

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
Sieć kanalizacji sanitarnej - etap III sieć.				
1	Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km	7.48
2 d.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	8167.36
3 d.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm Krotność = 3	m ²	8167.36

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
2	Roboty ziemne.			
4 d.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	546.00
5 d.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie Krotność = 1.75	m ²	261.24
6 d.2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²	261.24
7 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³	57.47
8 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m ³	57.47
9 d.2	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	261.24
10 d.2	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²	261.24
11 d.2	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m ²	261.24
12 d.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²	261.24
13 d.2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1.25	m ²	261.24
14 d.2	KNR 4-01 0108-11	Przywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³	65.31
15 d.2	KNR 4-01 0108-12	Przywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m ³	65.31
16 d.2	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe wykonywane ręcznie o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³	270.25
17 d.2	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. (wywóz gruntu, którego nie można składować wzdłuż wykopu a związnego z rozpoczęciem robót ziemnych na dwóch odcinkach po 60,0 m każdy)	m ³	276.00
18 d.2	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. (w tym także wywóz nadmiaru gruntu)	m ³	275.106
19 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) wywóz nadmiaru gruntu Krotność = 4	m ³	179.37
20 d.2	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. (przywóz gruntu do zasypki i podsypki)	m ³	4224.314
21 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-II) Krotność = 4	m ³	4224.314
22 d.2	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. (przywóz gruntu rodzimego do zasypki)	m ³	276.00
23 d.2	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej (składowanie wzdłuż wykopu)	m ²	4088.64
24 d.2	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km (wywóz uszkodzonych płyt chodnikowych) Krotność = 0.5	m ³	286.20
25 d.2	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m ³	286.20*0.5 = 143.100
26 d.2	KNNR 1 0210-03	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 (urobek składowany obok wykopu)	m ³	14477.561
27 d.2	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. (wywóz nadmiaru urobku)	m ³	4447.02
28 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³	4447.02
29 d.2	KNNR 1 0313-01	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	m ²	25416.67
30 d.2	KNNR 1 0605-02	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez ob-sypki do głębokości 6 m. 0,5x3268 = 1634	szt.	1634

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
31 d.2	KNNR 1 0603-01 analogia	Praca agregatu DIA	godz.	3970
32 d.2	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m ³	3493.195
33 d.2	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	7829.14
34 d.2	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m ³	3493.195
35 d.2	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m ³	7829.14
36 d.2	KNNR 4-01 0108-18	Przywiezienie samochodami samowyładowczymi płyt chodnikowych na odległość do 1 km Krotność = 0.5	m ³	286.20
37 d.2	KNNR 4-01 0108-20	Przywiezienie samochodami samowyładowczymi płyt chodnikowych - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m ³	286.20*0.5 = 143.100
38 d.2	KNNR 6 0503-06	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m ²	4088.64
39 d.2	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³	2450.21

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
3 Montaż kanałów i elementów sieci kanalizacyjnej.				
40 d.3	KNNR 4 1411-01 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	731.119
41 d.3	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	7355.7
42 d.3	KNNR 4 1206-02 analogia	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV	m	97.3
43 d.3	KNNR 4 1209-01 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m	114.6
44 d.3	KNNR 4 1009-04 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m	2488.4
45 d.3	KNNR 4 1011-04 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm	złącz.	138
46 d.3	KNNR 4 1010-12 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 280 mm	złącz.	5
47 d.3	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym - montaż poza pasem drogowym	szt	44
48 d.3	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - montaż w pasie drogowym	szt	131
49 d.3	KNNR 4 1413-01 analogia	Studnie rozprężne Wavin typu TEGRA 1000 z włazem klasy D400 w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	2
50 d.3	KNNR 4 1413-02 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-5
51 d.3	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	74
52 d.3	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-56
53 d.3	KNNR 4 1106-01 analogia	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone bez obudowy o śr.50 mm montowane w studzienkach serwisowych	kpl.	12
54 d.3	KNNR 4 1106-03 analogia	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone bez obudowy o śr.100 mm montowane w studzienkach serwisowych	kpl.	12
55 d.3	KNNR 4 1115-01 analogia	Odpowietrzenie przewodów tłocznych w studzienkach serwisowych	kpl	12
56 d.3	KNNR 4 1427-01 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm	szt	148
57 d.3	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	13
58 d.3	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	38
59 d.3	KNNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	22
60 d.3	KNNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	23
61 d.3	KNNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	22
62 d.3	KNNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	23
63 d.3	KNNR 1 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm (14965.825x5%=748,29 godz)	godz.	748.29
64 d.3	KNNR 1 0603-02	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm - instalacja urządzeń	stud.	65
65 d.3	KNNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu kanału sanitarnego tłoczego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	2488.4

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
4	Montaż przepompowni ścieków SIII-PŚ1, SIII-PŚ2			
66 d.4	KNNR 1 0314-02	Umocnienie ścian wykopów o szer.do 1.0 m i głęb.do 6.0 m w gruntach nawodnionych kat. I-III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciągiem grodzic	m ²	140
67 d.4	KNNR 1 0605-02	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obсыпки do głębokości 6 m.	szt.	44
68 d.4	KNNR 1 0603-01 analogia	Praca agregatu DIA	godz.	192
69 d.4	KNNR 4 1413-05 analogia	Przepompownia ścieków sanitarnych ECOL-UNICON z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	1
70 d.4	KNNR 4 1413-01 analogia	Przepompownia ścieków sanitarnych w zbiorniku TEGRA o śr. do 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	1
71 d.4	KNNR 4 1413-02 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	3
72 d.4	KNNR 11 0103-04 analogia	Pompy głębinowe w studniach wierconych wraz z elektronicznymi sygnalizatorami poziomu wody - opuszczanie na gł. 15.0 m; rura tłoczna o śr. 150 mm	kpl.	4
73 d.4	KNNR 11 0103-08 analogia	Pompy głębinowe w studniach wierconych wraz z elektronicznymi sygnalizatorami poziomu wody - dodatek za każdy 1 m różnicy długości rury tłocznej o śr. 150 mm	m	-46
74 d.4	KNNR 7-08 0201-04 analogia	Układy blokowych systemów elektrycznej regulacji ciągłej przepływu, różnicy ciśnień lub poziomu	ukł.	2

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
5	Ogrodzenie przepompowni			
75 d.5	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe pod ogrodzenie o głębokości 0,80 m i szerokości 0,20 m w gruncie kat. III	m ³	8.16
76 d.5	KNNR 2 1601-02	Cokoły betonowe z betonu B-15 o wymiarach 0.2x0.3 m na fundamencie o wymiarach 0.2x0.8 m pod ogrodzenie z siatki	m	51.0
77 d.5	KNNR 2 1603-03	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole	m	51
78 d.5	KNNR 6 0702-01	Obsadzenie w cokole słupków z rur stalowych kwadratowych do bramy i furtki	szt.	6
79 d.5	KNNR 2-02 1808-07	Wrota z furtką wys.1.6 m szer.wrót 3,50 m i furtki 1 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach z pasem dol.z blachy o wys.25 cm	kpl.	2
80 d.5	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów pod fundament ogrodzenia grunt kat.III	m ³	8.16

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
6	Budowa elektrycznej, wewnętrznej linii zasilającej przepompownie ścieków SIII-PS1 w Piórków Dolny działka nr 941 gm. Baćkowice			
81 d.6	KNNR 5 0701-0_	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³	2*0.4*0.8 = 0.640
82 d.6	KNNR 5 0706-0_	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	2
83 d.6	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	2
84 d.6	KNNR 5 0709-0_	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania	m	2
85 d.6	KNNR 5 0702-0_	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³	2
86 d.6	KNNR 5 0405-0_	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.	1
87 d.6	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1
88 d.6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	1
89 d.6	KNNR 5 0202-0_	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 50 mm ² układane w gotowych korytkach	m	4
90 d.6	KNNR 5 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.	2
91 d.6	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	1
92 d.6	KNNR 5 0605-0_	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II	m	2
93 d.6	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	10
94 d.6	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	1
95 d.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1
96 d.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
7	Budowa elektrycznej, wewnętrznej linii zasilającej przepompownie ścieków SIII-PS2 w Baćkowice dzizika nr 489			
97 d.7	KNNR 5 0701-0_	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³	4*0.4*0.8 = 1.280
98 d.7	KNNR 5 0706-0_	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	4
99 d.7	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	4
100 d.7	KNNR 5 0709-0_	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania	m	2
101 d.7	KNNR 5 0702-0_	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³	4
102 d.7	KNNR 5 0405-0_	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.	1
103 d.7	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1
104 d.7	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	1
105 d.7	KNNR 5 0202-0_	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 50 mm ² układane w gotowych korytkach	m	4
106 d.7	KNNR 5 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.	2
107 d.7	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	1
108 d.7	KNNR 5 0605-0_	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II	m	2
109 d.7	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	10
110 d.7	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	1
111 d.7	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1
112 d.7	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	53515.1192		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	1040004-033	Asfalt drogowy - stały D 160/220 - luzem	kg	133.2313		
2.	2600104-060	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m ³	26.8825		
3.	1120099-033	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	2.0798		
4.		Beton asfaltowy wiążący	t	39.0031		
5.	2370604-060	Beton zwykły B-15 (C12/15)	m ³	11.5566		
6.	2600619-060	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.3264		
7.	2600622-060	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	1.1400		
8.	2640900-060	Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple	m ³	22.8750		
9.	3950000-060	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	2.5000		
10.	1120604-033	Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm	kg	176.0000		
11.	1511799-066	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	2.5400		
12.	1560314-050	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,5 mm	m ²	2.5193		
13.	7590853-020	Główce do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt	4.0000		
14.	1121400-033	Grodzice st.gięte na zimno StOS GZ4	kg	2940.0000		
15.	7590833-020	Groty do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt	2.0000		
16.	6380099-020	igłofiltr	szt	171.1562		
17.	8040055-040	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x10 mm ²	m	10.3999		
18.		Kineta rozprężna fi 110x200 Tegra 1000	szt	2.0000		
19.		Kineta z PP przepływowa studzienek rewizyjnych typu WAVIN dla rury karbowanej średnicy 425 mm, kineta o średnicy 200 mm	szt	43.0000		
20.		Kineta z PP z dopływem lewym studzienek rewizyjnych typu WAVIN dla rury karbowanej średnicy 425 mm, kineta przepływowa o średnicy 200 mm	szt	41.0000		
21.		Kineta z PP z dopływem prawym i lewym studzienek rewizyjnych typu WAVIN dla rury karbowanej średnicy 425 mm, kineta o średnicy 200 mm	szt	3.9999		
22.		Kineta z PP z dopływem prawym studzienek rewizyjnych typu WAVIN dla rury karbowanej średnicy 425 mm, kineta przepływowa o średnicy 200 mm	szt	86.9999		
23.	1341299-033	Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U	kg	3130.6000		
24.	5148999-020	kołnierze zaślepiające o śr. do 110 mm	szt	2.6000		
25.	6629999-090	konstrukcja podwieszzeń l=4,0m	kpl	1.1500		
26.	2491899-020	koryto drewniane	szt	0.4401		
27.	2641810-060	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II	m ³	1.9150		
28.		Kręgi betonowe EU-K 1200/250	szt.	37.0000		
29.		Kręgi betonowe EU-K 1200/500	szt	111.0000		
30.	5321902-020	Króciec żel. ciśn.1-kołn. typu FW fi 80 mm	szt	1.3001		
31.	5627999-020	kształtka elektrooporowa PE, PEHD o śr. zewn. 110 mm	szt	138.0000		
32.		Kształtka MMA do rur PE	szt	24.0000		
33.	1600601-034	Miał kamienny łamany (kruszyny)	t	3.7359		
34.	1603101-034	Mieszanka mineralno-asfaltowa SMA	t	33.3081		
35.	7600103-020	Ogranicznik przepięć klasy B+C DEHN ventil	szt	2.0000		
36.	1020303-033	Olej opałowy luzem	kg	4.7036		
37.	7640100-020	Opaska kablowa OKi - ocechowana""	szt	4.6000		
38.	7590101-020	Oslona przewodów uziem.z blachy K-511""	szt	0.2405		
39.	1121199-033	Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	kg	17283.3363		
40.	1601801-060	Piasek zwykły	m ³	257.5114		
41.		Pierścień dystansowy PE fi 1000x500	szt	2.0000		
42.		płozы dystansowe Raci h=18 mm	szt	91.6800		
43.	2220201-020	Płyty chodnikowe wibroprasowane o wymiarach 50x50x7 cm, szara	szt	8340.8255		
44.	1325210-033	podłużnice z kształtowników stalowych	kg	89.6010		
45.		pokrywa betonowa fi 425	szt	44.0000		
46.		Pokrywa EU-P 1470/625	szt	74.0000		
47.		pokrywa żeliwna fi 425 D400	szt	131.0000		
48.	1602211-060	Pospółka - uziarnienie 0-31,5mm	m ³	4301.5571		
49.		Przepompownia ścieków SIII-PS1 o wydajności 3,8 dm ³ /s i wysokości podnoszenia 38,7 m st. w. składająca się z kręgów betonowych o śr. 1500 mm i wysokości 4,00 m, orurowania DN 100 wraz z armaturą odcinającą i zwrotną, oraz dwóch pomp zatapialnych KRT F 80-315/122UG		1.0000		
50.		Przepompownia ścieków SIII-PS2 o wydajności 4,0 dm ³ /s i wysokości podnoszenia 8,55 m st.w. składająca się ze zbiornika TE-GRA o średnicy 1000 mm i wysokości 2,75 m, orurowania PE 100 wraz z armaturą odcinającą i zwrotną (2 kpl.) i dwóch pomp zatapialnych AS 0530 S26/2D z urządzeniem rozdrabniającym	kpl.	1.0000		
51.	7922405-040	Przewód LgYc-750 V 10 mm ²	m	8.3214		
52.	7052999-090	rozdzielnice (zestawy)	kpl	2.0000		
53.	1344500-033	rozporы stalowe	kg	45.9209		
54.	2301401-033	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	8.8018		
55.	2301400-033	Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	16.1398		
56.		rura teleskopowa fi 425x375	szt	131.0000		
57.	5064100-040	Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 50 mm	m	76.5002		
58.		Rury ciśnieniowe z PE 100 SDR 17 PN 10 odcinek 12,0 m śr. 280x16,6 mm	m	116.8920		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
59.		Rury kanalizacyjne z PVC-U kielichowane na uszczelkę, typ średni "S" śr. 200x5,9x2000 mm	m	7502.8140		
60.	5603999-040	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 110 mm	m	2538.1681		
61.	1336099-050	siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego	m ²	79.5600		
62.	8190601-020	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO''''	szt	0.0899		
63.	3951300-060	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m	m ³	2.1692		
64.	1323810-020	słupki z rur stalowych	szt	22.0983		
65.	1323811-020	słupki z rur stalowych kwadratowych	szt	6.0000		
66.	6330799-020	Stopnie włazowe żeliwne	szt	370.0000		
67.		stożek betonowy fi 425	szt	44.0000		
68.		Stożek PE fi 1000/600	szt	2.0000		
69.		Studnia betonowa (element dennej) EU-S 1200/950	szt	74.0000		
70.	7590343-040	System uziemień prętowych fi 17,2 mm	m	9.0003		
71.	6800909-033	śruby stalowe dokładne M-20 l=300mm	kg	83.7196		
72.	6801206-033	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-14	kg	18.8403		
73.	6801205-033	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 12	kg	14.1593		
74.	6801207-033	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	97.9193		
75.	6801299-033	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	35.1000		
76.		taśma ostrzegawcza z wkładką metalową do wody i kanalizacji	m	2563.0497		
77.	1600602-034	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	t	138.4573		
78.		trzon studzienki rura karbowana fi 425	m	376.5825		
79.	5643203-020	Tuleja kołnierзова z PE fi 50 mm	szt	2.6001		
80.		uszczelka do rury karbowanej fi 425	szt	350.0000		
81.	6832004-020	Uszczelka gumowa do poł.kołn. fi 100 mm	szt	24.0000		
82.	6832002-020	Uszczelka gumowa do poł.kołn. fi 40-50 mm	szt	96.0000		
83.		Uszczelka gumowa międzykręgowa fi 1200 mm	szt	222.0000		
84.		Uszczelka gumowa Tegra 1000	szt	6.0000		
85.	6815999-020	Uszczelki gumowe płaskie	szt	38.0000		
86.	1030400-033	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.0658		
87.		Właz kanałowy z wypełnieniem betonowym D 400/600 (40 t)	szt	2.0000		
88.	6341700-020	Właz kanałowy żel. fi 600 mm kl.B (12,5t)	szt	6.4348		
89.	6341703-020	Właz kanałowy żel. fi 600 mm kl.D (40 t)	szt	67.5652		
90.	3901713-050	Włóknina syntet.polipropylen.Wigofil 150	m ²	799.3931		
91.	3930099-060	woda	m ³	154.9586		
92.	2730999-090	wrota z furtką	kpl	2.0000		
93.	7082054-020	Wyłącznik p/porażeniowy P 304 40A/300mA	szt	2.0000		
94.	2380807-060	Zaprawa cementowa M-7	m ³	3.8800		
95.		zasuwa żeliwna do ścieków Hawle kołnierзова o śr. 50 mm	szt	24.0000		
96.		zasuwa żeliwna do ścieków Hawle kołnierзова o śr.100 mm	szt	12.0000		
97.		zawór odpowietrzająco-napowietrzający kołnierзовy o śr. 50 mm	szt	12.0000		
98.	5701002-020	Zawór przelot.żel.z kurkiem spust.fi 25 mm	szt	3.8001		
99.		złączka Dn 200 PVC do studni betonowej	szt	148.0000		
100.	7590740-020	Złączka kontrolna K-422	szt	0.2419		
101.		Żelbetowy pierścień odciażający fi 1100x700	szt	2.0000		
102.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM						

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	81100-148	agregat prądowórczy	m-g	57.9598		
2.	81124-148	agregat prądowórczy 38 kVA	m-g	42.3404		
3.	39114-148	Ciągnik kołowy 18kW (1)""	m-g	0.0269		
4.	39116-148	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	34.8271		
5.	39314-148	ciągnik siodłowy z naczepą 16t	m-g	80.8730		
6.	11162-148	koparka gąsienicowa 0.40 m3	m-g	1359.1380		
7.	15299-148	maszyna do wierceń poziomych	m-g	158.5989		
8.	21921-148	Młot elektr.do wbij.pali 0,8kW""	m-g	1.4999		
9.	52600-148	Piła spal.do cięcia nawie.11kW	m-g	62.7899		
10.	14411-148	Pompa głębinowa elektr.240m3/h	m-g	4988.2904		
11.	14253-148	Pompa wirnik.spalin.61-80m3/h	m-g	503.4005		
12.	39653-148	Przyczepa dłuż.do sam.10,0t	m-g	47.6192		
13.	39971-148	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0.0276		
14.	52314-148	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	5.1138		
15.	11612-148	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	1.4629		
16.	39511-148	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	48.0067		
17.	39811-148	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	3250.0695		
18.	39531-148	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	2.5599		
19.	39521-148	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	812.1590		
20.	52271-148	skrapiarka do bitumu z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	3.1870		
21.	72111-148	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	3.9000		
22.	83112-148	Sprężarka pow.spal.10m3/min(1)	m-g	40.6881		
23.	11332-148	Spycharka gąsienicowa 48kW (1)	m-g	777.0442		
24.	39599-148	środek transportowy	m-g	99.3294		
25.	12622-148	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	1758.5648		
26.	12261-148	Walec stat.ciąg.ogum.6-10t	m-g	5.1140		
27.	12111-148	Walec statycz.samoj.4-6t(1)	m-g	22.5907		
28.	35622-148	wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 1.6-3.2 t	m-g	35.5259		
29.	21813-148	Wibromłot el.z p.ster.10,0 kW	m-g	36.5399		
30.	34512-148	Wyciąg do ur.ziemi elek.0,18t	m-g	158.5992		
31.	12500-148	zagęszczarka wibracyjna	m-g	562.9617		
32.	81121-148	Zespół prądowórczy.3-faz.5kVA	m-g	1.5009		
33.	81122-148	zespół prądowórczy przewożny 10,0 kVA	m-g	4910.2899		
34.	72553-148	zgrzewarka do rur PE, PEHD o średnicy pow. 140 do 280 mm	m-g	5.8000		
35.	72560-148	zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDM	m-g	57.9600		
36.	11711-148	Zrywarka przyczepna	m-g	2.0633		
37.	31121-148	Żuraw samochodowy 12-16t (1)	m-g	44.8000		
38.	31114-148	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	16.0600		
39.	31112-148	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	448.8459		
					RAZEM	

Słownie: