

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
Sieć kanalizacji sanitarnej - etap I.				
1 Roboty przygotowawcze				
1 d.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km	7.96
2 d.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	3702.33
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	3702.33

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
2 Roboty ziemne.				
4 d.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	13160.5
5 d.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie Krotność = 1.75	m ²	6515.35
6 d.2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²	6515.35
7 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³	1433.38
8 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km 1433,38x0,75=1075,04 Krotność = 4	m ³	1075.04
9 d.2	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	6515.35
10 d.2	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²	6515.35
11 d.2	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m ²	6515.35
12 d.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²	6515.35
13 d.2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1.25	m ²	6515.35
14 d.2	KNR 4-01 0108-11	Przywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 1628,84-1075,04=553,80 Krotność = 0.75	m ³	553.80
15 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	287.50
16 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.samowylad. (wywóz gruntu, którego nie można składować wzdłuż wykopu a związanego z rozpoczęciem robót ziemnych na dwóch odcinkach po 60,0 m każdy)	m ³	276.00
17 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.samowylad. (w tym także wywóz nadmiaru gruntu)	m ³	8849.30
18 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) wywóz nadmiaru gruntu Krotność = 4	m ³	4046.11
19 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.samowylad. (przywóz gruntu do zasypki i podsypki)	m ³	4607.13
20 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-II) Krotność = 4	m ³	4607.13
21 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.samowylad. (przywóz gruntu rodzimego do zasypki)	m ³	276.00
22 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	9701.99
23 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.samowylad. (wywóz nadmiaru składowanego obok wykopu)	m ³	954.69
24 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³	954.69
25 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	29002.55
26 d.2	KNNR 1 0605-02	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m. 0,5x890 = 445	szt.	445

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
27 d.2	KNNR 1 0603-01 analogia	Praca agregatu DIA	godz.	1080
28 d.2	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,ro- wów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m ³	3823.75
29 d.2	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,ro- wów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	11504.78
30 d.2	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubija- kami mechanicznymi	m ³	3823.75
31 d.2	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubija- kami mechanicznymi	m ³	11504.78
32 d.2	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³	1110.70

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
3		Montaż kanałów i elementów sieci kanalizacyjnej.		
33 d.3	KNNR 4 1411-01 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	783.373
34 d.3	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	7122.0
35 d.3	KNNR 4 1206-02 analogia	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat. III-IV	m	59.7
36 d.3	KNNR 4 1209-01 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m	63.7
37 d.3	KNNR 4 1009-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm	m	270.6
38 d.3	KNNR 4 1009-02 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 75 mm	m	571.0
39 d.3	KNNR 4 1011-01 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm	złącz.	16
40 d.3	KNNR 4 1011-02 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 75 mm	złącz.	32
41 d.3	KNNR 4 1010-12 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 280 mm	złącz.	4
42 d.3	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym - montaż poza pasem drogowym	szt	11
43 d.3	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - montaż w pasie drogowym	szt	155
