

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : ORLIK 2012
ADRES INWESTYCJI : Pluskowęsy
INWESTOR : Gmina Chełmża
BRANŻA : Roboty sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : 2012-02-24

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Ko	Z	RAZEM			
1.1.1	Roboty ziemne									
1.1.2	Roboty instalacyjne									
1.1	Przyłącze wodne									
1.2.1	Roboty ziemne									
1.2.2	Roboty instalacyjne									
1.2	Kanalizacja sanitarna zewnętrzna									
1.3.1	Odowonienie boisk									
1.3.2.	Roboty ziemne									
1										
1.3.2.	Roboty instalacyjne									
2										
1.3.2	Drenaż									
1.3.3.	Roboty ziemne									
1										
1.3.3.	Roboty instalacyjne									
2										
1.3.3	Kanalizacja deszczowa									
1.3	Odwodnienie boisk i kanalizacja deszczowa									
1	Roboty zewnętrzne									
2.1	Instalacja kanalizacji sanitarnej									
2.2	Instalacja wodna									
2	Instalacje wewnętrzne									
	RAZEM netto									
	VAT									
	Razem brutto									

Słownie:

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
ORLIK 2012						
1		Roboty zewnętrzne				
1.1		Przyłącze wodne				
1.1.1		Roboty ziemne				
1 d.1.1.1.1	KNR AT-11 0104-01	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3	m ³	14,12		
2 d.1.1.1.1	KNR AT-11 0108-01	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat I-II	m ³	poz.3*0,25+2,77 = 3,520		
3 d.1.1.1.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²	0,6*5 = 3,000		
4 d.1.1.1.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm obsypka + zasypka	m ²	poz.3 = 3,000		
5 d.1.1.1.1	KNR AT-11 0109-01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3	m ³	poz.1-poz.2 = 10,600		
Razem dział: Roboty ziemne						
1.1.2		Roboty instalacyjne				
6 d.1.1.1.2	KNR 2-18 0902-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm	szt.	1		
7 d.1.1.1.2	KNR 2-18 0904-01	Przyłącze wodociągowe z rur stalowych ocynkowanych - średnica rurociągu 25 mm	m	2		
8 d.1.1.1.2	KNR 2-18 0907-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania - średnica zewnętrzna rurociągu 32 mm	m	2,2		
9 d.1.1.1.2	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. do 100 mm	prob.	1		
10 d.1.1.1.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	4,2		
11 d.1.1.1.2	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm zawór kulowy Dn: 25 mm	szt.	2		
12 d.1.1.1.2	KNR 2-15 0112-02	Zawory antyskażeniowe o śr.nom. 20 mm zawór antyskażeniowy EA251 Dn: 20 mm	szt.	1		
13 d.1.1.1.2	KNR 2-15 0114-01	Zawory czterpalne o śr.nom. 15 mm kurek spustowy ze złączka do węża o śr.nom. 15 mm	szt.	1		
14 d.1.1.1.2	KNR 2-15 0108-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.	1		
15 d.1.1.1.2	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm	szt.	1		
16 d.1.1.1.2	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - studnia wodomierzowa	stud.	1		
17 d.1.1.1.2	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-2		
Razem dział: Roboty instalacyjne						
Razem dział: Przyłącze wodne						
1.2		Kanalizacja sanitarna zewnętrzna				
1.2.1		Roboty ziemne				
18 d.1.2.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	205,36		
19 d.1.2.1	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	poz.20*0,3+0,6*0,6*3,14*(2,26+1,76+1,02) = 45,042		
20 d.1.2.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²	131,15		

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
21 d.1.2. 1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²	poz.20 = 131,150		
22 d.1.2. 1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	poz.18 = 205,360		
Razem dział: Roboty ziemne						
1.2.2.		Roboty instalacyjne				
23 d.1.2. 2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	14,4		
24 d.1.2. 2	KNR-W 2-18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt.	2		
25 d.1.2. 2	KNR-W 2-18 0422-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt.	2		
26 d.1.2. 2	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	2		
27 d.1.2. 2	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-7		
28 d.1.2. 2	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	1		
29 d.1.2. 2	KNR 2-18 0208-01	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 65 mm	m	207,5		
30 d.1.2. 2	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. do 100 mm	prob.	1		
31 d.1.2. 2	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - przepompownia ścieków	stud.	1		
Razem dział: Roboty instalacyjne						
Razem dział: Kanalizacja sanitarna zewnętrzna						
1.3		Odwodnienie boisk i kanalizacja deszczowa				
1.3.1		Odwodnienie boisk				
32 d.1.3. 1	kalk. własna	Montaż systemu odwodnień (wykopy, wykonanie podbudowy, posadowienie i odpowiednie ustawienie elementów systemu odwodnień, zasypianie z zagęszczeniem, odwiezienie nadmiaru ziemi, montaż rusztów)	m	170		
Razem dział: Odwodnienie boisk						
1.3.2		Drenaż				
1.3.2.		Roboty ziemne				
33 d.1.3. 2.1	KNR AT-11 0104-01	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3	m ³	361,104		
34 d.1.3. 2.1	KNR AT-11 0108-01	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat I-II	m ³	361,104		
35 d.1.3. 2.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²	261,92		
36 d.1.3. 2.1	KNR AT-11 0109-04	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3	m ³	poz.33-0,1* poz.35 = 334,912		
37 d.1.3. 2.1		Żwir do zasypiania wykopu	m ²	poz.36 = 334,912		
Razem dział: Roboty ziemne						
1.3.2.		Roboty instalacyjne				
38 d.1.3. 2.2		Wstawienie rozgałęzienia w istniejącą rurę kanalizacji deszczowej przyłącze kanalizacyjne przegubowe	szt	1		
39 d.1.3. 2.2	KNR-W 2-18 0408-01 z. sz.3.4. 9908	Kanały drenażowe z rur PVC 110 mm - wykopy umocnione	m	424,5		
40 d.1.3. 2.2	KNR-W 2-18 0408-02 z. sz.3.4. 9908	Kanały drenażowe z rur PVC 160 mm - wykopy umocnione	m	81,1		

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
41 d.1.3. 2.2	KNR-W 2-18 0422-02 z. sz.3.4. 9908	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione trójniki PVC 160 mm	szt	10		
42 d.1.3. 2.2	KNR-W 2-18 0421-01 z. sz.3.4. 9908	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione zaśleпка PVC 110 mm	szt.	14		
43 d.1.3. 2.2	KNR-W 2-18 0421-02 z. sz.3.4. 9908	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione redukcja PVC 160 x 110 mm	szt	10		
44 d.1.3. 2.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki 420 mm	szt.	3		
45 d.1.3. 2.2	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	1		
46 d.1.3. 2.2	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-2		
Razem dział: Roboty instalacyjne						
Razem dział: Drenaż						
1.3.3		Kanalizacja deszczowa				
1.3.3. 1		Roboty ziemne				
47 d.1.3. 3.1	KNR AT-11 0101-02	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3	m ³	53,893		
48 d.1.3. 3.1	KNR AT-11 0108-01	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat I-II	m ³	31,32		
49 d.1.3. 3.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²	52,2		
50 d.1.3. 3.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²	52,2		
51 d.1.3. 3.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm Krotność = 2	m ²	52,2		
52 d.1.3. 3.1	KNR AT-11 0109-04	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3	m ³	poz.47-poz.48 = 22,573		
Razem dział: Roboty ziemne						
1.3.3. 2		Roboty instalacyjne				
53 d.1.3. 3.2	KNR-W 2-18 0408-01 z. sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione	m	57,4		
54 d.1.3. 3.2	KNR-W 2-18 0422-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt.	6		
55 d.1.3. 3.2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	2		
56 d.1.3. 3.2	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	2		
57 d.1.3. 3.2	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-6		
Razem dział: Roboty instalacyjne						
Razem dział: Kanalizacja deszczowa						
Razem dział: Odwodnienie boisk i kanalizacja deszczowa						
Razem dział: Roboty zewnętrzne						
2		Instalacje wewnętrzne				
2.1		Instalacja kanalizacji sanitarnej				
58 d.2.1	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³	13,69		
59 d.2.1	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m ³	13,69		

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
60 d.2.1	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	1,2		
61 d.2.1	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	47,8		
62 d.2.1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	9,3		
63 d.2.1	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	7,2		
64 d.2.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	17		
65 d.2.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	4		
66 d.2.1	KNR-W 2-15 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.	2		
67 d.2.1	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z rusztem nierdzewnym 100 x 100 mm	szt.	5		
68 d.2.1	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm syfony brodzikowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1		
69 d.2.1	KNR-W 2-15 0222-01	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2		
70 d.2.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym umywalka porcelanowa 50 cm	kpl.	7		
71 d.2.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym umywalki porcelanowe dla niepełnosprawnych	kpl.	1		
72 d.2.1	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek półpostumenty porcelanowe do umywalek	kpl.	7		
73 d.2.1	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe brodziki natryskowe dla niepełnosprawnych	kpl.	1		
74 d.2.1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	3		
75 d.2.1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt dla niepełnosprawnych	kpl.	1		
76 d.2.1	KNR-W 2-15 0234-01	Pisuary pojedyncze z płuczką zawór pisuarowy	kpl.	3		
77 d.2.1	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	7		
Razem dział: Instalacja kanalizacji sanitarnej						
2.2	Instalacja wodna					
78 d.2.2	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	67		
79 d.2.2	KNR-W 2-15 0114-03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	43		
80 d.2.2	KNR-W 2-15 0114-04	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	9		
81 d.2.2	KNR-W 2-15 0114-05	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	42,5		
82 d.2.2	KNR-W 2-15 0114-06	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	2,5		
83 d.2.2	KNZ-15 23-01	Izolacja rurociągów izolacją gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 15 mm	m	poz.79 = 43,000		
84 d.2.2	KNZ-15 23-01	Izolacja rurociągów izolacją gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 18 mm	m	poz.80 = 9,000		
85 d.2.2	KNZ-15 23-02	Izolacja rurociągów izolacją gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 22 mm	m	poz.81 = 42,500		
86 d.2.2	KNZ-15 23-03	Izolacja rurociągów izolacją gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 28 mm	m	poz.82 = 2,500		
87 d.2.2	KNR-W 2-15 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpialnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	17		

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
88 d.2.2	KNR-W 2-15 0117-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm (do zaworów mieszających i podgrzewaczy c.w.)	szt.	9		
89 d.2.2	KNR-W 2-15 0117-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4		
90 d.2.2	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	poz.79+poz.80+poz.81+poz.82 = 97,000		
91 d.2.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	poz.90 = 97,000		
92 d.2.2	KNR-W 2-15 0133-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm zawory kulowe Dn: 20 mm	szt.	15		
93 d.2.2	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 400 x 300 mm	szt.	3		
94 d.2.2	KNR-W 2-15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 120 dm3 podgrzewacz elektryczny ciepłej wody 120 l, 1500 W	kpl.	3		
95 d.2.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3		
96 d.2.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm zawory do WC o śr. nominalnej 15 mm x 15 mm	szt.	4		
97 d.2.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm zawór umywalkowy czasowy	szt.	8		
98 d.2.2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm zawór natryskowy czasowy wylewka natryskowa	szt.	3		
99 d.2.2	KNR-W 2-15 0139-01	Mieszacz natryskowy o śr. nominalnej 15x20 mm mieszacz natryskowy	szt.	3		
Razem dział: Instalacja wodna						
Razem dział: Instalacje wewnętrzne						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownice:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	0000000-090	materiały pomocnicze (piasek, żwir, cement)	kpl	1,0000		
2.	0000100-090	sytem odwodnień	kpl	1,0000		
3.	1341200-033	klamry ciesielskie 10x250mm	kg	62,0000		
4.	1562999-050	taśma z polichlorku winylu	m ²	1,2600		
5.	1602197-060	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	119,0805		
6.	1602197-060	żwir	m ³	368,4032		
7.	1602199-060	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	0,6000		
8.	1800102-020	cegła ceramiczna pełna budowlana kl.150	szt.	287,0000		
9.	2301400-033	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol 'P'	kg	22,2100		
10.	2301401-033	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R'	kg	9,8200		
11.	2301501-033	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	3,6000		
12.	2301551-033	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	5,3600		
13.	2370600-060	masa betonowa zwykła B-75 z kruszywa naturalnego	m ³	0,3010		
14.	2370601-060	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m ³	1,1600		
15.	2370601-060	masa betonowa zwykła B-100 z kruszywa naturalnego	m ³	0,6440		
16.	2370602-060	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	2,3500		
17.	2380807-060	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,3900		
18.	2380823-060	zaprawa cementowa M 7	m ³	0,1000		
19.	2600622-060	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,0900		
20.	2640003-060	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0,2980		
21.	2640900-060	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m ³	0,2560		
22.	2641614-060	krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.III o dług. 5.1-6.3 m	m ³	0,4920		
23.	3930000-060	woda z rurociągu	m ³	15,8900		
24.	3950010-060	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m ³	0,1800		
25.	5031060-040	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm	m	7,5000		
26.	5064399-040	rury stalowe ocynkowane o średnica rurociągu 25 mm	m	2,4800		
27.	5101202-020	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 20 mm	szt.	8,2400		
28.	5101203-020	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 25 mm	szt.	4,7200		
29.	5300999-040	rury miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	m	50,7200		
30.	5300999-040	rury miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm	m	9,3600		
31.	5300999-040	rury miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm	m	44,2000		
32.	5300999-040	rury miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm	m	2,5750		
33.	5309999-020	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.	85,5300		
34.	5309999-020	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm	szt.	6,3900		
35.	5309999-020	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm	szt.	53,3500		
36.	5309999-020	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm	szt.	1,4250		
37.	5309999-020	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm x 1/2"	szt.	22,8000		
38.	5309999-020	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm x 3/4"	szt.	39,0000		
39.	5310499-020	korki żeliwne o śr.nom. do 100 mm	szt.	0,4000		
40.	5319999-020	króćce żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe przejściowe do rur ciśnieniowych PE o śr.nom. do 100 mm	szt.	0,4000		
41.	5420000-020	kręgi betonowe 1000 mm, wys.500 mm	szt.	10,0000		
42.	5420000-020	przepompownia ścieków	szt.	1,0000		
43.	5430005-020	krąg betonowy 1200 mm wys. 500 mm	szt.	3,1500		
44.	5450699-020	pokrywy żelbetowe nadstudienne	szt.	1,0000		
45.	5450999-020	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	1,0000		
46.	5470500-020	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	5,0000		
47.	5470899-020	pokrywy nastudienne żelbetowe	szt.	5,0000		
48.	5601199-040	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	8,3880		
49.	5601199-040	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	45,8880		
50.	5601199-040	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	9,6720		
51.	5601299-040	rury PP SN 10, 110 mm	m	73,2360		
52.	5601299-040	rury drenarska PVC 110 mm	m	432,9900		
53.	5601299-040	rury drenarska PVC 160 mm	m	82,7220		
54.	5601499-040	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	1,3020		
55.	5601499-040	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	0,8640		
56.	5613600-020	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 75 mm	szt.	2,0000		
57.	5613999-020	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	4,0320		
58.	5613999-020	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	37,2560		
59.	5613999-020	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	56,0480		
60.	5614999-020	kolana kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 110 mm	szt.	2,0000		
61.	5614999-020	trójniki kanalizacyjne dwukielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 110 mm	szt.	8,0000		
62.	5614999-020	trójniki PVC 160 mm	szt.	10,0000		
63.	5614999-020	redukcja PVC 160 x 110 mm	szt.	10,0000		
64.	5614999-020	zaślepka PVC 110 mm	szt.	14,0000		
65.	5631105-040	rury z PE 32 mm	m	2,3540		
66.	5631105-040	rury z PE 63 mm	m	222,0250		
67.	5643201-020	złączka PE 32 x 1" GZ	szt.	2,0000		
68.	5700202-020	kurek spustowy ze złączka do węża o śr.nom. 15 mm	szt.	1,0000		
69.	5700501-020	zawór antyskażeniowy EA251 Dn: 20 mm	szt.	1,0000		
70.	5700502-020	zawór kulowy Dn: 25 mm	szt.	2,0000		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
71.	5700999-020	zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,0000		
72.	5700999-020	zawory do WC o śr. nominalnej 15 mm x 15 mm	szt.	4,0000		
73.	5701002-020	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0,6000		
74.	5701099-020	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym o śr.nom. do 100 mm	szt.	0,4000		
75.	5701120-020	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym	szt.	0,1000		
76.	5701499-020	zawory kulowe Dn: 20 mm	szt.	15,0000		
77.	5703800-020	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0,6000		
78.	5708399-020	złącza elastyczne metalowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4,0000		
79.	5711200-020	zawór umywalkowy czasowy	szt.	8,0000		
80.	5714010-020	wylewka natryskowa	szt.	3,0000		
81.	5714010-020	zawór natryskowy czasowy	szt.	3,0000		
82.	5714100-020	mieszacz natryskowy	szt.	3,0000		
83.	5717020-020	syfony umywalkowe do umywalk dla niepełnosprawnych	szt.	1,0000		
84.	5717020-020	syfony umywalkowe	szt.	7,0000		
85.	5717060-020	syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt.	3,0000		
86.	5761200-020	drzwiczki rewizyjne do zaworów	szt.	3,0000		
87.	5820002-020	wodomierz Dn: 20 mm	szt.	1,0000		
88.	5821699-020	zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierzone P nom 1. 6 MPa z kompletem śrub o śr.nom. do 100 mm	szt.	0,4000		
89.	5831099-020	obudowy żeliwne do zasuw o śr. 50 mm	szt.	1,0000		
90.	5831399-020	skrzynki żeliwne do zasuw o śr. 50 mm	szt.	1,0000		
91.	5840699-020	nasady rurowe z siodłem żeliwnym i opaską stalową śr. 40 lub 50 mm	szt.	1,0000		
92.	6108199-020	podgrzewacz elektryczny ciepłej wody 120 l, 1500 W	szt.	3,0000		
93.	6320299-020	umywalka porcelanowa 50 cm	szt.	7,0000		
94.	6320299-020	umywalki porcelanowe dla niepełnosprawnych	szt.	1,0000		
95.	6320700-020	półpostumenty porcelanowe do umywalk	szt.	7,0000		
96.	6324199-020	brodziki natryskowe dla niepełnosprawnych	szt.	1,0000		
97.	6326199-020	pisuary porcelanowe	szt.	3,0000		
98.	6327400-020	zawór pisuarowy	szt.	3,0000		
99.	6327799-020	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt.	3,0000		
100.	6327799-020	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt dla niepełnosprawnych	szt.	1,0000		
101.	6328112-090	sedesy typu kompakt	kpl.	3,0000		
102.	6328112-090	sedesy typu kompakt dla niepełnosprawnych	kpl.	1,0000		
103.	6328331-020	syfony brodzikowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1,0000		
104.	6328402-020	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z rusztem nierdzewnym 100 x 100 mm	szt.	5,0000		
105.	6328600-020	wsporniki do umywalk	szt.	7,0000		
106.	6328600-020	wsporniki do umywalk dla niepełnosprawnych	szt.	1,0000		
107.	6328710-020	rury wywiewne z PCV o śr. 75 mm	szt.	2,0000		
108.	6330199-020	właz kanałowy typu ciężkiego	szt.	5,0000		
109.	6330599-020	właz 420 mm	szt.	3,0000		
110.	6330700-020	stopnie włazowe żeliwne	szt.	8,0000		
111.	6330799-020	stopnie włazowe żeliwne	szt.	11,1000		
112.	6333499-020	przyłącze kanalizacyjne przegubowe	szt.	1,0000		
113.	6333499-020	kineta studzienki 420 mm	szt.	3,0000		
114.	6333499-020	rura teleskopowa 420 mm	szt.	3,0000		
115.	6341700-020	właz żeliwny ciężki	szt.	1,0000		
116.	6602099-020	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	26,3000		
117.	6602099-020	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt.	5,7600		
118.	6602099-020	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	4,0000		
119.	6609999-020	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.	55,2700		
120.	6609999-020	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 18 mm	szt.	6,6600		
121.	6609999-020	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 22 mm	szt.	32,8000		
122.	6609999-020	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 28 mm	szt.	1,1500		
123.	6610007-020	wsporniki z blachy i stali kształtowej do rur o śr. 20 mm	szt.	2,0000		
124.	6804004-033	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M-14	kg	1,5200		
125.	6804005-033	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M-16	kg	12,0350		
126.	6815999-020	uszczelki gumowe płaskie	szt.	1,0000		
127.	6832099-020	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nom. do 100 mm	szt.	4,0000		
128.	knz1533-040	otulina typ PE z nacięciem o śr. 15 mm/13 mm grub.	m	43,8600		
129.	knz1534-040	otulina typ PE z nacięciem o śr. 18 mm/13 mm grub.	m	9,1800		
130.	knz1535-040	otulina typ PE z nacięciem o śr. 22 mm/13 mm grub.	m	43,3500		
131.	knz1536-040	otulina typ PE z nacięciem o śr. 28 mm/13 mm grub.	m	2,5500		
132.	knz1546-020	taśma klejąca dł. 30 m	szt.	4,6851		
133.	knz1547-020	taśma izolacyjna PE dł. 10 m szer. 55 mm	szt.	1,7460		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
134.	knz1548-020	klipsy	szt.	38,8000		
135.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM						

Słownie: