	200,000
108	KNR-W 2- d.3.02 1923-06 5	Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 50 mm	m ³		
		4,50*2,60*(3,70+2,70)	m ³	74,880	
		4,50*3,80*6,60*2	m ³	225,720	
		4,50*2,50*(2,50+2,50+1,20)	m ³	69,750	
		#p105	m ³	-7,860	
				RAZEM	362,490
109	KNR-W 2- d.3.02 1923-08 5	Próba szczelności zbiornika	prób.		
		3	prób.	3,000	
				RAZEM	3,000
110	KNR-W 2- d.3.02 1923-10 5	Proby szczelności zbiorników - spust wody w sposób wymuszony (pompą)	m ³		
		#p108	m ³	362,490	
				RAZEM	362,490

Przedmiar robót
Oczyszczalnia ścieków drogi i place
Branża drogowa

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	KSNR 1	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	0104-03		km	0.385	
		0.385			
				RAZEM	0.385
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0126-01	spycharek	m ²	2612.000	
		2612.0			
				RAZEM	2612.000
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.1	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	2612.000	
		2612.0			
				RAZEM	2612.000
2		Roboty ziemne			
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III	m ³		
d.2	0206-02	z transp.urobku samochod.samowytadowczymi na odległość do 1 km	m ³	470.000	
		470			
				RAZEM	470.000
5	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.2	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	2612.000	
		2612.0			
				RAZEM	2612.000
3		Roboty nawierzchniowe			
6	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szeroko-	m ²		
d.3	0104-05	ści drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	2375.000	
		2375.0			
				RAZEM	2375.000
7	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepny-	m ²		
d.3	0111-03	mi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	2375.000	
		2375.0			
				RAZEM	2375.000
8	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm. prostokątnej 20x10	m ²		
d.3	23102-01	cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm	m ²	2375.000	
		2375.0			
				RAZEM	2375.000
9	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.3	0403-01		m	789.000	
		789.0			
				RAZEM	789.000
10	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piasko-	m ²		
d.3	0511-01	wej	m ²	290.000	
		290			
				RAZEM	290.000
11	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie-	m		
d.3	0407-03	niem spoin piaskiem	m	187.000	
		187			
				RAZEM	187.000
12	KSNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
d.3	0403-01		m ²	2500.000	
		2500			
				RAZEM	2500.000