44 d.3	KNNR 4 1413-01 analogia	Studnie rozprężne Wavin typu TEGRA 1000 z włazem klasy D400 w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	3
45 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.	-6
46 d.3	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	45
47 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.	-57
48 d.3	KNNR 4 1413-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m (studnia serwisowa SI-Ss2)	stud.	1
49 d.3	KNNR 4 1413-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-2
50 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	94
51 d.3	KNNR 4 1106-01 analogia	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone bez obudowy o śr. 50 mm montowane w studzienkach serwisowych	kpl.	4
52 d.3	KNNR 4 1106-02 analogia	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone bez obudowy o śr. 80 mm montowane w komorach	kpl.	3
53 d.3	KNNR 4 1115-01 analogia	Odpowietrzenie przewodów tłocznych w studzienkach serwisowych	kpl	3
54 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.	5
55 d.3	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	36
56 d.3	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	17
57 d.3	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	30
58 d.3	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	17
59 d.3	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	30
60 d.3	KNNR 1 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm (19114,798x5%=955,7 godz)	godz.	955.7
61 d.3	KNNR 1 0603-02	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm - instalacja urządzeń	stud.	38
62 d.3	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu kanału sanitarnego tłoczego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	841.6

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
4 Montaż przepompowni ścieków SI-PŚ1, SI-PŚ2, SI-PŚ3 i SI-PŚ4				
63 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 wyciąganiem grodzic	m ²	168
64 d.4	KNNR 1 0605-02	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m.	szt.	24
65 d.4	KNNR 1 0603-01	Praca agregatu DIA	godz.	192
	analogia			
66 d.4	KNNR 4 1413-01	Przepompownia ścieków sanitarnych w zbiorniku TE-GRA o śr. do 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	4
	analogia			
67 d.4	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	6
	analogia			
68 d.4	KNNR 11 0103-04	Pompy głębinowe w studniach wierconych wraz z elektronicznymi sygnalizatorami poziomu wody - opuszczanie na gł. 15.0 m; rura tłoczna o śr. 150 mm	kpl.	6
	analogia			
69 d.4	KNNR 11 0103-08	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	-70
	analogia			
70 d.4	KNR 7-08 0201-04	Układy blokowych systemów elektrycznej regulacji ciągłej przepływu, różnicy ciśnień lub poziomu	ukł.	4
	analogia			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
5 Ogrodzenie przepompowni				
71 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	10.24
72 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	64.0
73 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	64
74 d.5	KNNR 6 0702-01	Obsadzenie w cokole słupków z rur stalowych kwadratowych do bramy i furtki	szt.	6
75 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
76 d.5	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów pod fundament ogrodzenia grunt kat.III	m ³	10.24

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
6	Elektryczna, wewnętrzna linia zasilająca przepompownię ścieków SI-PS1 w m. Nieskurzów Stary działkanr 728 gm. Baćkowice			
77 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
78 d.6	KNNR 5 0706-0	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	2
79 d.6	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	2
80 d.6	KNNR 5 0709-0	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania	m	2
81 d.6	KNNR 5 0702-0	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³	2
82 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
83 d.6	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1
84 d.6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	1
85 d.6	KNNR 5 0202-0	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 50 mm ² układane w gotowych korytkach	m	4
86 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
87 d.6	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	1
88 d.6	KNNR 5 0605-0	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II	m	2
89 d.6	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	10
90 d.6	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	1
91 d.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1
92 d.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
7	Elektryczna, wewnętrzna linia zasilająca przepompownię ścieków SI-PS2 w Nieskurzowie Starym działka nr 1341/19 gm. Baćkowice			
93 d.7	KNNR 5 0701-0	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³	2*0.4*0.8 = 0.640
94 d.7	KNNR 5 0706-0	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	2
95 d.7	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	2
96 d.7	KNNR 5 0709-0	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania	m	2
97 d.7	KNNR 5 0702-0	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³	2
98 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
99 d.7	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1
100 d.7	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	1
101 d.7	KNNR 5 0202-0	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 50 mm ² układane w gotowych korytkach	m	4
102 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
103 d.7	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	1
104 d.7	KNNR 5 0605-0	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II	m	2
105 d.7	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	10
106 d.7	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	1
107 d.7	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1
108 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	52490.0642		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	1040004-033	Asfalt drogowy - stały D 160/220 - luzem	kg	3322.8250		
2.	2600104-060	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m ³	30.5277		
3.	1120099-033	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	2.0796		
4.		Beton asfaltowy wiążący	t	729.5563		
5.	2370604-060	Beton zwykły B-15 (C12/15)	m ³	14.5024		
6.	2600619-060	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.4096		
7.	2600622-060	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	1.0800		
8.	2640900-060	Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple	m ³	26.1023		
9.	3950000-060	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	2.3300		
10.	1120604-033	Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm	kg	136.0000		
11.	1511799-066	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	2.5400		
12.	1560314-050	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,5 mm	m ²	1.6789		
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	3528.0000		
15.	7590833-020	Groty do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt	2.0000		
16.	6380099-020	igłofiltry	szt	47.8380		
17.	8040055-040	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x10 mm2	m	8.3209		
18.		Kineta rozprężna fi 63x200 Tegra 1000	szt	2.0000		
19.		Kineta rozprężna fi 75x200 Tegra 1000	szt	1.0000		
20.		Kineta z PP przepływowa studzienek rewizyjnych typu WAVIN dla rury karbowanej średnicy 425 mm, kineta o średnicy 200 mm	szt	36.0001		
21.		Kineta z PP z dopływem lewym studzienek rewizyjnych typu WAVIN dla rury karbowanej średnicy 425 mm, kineta przepływowa o średnicy 200 mm	szt	57.0000		
22.		Kineta z PP z dopływem prawym i lewym studzienek rewizyjnych typu WAVIN dla rury karbowanej średnicy 425 mm, kineta o średnicy 200 mm	szt	8.0000		
23.		Kineta z PP z dopływem prawym studzienek rewizyjnych typu WAVIN dla rury karbowanej średnicy 425 mm, kineta przepływowa o średnicy 200 mm	szt	65.0000		
24.	1341299-033	Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U	kg	3511.3055		
25.	5148999-020	kołnierze zaślepiające o śr. do 110 mm	szt	1.0000		
26.	6629999-090	konstrukcja podwieszzeń l=4,0m	kpl	1.5000		
27.	2491899-020	koryto drewniane	szt	0.3398		
28.	2641810-060	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II	m ³	1.9650		
29.		Kręgi betonowe EU-K 1200/250	szt.	22.5000		
30.		Kręgi betonowe EU-K 1200/500	szt	67.5000		
31.		Kręgi betonowe EU-K 1500/250	szt.	1.0000		
32.		Kręgi betonowe EU-K 1500/500	szt	1.0000		
33.	5321902-020	Króciec żel. ciśn.1-kołn. typu FW fi 80 mm	szt	0.5002		
34.		Kształtka MMA do rur PE	szt	10.0000		
35.	1600601-034	Miał kamienny łamany (kruszyny)	t	69.8767		
36.	1603101-034	Mieszanka mineralno-asfaltowa SMA	t	623.0303		
37.	5646607-020	Mufa elektrooporowa z PE śr. 63 mm	szt	16.0000		
38.	5646608-020	Mufa elektrooporowa z PE śr. 75 mm	szt	32.0000		
39.	7600103-020	Ogranicznik przepięć klasy B+C DEHN ventil	szt	2.0000		
40.	1020303-033	Olej opałowy luzem	kg	117.2756		
41.	7640100-020	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	4.3913		
42.	7590101-020	Ośłona przewodów uziem. z blachy K-511	szt	0.2408		
43.	1121199-033	Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	kg	19721.7353		
44.	1601801-060	Piasek zwykły	m ³	0.2243		
45.		Pierścień dystansowy PE fi 1000x500	szt	3.0000		
46.		płyty dystansowe Raci h=18 mm	szt	50.9600		
47.	1325210-033	podłużnice z kształtowników stalowych	kg	107.5204		
48.		pokrywa betonowa fi 425	szt	11.0000		
49.		Pokrywa EU-P 1470/625	szt	45.0000		
50.		pokrywa żeliwna fi 425 D400	szt	155.0000		
51.	1602211-060	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m ³	4686.4013		
52.		Przepompownia ścieków SI-PŚ1 o wydajności 1,7 dm3/s i wysokości podnoszenia 9,6 m sł.w. składająca się ze zbiornika TEGRA o średnicy 1000 mm i wysokości 4,00 m, orurowania PE 80 wraz z armaturą odcinającą i zwrotną (2 kpl.) i dwóch pomp zatapialnych PIRANIA z urządzeniem rozdrabniającym	kpl.	1.0000		
53.		Przepompownia ścieków SI-PŚ2 o wydajności 3,0 dm3/s i wysokości podnoszenia 22,0 m sł.w. składająca się ze zbiornika TEGRA o średnicy 1000 mm i wysokości 3,00 m, orurowania PE 80 wraz z armaturą odcinającą i zwrotną (2 kpl.) i dwóch pomp zatapialnych PIRANIA z urządzeniem rozdrabniającym	kpl.	1.0000		
54.	7922405-040	Przewód LgYc-750 V 10 mm2	m	8.3170		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
55.		przydomowa przepompownia ścieków SI-PŚ3 o wydajności 1,7 dm ³ /s i wysokości podnoszenia 9,5 m sł.w. składająca się ze zbiornika TEGRA o średnicy 600 mm i wysokości 3,00 m, orurowania PE 80 wraz z armaturą odcinającą i zwrotną (1 kpl.), pompy zatapialnej PIRANIA	kpl	1.0000		
56.		przydomowa przepompownia ścieków SI-PŚ4 o wydajności 1,7 dm ³ /s i wysokości podnoszenia 5,5 m sł.w. składająca się ze zbiornika TEGRA o średnicy 600 mm i wysokości 2,75 m, orurowania PE 80 wraz z armaturą odcinającą i zwrotną (1 kpl.), pompy zatapialnej PIRANIA	kpl	1.0000		
57.	7052999-090	rozdzielnice (zestawy)	kpl	2.0000		
58.	1344500-033	rozpory stalowe	kg	55.1053		
59.	2301401-033	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	17.6000		
60.	2301400-033	Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	32.2796		
61.		rura teleskopowa fi 425x375	szt	155.0000		
62.	5064100-040	Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 50 mm	m	61.5000		
63.		Rury ciśnieniowe z PE 100 SDR 17 PN 10 odcinek 12,0 m śr. 280x16,6 mm	m	64.9740		
64.		Rury kanalizacyjne z PVC-U kielichowane na uszczelkę, typ średni "S" śr. 200x5,9x2000 mm	m	7264.4400		
65.		rury z polietylenu PE 100 PN 10 o śr.zewnętrznej 63x3,8 mm	m	276.0127		
66.		rury z polietylenu PE 100 PN 10 o śr.zewnętrznej 75x4,5 mm	m	582.4199		
67.	1336099-050	siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego	m ²	99.8400		
68.	8190601-020	Słupki bet. oznaczeniowe, pomiarowe SO	szt	0.0597		
69.	3951300-060	Słupki drewn.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m	m ³	2.3084		
70.	1323810-020	słupki z rur stalowych	szt	27.7312		
71.	1323811-020	słupki z rur stalowych kwadratowych	szt	6.0000		
72.	6330799-020	Stopnie włazowe żeliwne	szt	229.6000		
73.		stożek betonowy fi 425	szt	11.0000		
74.		Stożek PE fi 1000/600	szt	3.0000		
75.		Studnia betonowa (element denny) EU-S 1200/950	szt	45.0000		
76.		Studnia betonowa (element denny) EU-S 1500/950	szt	1.0000		
77.	7590343-040	System uziemień prętowych fi 17,2 mm	m	9.0007		
78.	6800909-033	śruby stalowe dokładne M-20 l=300mm	kg	109.2000		
79.	6801206-033	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M-14	kg	4.7114		
80.	6801205-033	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M 12	kg	4.7208		
81.	6801207-033	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	24.4799		
82.	6801299-033	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	13.5000		
83.		taśma ostrzegawcza z wkładką metalową do wody i kanalizacji	m	866.8462		
84.	1600602-034	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	t	2589.8517		
85.		trzon studzienki rura karbowana fi 425	m	370.1250		
86.	5643203-020	Tuleja kołnierzysta z PE fi 50 mm	szt	1.0000		
87.		uszczelka do rury karbowanej fi 425	szt	332.0000		
88.	6832002-020	Uszczelka gumowa do poł.koń. fi 40-50 mm	szt	26.0000		
89.		Uszczelka gumowa międzykręgowa fi 1200 mm	szt	135.0000		
90.		Uszczelka gumowa Tegra 1000	szt	9.0000		
91.	6815999-020	Uszczelki gumowe płaskie	szt	36.0000		
92.		uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.80 mm	szt	6.0000		
93.	1030400-033	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.0439		
94.		Właz kanałowy z wypełnieniem betonowym D 400/600 (40 t)	szt	3.0000		
95.	6341700-020	Właz kanałowy żel. fi 600 mm kl.B (12,5t)	szt	4.9131		
96.	6341703-020	Właz kanałowy żel. fi 600 mm kl.D (40 t)	szt	41.0869		
97.	3901713-050	Włóknina syntet.polipropylen.Wigofil 150	m ²	19936.9685		
98.	3930099-060	woda	m ³	202.0931		
99.	2730999-090	wrota z furtką	kpl	2.0000		
100.	7082053-020	Wyłącznik p/porażeniowy P 304 25A/300 mA	szt	2.0000		
101.	2380807-060	Zaprawa cementowa M-7	m ³	2.1300		
102.	2380823-060	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.0500		
103.		zasuwa żeliwna do ścieków Hawle kołnierzysta o śr.80 mm	szt	3.0000		
104.		zasuwa żeliwna do ścieków Hawle kołnierzysta o śr. 50 mm	szt	7.0000		
105.		zawór odpowietrzająco-napowietrzający kołnierzowy o śr. 50 mm	szt	3.0000		
106.	5701002-020	Zawór przelot.żel.z kurkiem spust.fi 25 mm	szt	3.6002		
107.		złączka Dn 200 PVC do studni betonowej	szt	94.0000		
108.	7590740-020	Złączka kontrolna K-422	szt	0.2419		
109.		Żelbetowy pierścień odciążający fi 1100x700	szt	3.0000		
110.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
RAZEM						

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	81124-148	agregat prądotwórczy 38 kVA	m-g	60.9674		
2.	39114-148	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	0.0183		
3.	39116-148	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	117.4552		
4.	11162-148	koparka gąsienicowa 0.40 m3	m-g	1488.6407		
5.	15299-148	maszyna do wierceń poziomych	m-g	97.3111		
6.	21921-148	Młot elektr.do wbij.pali 0,8kW	m-g	1.5002		
7.	52600-148	Piła spal.do cięcia nawie.11kW	m-g	1513.4573		
8.	14411-148	Pompa głębinowa elektr.240m3/h	m-g	2273.2987		
9.	14253-148	Pompa wirnik.spalin.61-80m3/h	m-g	140.7002		
10.	71270-148	prościarka do rur PE	m-g	35.7660		
11.	39653-148	Przyczepa dłuż.do sam.10,0t	m-g	47.2451		
12.	39971-148	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0.0166		
13.	52314-148	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	127.5379		
14.	11612-148	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	36.4861		
15.	39511-148	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	43.5950		
16.	39811-148	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	5585.1304		
17.	39531-148	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	3.8401		
18.	39521-148	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	377.3262		
19.	39500-148	samochód skrzyniowy	m-g	2.3398		
20.	52271-148	skrapiarka do bitumu z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	79.4871		
21.	72111-148	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	7.8000		
22.	83112-148	Sprężarka pow.spal.10m3/min(1)	m-g	1014.7658		
23.	11332-148	Spycharka gąsienicowa 48kW (1)	m-g	795.2885		
24.	39599-148	środek transportowy	m-g	102.5588		
25.	12622-148	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	2453.2354		
26.	12261-148	Walec stat.ciag.ogum.6-10t	m-g	127.5383		
27.	12111-148	Walec statycz.samoj.4-6t(1)	m-g	563.4149		
28.	35622-148	wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 1.6-3.2 t	m-g	19.7453		
29.	21813-148	Wibromłot el.z p.ster.10,0 kW	m-g	43.8478		
30.	34512-148	Wyciąg do ur.ziemi elek.0,18t	m-g	97.3112		
31.	12500-148	zagęszczarka wibracyjna	m-g	603.1970		
32.	81121-148	Zespół prądotwór.3-faz.5kVA	m-g	1.4991		
33.	81122-148	zespół prądotwórczy przewożny 10,0 kVA	m-g	2227.6993		
34.	72553-148	zgrzewarka do rur PE, PEHD o średnicy pow. 140 do 280 mm	m-g	4.6401		
35.	72560-148	zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm	m-g	12.4798		
36.	11711-148	Zrywarka przyczepna	m-g	51.4713		
37.	31100-148	żuraw samochodowy	m-g	3.0901		
38.	31121-148	Żuraw samochodowy 12-16t (1)	m-g	53.7601		
39.	31114-148	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	24.3598		
40.	31112-148	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	248.4997		
RAZEM						

Słownie: