
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH W M. BO-
GUSZKÓW GM. MAGNUSZEW
ADRES INWESTYCJI : Boguszków gm. Magnuszew
INWESTOR : URZĄD GMINY MAGNUSZEW
BRANŻA : Konstrukcyjno architektoniczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Korczak
DATA OPRACOWANIA : 03.02.2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.02.2013

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1 DZIAŁ OGÓLNY I ZAGOSPODAROWANIE TERENU						
1.1 Koszty ogólne Generalnego Wykonawcy						
1	SST	Urządzenie placu budowy, nadzory, pozostałe koszty wg SST	ryczałt	1		
d.1.	analiza indywidualna					
1						
1.2 Zagospodarowanie terenu						
2	SST/C/BCJ	Droga dojazdowa i drogi i place manewrowe na terenie oczyszczalni w konstrukcji : 19 cm warstwa odsączająca z piasku, 15 cm podbudowa z kruszywa łamanego, kostka brukowa betonowa gr 8 cm na podsypce z piasku gr 4cm., krawężniki betonowe wtopione na ławie betonowej z oporem	m ²	1760		
d.1.						
2						
3	SST/C/BCJ	Ogrodzenie z paneli stalowych ocynkowanych typu "Polimex Mostostal" z bramą rozwieralną dwuskrzydłową i furtką na podmurówce z betonu C 25/30 wys. 30 cm .	m	212		
d.1.						
2						
4	SST/C/BCJ	Wykonanie trawników w tym humusowanie i zasianie traw.	m ²	2955		
d.1.						
2						
5	SST/C/BCJ	Wsadzenie drzew	szt	20		
d.1.						
2						
2 BUDYNEK TECHNOLOGICZNY Z REAKTOREM SBR						
2.1 Roboty ziemne						
6	SST/B/BCJ	Usunięcie humusu grub 30 cm	m ²	520		
d.2.						
1						
7	SST/B/BCJ	Wykop przestrzenny skarpowy głębokości 2,0m z odwieżeniem urobku na odkład na odl. do 1 km w gruntach kat III nawodnionych	m ³	704		
d.2.						
1						
8	SST/B/BCJ	Zasypanie wykopów gruntem z wykopów dowiezionym z odkładu	m ³	320		
d.2.						
1						
9	SST/B/BCJ	Wykonanie nasypu wokół budynku	m ³	316,7		
d.2.						
1						
2.2 Konstrukcje żelbetowe i betonowe						
10	SST/C/BCJ	Betonowanie płyty dennej reaktorów gr. 45 cm beton C30/37	m ³	75,7		
d.2.						
2						
11	SST/C/BCJ	Betonowanie płyty dennej studzienki gr. 30 cm beton C30/37	m ³	0,3		
d.2.						
2						
12	SST/C/BCJ	Betonowanie ścian żelbetowych gr 35 cm wysokości powyżej 4,0m Beton C30/37	m ²	298,9		
d.2.						
2						
13	SST/C/BCJ	Betonowanie ścian żelbetowych gr 15 cm wysokości do 1,0m Beton C30/37	m ²	3,3		
d.2.						
2						
14	SST/C/BCJ	Betonowanie ławy żelbetowej prostokątnej o wym. 0,99x 0,48 m Beton C30/37	m ³	7,5		
d.2.						
2						
15	SST/C/BCJ	Betonowanie żeber żelbetowych 0,3x0,2m Beton C30/37	m ³	2,7		
d.2.						
2						
16	SST/C/BCJ	Betonowanie płyty górnej gr. 12 cm Beton C30/37	m ²	196,7		
d.2.						
2						
17	SST/C/BCJ	Betonowanie schodów na płycie gr. 12 cm Beton C30/37	m ²	12,9		
d.2.						
2						
18	SST/C/BCJ	Betonowanie wieńców szer. 25 cm Beton C16/20	m ³	2,3		
d.2.						
2						
19	SST/C/BCJ	Montaż prefabrykowanych płyt żelbetowych otworowych o wym 5,96x0,9x0,24m	szt	6		
d.2.						
2						
20	SST/C/BCJ	Montaż nadproży prefabrykowanych L 19	m	36,9		
d.2.						
2						
21	SST/C/BCJ	Beton niekonstrukcyjny podłoża C8/10	m ³	26,1		
d.2.						
2						

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.2. 2	SST/C/BCJ	Beton spadkowy klasy C16/20	m ³	16,1		
2.3 Zbrojenie, konstrukcje stalowe						
23 d.2. 3	SST/C/BCJ	Przygotowanie i montaż zbrojenia stal ST3SX fi 6-8 mm	kg	1231,3		
24 d.2. 3	SST/C/BCJ	Przygotowanie i montaż zbrojenia stal 34GS 10-18 mm	kg	21735,2		
25 d.2. 3	SST/C/BCJ	Montaż drobnych konstrukcji stalowych ze stali K.O.	kg	196,7		
26 d.2. 3	SST/C/BCJ	Montaż drobnych konstrukcji stalowych (Kotwy murłat fi 12/L=0,6)	szt	12		
27 d.2. 3	SST/C/BCJ	Montaż przejść szczelnych fi 355,6/3,0/350 (stal ko 14,48kg/szt, łańcuch integra 48/ŁU7)	szt	2		
28 d.2. 3	SST/C/BCJ	Montaż przejść szczelnych fi 273,0/2,0/350 (stal ko 8,56kg/szt, łańcuch integra 104/ŁU5)	szt	4		
29 d.2. 3	SST/C/BCJ	Montaż przejść szczelnych fi 219,1/2,0/200 (stal ko 4,69kg/szt, łańcuch integra 48/ŁU4)	szt	2		
30 d.2. 3	SST/C/BCJ	Montaż przejść szczelnych fi 168/2,0/350 (stal ko 5,23kg/szt, łańcuch integra 72/ŁU4)	szt	4		
31 d.2. 3	SST/C/BCJ	Montaż przejść szczelnych fi 139,7/2,0/200 (stal ko 3,39kg/szt, łańcuch integra 56/ŁU4)	szt	2		
32 d.2. 3	SST/C/BCJ	Montaż przejść szczelnych fi 139,7/2,0/350 (stal ko 4,43kg/szt, łańcuch integra 56/ŁU4)	szt	1		
33 d.2. 3	SST/C/BCJ	Montaż przejść szczelnych fi 114,3/2,0/350 (stal ko 3,48kg/szt, łańcuch integra 28/ŁU3)	szt	2		
34 d.2. 3	SST/C/BCJ	Barierka wysokości 1,1m wykonana ze stali nierdzewnej	m	11,5		
2.4 Konstrukcje murowane						
35 d.2. 4	SST/D/BCJ	Ściany z bloczków gazobetonowych wys. do 4,0m gr 36 cm	m ²	52,9		
36 d.2. 4	SST/D/BCJ	Ściany z bloczków gazobetonowych gr 24 cm wysokości do 4,0m	m ²	23,1		
37 d.2. 4	SST/D/BCJ	Ściany z cegły pełnej gr 1/2 c. wysokości do 4m	m ²	33,4		
38 d.2. 4	SST/D/BCJ	Ściany z cegły pełnej gr 1/4 c. wysokości do 4m	m ²	2,2		
2.5 Izolacje przeciwwilgociowe						
39 d.2. 5	SST/E/BCJ	Izolacja pozioma 2x papa na lepiku	m ²	209,8		
40 d.2. 5	SST/E/BCJ	Gładź cementowa zabezpieczająca izolację gr. 3 cm	m ²	172,5		
41 d.2. 5	SST/E/BCJ	Izolacja powierzchni betonów stykających się z gruntem " SIKA" lub równoważna wraz z geowłókniną zabezpieczającą izolację	m ²	285,4		
42 d.2. 5	SST/E/BCJ	Izolacja powierzchni wewnętrznych zbiorników 2x HY-DROSTOP lub równoważna	m ²	565,9		
2.6 Izolacje termiczne						
43 d.2. 6	SST/E/BCJ	Izolacja pozioma stropu wełna mineralna twarda gr15 cm na folii PE gr 0,2 mm	m ²	29,1		
2.7 Konstrukcje drewniane, pokrycie dachu						
44 d.2. 7	SST/C/BCJ	Więźba dachowa krokwiowo jętkowa z tarcicy nasyczonej impregnowanej ogniochronnie	m ³	1,2		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
45 d.2. 7	SST/C/BCJ	Deskowanie dachu	m ²	64,2		
46 d.2. 7	SST/C/BCJ	Pokrycie dachu dachówką bitumiczną na podłożu z papy bitumicznej	m ²	64,2		
47 d.2. 7	SST/C/BCJ	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. do 50cm	m ²	11,4		
48 d.2. 7	SST/C/BCJ	Rynny dachowe z PVC fi 150	m	13,7		
49 d.2. 7	SST/C/BCJ	Rury spustowe z PVC fi 100	m	10,5		
2.8 Posadzki, okładziny, tynki						
50 d.2. 8	SST/C/BCJ	Posadzki z płytek gres wraz z cokolikami	m ²	52		
51 d.2. 8	SST/C/BCJ	Glazura do wysokości 2,0 m	m ²	157		
52 d.2. 8	SST/C/BCJ	Płytki klinkierowe na elewacji	m ²	30,8		
53 d.2. 8	SST/C/BCJ	Obłożenie schodów zewn. płytkami gres	m ²	12,9		
54 d.2. 8	SST/C/BCJ	Tynk cem -wap suftów malowany farbą emulsyjną	m ²	52		
55 d.2. 8	SST/C/BCJ	Tynk cem -wap kat III na ścianach wewn. malowany farbą emulsyjną	m ²	76		
56 d.2. 8	SST/C/BCJ	Tynk cem -wap kat III na ścianach zewn.	m ²	82		
2.9 Ślusarka i stolarka						
57 d.2. 9	SST/D/BCJ	Drzwi zewnętrzne stalowe ocieplone o wym. 0,9x2,0m z ościeżnicą i progim wyposażone w zamek bębnekowy	szt	3		
58 d.2. 9	SST/D/BCJ	Drzwi zewnętrzne stalowe ocieplone dwuskrzydłowe o wym. 1,2x2,0m z ościeżnicą i progim wyposażone w zamek bębnekowy	szt	1		
59 d.2. 9	SST/D/BCJ	Drzwi wewn.stalowe o wym. 0,8x2,0m z ościeżnicą wyposażone w zamek bębnekowy	szt	1		
60 d.2. 9	SST/D/BCJ	Drzwi wewn.drewniane o wym. 0,8x2,0m z ościeżnicą wyposażone w zamek bębnekowy	szt	3		
61 d.2. 9	SST/D/BCJ	Okno z PVC rozwieralno-uchylne o wym. 0,91x1,21	szt	4		
3 BUDYNEK ODWODNIENIA OSADU I PIX						
3.1 Roboty ziemne						
62 d.3. 1	SST/B/BCJ	Usunięcie humusu grub 30 cm	m ²	126		
63 d.3. 1	SST/B/BCJ	Wykop przestrzenny skarpowy głębokości 2,0m z odwiezieniem urobku na odkład na odl. do 1 km w gruntach kat III nawodnionych	m ³	126		
64 d.3. 1	SST/B/BCJ	Zasypanie wykopów gruntem z wykopów dowiezionym z odkładu	m ³	103		
3.2 Konstrukcje żelbetowe i betonowe						
65 d.3. 2	SST/C/BCJ	Betonowanie płyty dennej studzienki technologicznej gr. 20 cm beton C30/37	m ³	0,9		
66 d.3. 2	SST/C/BCJ	Betonowanie ścian żelbetowych studzienki gr 15 cm wysokości do 1,5m Beton C30/37	m ²	6,3		
67 d.3. 2	SST/C/BCJ	Betonowanie fundamentów żelbetowych Beton C30/37	m ³	23		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
68 d.3. 2	SST/C/BCJ	Betonowanie nadprożyżelbetowych Beton C30/37	m ³	1		
69 d.3. 2	SST/C/BCJ	Betonowanie daszków grub 7- 10cm nad wejściami po- łączonych z nadprożami N1 Beton C30/37	m ²	2,7		
70 d.3. 2	SST/C/BCJ	Betonowanie wieńców żelbetowych Beton C16/20	m ³	8,1		
71 d.3. 2	SST/C/BCJ	Montaż prefabrykowanych płyt żelbetowych panwiowych o wym 5,87x1,49x0,3m	szt	8		
72 d.3. 2	SST/C/BCJ	Beton niekonstrukcyjny podłoża C8/10	m ³	10,6		
3.3 Zbrojenie, konstrukcje stalowe						
73 d.3. 3	SST/C/BCJ	Przygotowanie i montaż zbrojenia stal ST3SX	kg	499		
74 d.3. 3	SST/C/BCJ	Przygotowanie i montaż zbrojenia stal 34GS	kg	868		
75 d.3. 3	SST/C/BCJ	Montaż drobnych konstrukcji stalowych ze stali K.O.	kg	19,6		
76 d.3. 3	SST/C/BCJ	Montaż przejść szczelnych fi 273,0/2,0/350 (stal ko 8,56 kg)	szt	2		
77 d.3. 3	SST/C/BCJ	Montaż przejść szczelnych fi 219,1/2,0/350 (stal KO 6,32 kg)	szt	1		
78 d.3. 3	SST/C/BCJ	Montaż przejść szczelnych fi 139,7/2,0/350 (stal KO 4,43 kg)	szt	2		
79 d.3. 3	SST/C/BCJ	Montaż przejść szczelnych fi 60,3/2,0/350 (stal KO 3,48 kg)	szt	2		
80 d.3. 3	SST/C/BCJ	Barierka wysokości 1,1m wykonana ze stali nierdzewnej	m	1,6		
81 d.3. 3	SST/C/BCJ	Drabina zewn. z kabłąkiem szer 0,5m, L=4,5m wykona- na ze stali nierdzewnej	m	4,5		
3.4 Konstrukcje murowane						
82 d.3. 4	SST/D/BCJ	Ściany z bloczków gazobetonowych wys. do 4,0m gr 36 cm	m ²	105,3		
83 d.3. 4	SST/D/BCJ	Ściany z cegły pełnej gr 1/2 c. wysokości do 4m	m ²	19,2		
3.5 Izolacje przeciwwilgociowe						
84 d.3. 5	SST/E/BCJ	Izolacja pozioma 2x papa na lepiku	m ²	86		
85 d.3. 5	SST/E/BCJ	Izolacja powierzchni wewnętrznych zbiorników 2x HY- DROSTOP lub równoważna	m ²	565,9		
86 d.3. 5	SST/E/BCJ	Izolacja powierzchni betonowych stykających się z grun- tem preparatem "SIKA" lub równoważny z zabezpieczeni- em geowłóknina	m ²	71,6		
3.6 Izolacje termiczne						
87 d.3. 6	SST/E/BCJ	Izolacja pozioma na stropodachu styropian gr 10 cm.	m ²	86		
3.7 Konstrukcje drewniane, pokrycie dachu						
88 d.3. 7	SST/C/BCJ	Pokrycie dachu papą termozgrzewalną dwuwarstwowo	m ²	86		
89 d.3. 7	SST/C/BCJ	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. do 50cm	m ²	18,4		
90 d.3. 7	SST/C/BCJ	Rynny dachowe z PVC fi 150	m	13,8		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
91 d.3. 7	SST/C/BCJ	Rury spustowe z PVC fi 100	m	8		
3.8 Posadzki, okładziny, tynki						
92 d.3. 8	SST/E/BCJ	Wylewka z betonu C20/25gr 10cm zbrojona siatką d=6 100/100	m ²	27,8		
93 d.3. 8	SST/E/BCJ	Wylewka z betonu C20/25gr 10cm	m ²	36,8		
94 d.3. 8	SST/E/BCJ	Gładź cementowa średniej gr. 4,5 cm	m ²	36,8		
95 d.3. 8	SST/C/BCJ	Posadzki z płytek gres wraz z cokolikami	m ²	64,6		
96 d.3. 8	SST/C/BCJ	Glazura do wysokości 2,0 m	m ²	117,5		
97 d.3. 8	SST/C/BCJ	Płytki klinkierowe na elewacji	m ²	23,4		
98 d.3. 8	SST/C/BCJ	Tynk cem -wap suftów malowany farbą emulsyjną	m ²	68,6		
99 d.3. 8	SST/C/BCJ	Tynk cem -wap kat III na ścianach wewn. malowany farbą emulsyjną	m ²	76,4		
100 d.3. 8	SST/C/BCJ	Tynk cem -wap kat III na ścianach zewn.	m ²	152,9		
3.9 Ślusarka i stolarka						
101 d.3. 9	SST/D/BCJ	Drzwi zewnętrzne stalowe ocieplone dwuskrzydłowe o wym. 1,5x2,15m z ościeżnicą i progim wyposażone w zamek bębnekowy	szt	1		
102 d.3. 9	SST/D/BCJ	Drzwi zewnętrzne stalowe ocieplone dwuskrzydłowe o wym. 1,8x2,15m z ościeżnicą i progim wyposażone w zamek bębnekowy	szt	1		
103 d.3. 9	SST/D/BCJ	Drzwi zewnętrzne stalowe ocieplone dwuskrzydłowe o wym. 2,43x2,43m z ościeżnicą i progim wyposażone w zamek bębnekowy	szt	1		
104 d.3. 9	SST/D/BCJ	Drzwi wewn.stalowe o wym. 0,8x2,0m z ościeżnicą wyposażone w zamek bębnekowy	szt	1		
105 d.3. 9	SST/D/BCJ	Okno z PVC rozwieralno-uchylne dwuskrzydłowe o wym. 1,21x1,21	szt	4		
4 STANOWISKO DLA SAMOCHODÓW ASENIZACYJNYCH						
4.1 Roboty ziemne						
106 d.4. 1	SST/B/BCJ	Usunięcie humusu grub 40 cm	m ²	51		
107 d.4. 1	SST/B/BCJ	Wykop przestrzenny skarpowy głębokości 1,45m z odwiezieniem urobku na odkład na odl. do 1 km w gruntach kat III nawodnionych	m ³	10,2		
108 d.4. 1	SST/B/BCJ	Zasypanie wykopów gruntem z wykopów dowiezionym z odkładu	m ³	8,6		
4.2 Konstrukcje żelbetowe i betonowe						
109 d.4. 2	SST/C/BCJ	Betonowanie płyty dennej studzienki fi 1200 gr. 30 cm beton C30/37	m ³	0,3		
110 d.4. 2	SST/C/BCJ	Betonowanie ścian łukowych studzienki gr 25 cm beton C30/37	m ²	2,8		
111 d.4. 2	SST/C/BCJ	Montaż elementów prefabrykowanych studzienki : krąg żelbetowy K-120/50, pokrywa żelbetowa fi 1400, komin żelbetowy, wpust	kpl	1		
112 d.4. 2	SST/C/BCJ	Betonowanie tacy żelbetowej gr 30 cm beton C30/37	m ³	11		
113 d.4. 2	SST/C/BCJ	Betonowanie ścianek tacy gr 20 cm, beton C30/37	m ²	0		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
114 d.4. 2	SST/C/BCJ	Betonowanie wieńców szer. 20 cm Beton C16/20	m ³	0,8		
115 d.4. 2	SST/C/BCJ	Beton niekonstrukcyjny podłoża C8/10	m ³	3,7		
116 d.4. 2	SST/C/BCJ	Beton spadkowy klasy C16/20	m ³	0,9		
4.3 Zbrojenie, konstrukcje stalowe						
117 d.4. 3	SST/C/BCJ	Przygotowanie i montaż zbrojenia stal ST3SX fi 6-8 mm	kg	5		
118 d.4. 3	SST/C/BCJ	Przygotowanie i montaż zbrojenia stal 34GS 10-18 mm	kg	1183		
119 d.4. 3	SST/C/BCJ	Montaż przejść szczelnych fi 273,0/2,0/250 (stal ko 8,56kg/szt, łańcuch integra 104/ŁU5)	szt	1		
120 d.4. 3	SST/C/BCJ	Montaż przejść szczelnych fi 219,1/2,0/200 (stal ko 4,69kg/szt, łańcuch integra 48/ŁU4)	szt	1		
121 d.4. 3	SST/C/BCJ	Montaż przejść szczelnych fi 139,7/2,0/200 (stal ko 3,39kg/szt, łańcuch integra 56/ŁU4)	szt	1		
122 d.4. 3	SST/C/BCJ	Montaż przejść szczelnych fi 139,7/2,0/250 (stal ko 4,43kg/szt, łańcuch integra 56/ŁU4)	szt	1		
123 d.4. 3	SST/C/BCJ	Barierka wysokości 1,1m wykonana ze stali nierdzewnej	m	11,5		
4.4 Izolacje chemo odporne						
124 d.4. 4	SST/E/BCJ	Izolacja chemo odporne 1x f. epoks. podkł.+1x f. epoks. międzywarst.+4x emalia epoksydowa wraz z przygotowaniem powierzchni	m ²	56,8		
5 ZBIORNIK ŚCIEKÓW DOWOŻONYCH I ZBIORNIK NA OSAD DOWOŻONY						
5.1 Roboty ziemne						
125 d.5. 1	SST/B/BCJ	Usunięcie humusu grub 30 cm	m ²	51		
126 d.5. 1	SST/B/BCJ	Wykop przestrzenny skarpowy głębokości 3,0m z odwiezieniem urobku na odkład na odl. do 1 km w gruntach kat III nawodnionych	m ³	586,6		
127 d.5. 1	SST/B/BCJ	Zasypanie wykopów gruntem z wykopów dowiezionym z odkładu	m ³	496,8		
5.2 Konstrukcje żelbetowe i betonowe						
128 d.5. 2	SST/C/BCJ	Betonowanie płyty dennej gr. 30 cm, beton C30/37	m ³	9		
129 d.5. 2	SST/C/BCJ	Betonowanie ścian prostych gr 20 cm wysokości 2,4 m beton C30/37	m ²	71		
130 d.5. 2	SST/C/BCJ	Betonowanie płyt stropowych gr 15 cm, beton C30/37	m ²	24		
131 d.5. 2	SST/C/BCJ	Beton niekonstrukcyjny podłoża C8/10	m ³	3		
132 d.5. 2	SST/C/BCJ	Beton spadkowy klasy C16/20	m ³	9,1		
5.3 Zbrojenie, konstrukcje stalowe						
133 d.5. 3	SST/C/BCJ	Przygotowanie i montaż zbrojenia stal ST3SX fi 6-8 mm	kg	166		
134 d.5. 3	SST/C/BCJ	Przygotowanie i montaż zbrojenia stal 34GS 10-18 mm	kg	3830		
135 d.5. 3	SST/C/BCJ	Montaż drobnych konstrukcji stalowych (stal K.O.)	kg	104		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
136 d.5. 3	SST/C/BCJ	Montaż przejść szczelnych fi 219,1/2,0/200 (stal ko 4,69kg/szt, łańcuch integra 48/ŁU4)	szt	2		
137 d.5. 3	SST/C/BCJ	Montaż przejść szczelnych fi 139,7/2,0/200 (stal ko 3,39kg/szt, łańcuch integra 56/ŁU4)	szt	2		
5.4 Izolacje przeciwwilgociowe chemo odporne						
138 d.5. 4	SST/E/BCJ	Izolacja powierzchni betonowych stykających się z gruntem preparatem "SIKA" lub równoważny z zabezpieczeniem geowłóknina	m ²	84,2		
139 d.5. 4	SST/E/BCJ	Izolacja chemo odporne 1x f. epoks. podkł.+1x f. epoks. międzywarst.+4x emalia epoksydowa wraz z przygotowaniem powierzchni	m ²	119,4		
6 WYLOT ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH DO ODBIORNIKA						
6.1 Roboty ziemne						
140 d.6. 1	SST/B/BCJ	Usunięcie humusu grub 50 cm	m ²	15		
141 d.6. 1	SST/B/BCJ	Ścianki szczelne gł. 2,0 m KS 7	m ²	24,8		
142 d.6. 1	SST/B/BCJ	Wykop ręczny umocniony ściankami szczelnymi głębokości 0,6m z odwiezieniem urobku na odkład na odl. do 1 km w gruntach kat III nawodnionych	m ³	5,3		
143 d.6. 1	SST/B/BCJ	Zasypanie ręczne wykopów gruntem z wykopów dowiezionym z odkładu	m ³	6,2		
6.2 Konstrukcje żelbetowe i betonowe						
144 d.6. 2	SST/C/BCJ	Betonowanie płyty dennej gr. 25 cm, beton C30/37	m ³	2,2		
145 d.6. 2	SST/C/BCJ	Betonowanie ścian prostych gr 25 cm wysokości do 2,1m beton C30/37	m ²	10,6		
146 d.6. 2	SST/C/BCJ	Narzut z kamieni polnych zalany zaprawą cementową	m ³	5,3		
147 d.6. 2	SST/C/BCJ	Beton spadkowy klasy C16/20	m ³	1,3		
6.3 Zbrojenie, konstrukcje stalowe						
148 d.6. 3	SST/C/BCJ	Przygotowanie i montaż zbrojenia stal 34GS 10-18 mm	kg	295		
149 d.6. 3	SST/C/BCJ	Montaż drobnych konstrukcji stalowych stal KO	kg	71		
6.4 Izolacje przeciwwilgociowe chemo odporne						
150 d.6. 4	SST/E/BCJ	Izolacja powierzchni betonowych stykających się z gruntem preparatem "SIKA" lub równoważny z zabezpieczeniem geowłóknina	m ²	12,4		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: