

Przedmiar robót

Kanalizacja sanitarna we wsi Niwiska - Okrąglica

KOLEKTOR "A"

Data: 2010-03-26

Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby

45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

45111240-2 Roboty w zakresie odwadniania gruntu

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

Zamawiający: GMINA NIWISKA

36-147 NIWISKA 430

Jednostka opracowująca kosztorys: BPBK Sp. z o.o.

35-060 Rzeszów

ul. PCK 2

Kosztorys opracowali:

Dariusz PAŚCIAK, projektant

Tabela elementów skalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	KANALIZACJA SANITARNA - SIEĆ	
1.1	ROBOTY GEODEZYJNE	
1.2	ROBOTY ZIEMNE WSTĘPNE	
1.3	ROBOTY ZIEMNE	
1.4	PRZEWIERTY	
1.5	ODWODNIENIE WYKOPÓW	
1.6	ROBOTY MONTAŻOWE	
1.7	ZABEZPIECZENIE KOLIZJI	
1.8	ODBUDOWA NAWIERZCHNI DROGOWEJ ŻWIROWEJ	
2	KANALIZACJA SANITARNA - PRZYŁĄCZA	
2.1	ROBOTY GEODEZYJNE	
2.2	ROBOTY ZIEMNE WSTĘPNE	
2.3	ROBOTY ZIEMNE	
2.4	ROBOTY MONTAŻOWE	
2.5	ZABEZPIECZENIE KOLIZJI	

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby 45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków 45111240-2 Roboty w zakresie odwadniania gruntu 45232220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg KANALIZACJA SANITARNA - SIEĆ			
1.1 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne ROBOTY GEODEZYJNE			
1 KNR 201/120/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	5,56		km
2 Kalkulacja własna Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA	5,56		km
1.2 Kody CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby ROBOTY ZIEMNE WSTĘPNE			
3 KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15-cm	5 796,65		m2
4 KNR 201/126/2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5-cm grubości	5 796,65		m2
1.3 Kody CPV: 45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków ROBOTY ZIEMNE			
5 KNR 201/215/5 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi na odkład, koparka 0,40-m3, grunt kategorii I-II	9 384,73		m3
6 KNR 201/215/5 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi na odkład, koparka 0,40-m3, grunt kategorii I-II GRUNT NAWODNIONY R= 1,100 M= 1,000 S= 1,100	1 550,590		m3
7 KNR 201/317/4 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0-m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5-m	2 085,54		m3
8 KNR 201/317/7 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 6.0-m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5-m	938,120		m3
9 KNR 201/319/1 Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych, kategoria gruntu I-II	423,30		m3
10 KNR 201/322/1 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0-m głębokość wykopu do 3.0-m, kategoria gruntu I-II	15 352,33		m2
11 KNR 201/324/1 Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórką, przy głębokości wykopu do 3.0-m, kategoria gruntu I-II	3 770,75		m2
12 KNR 201/322/3 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0-m głębokość wykopu do 6.0-m, kategoria gruntu I-II	11 581,59		m2
13 KNNR 1/214/1 (1) Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30-cm, kategoria gruntu I-II	8 780,87		m3
14 KNNR 1/318/3 Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0-m, kategoria gruntu I-II	920,86		m3
15 KNNR 1/318/5 Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 6,0-m, kategoria gruntu I-II	694,69		m3

Kanalizacja sanitarna we wsi Niwiska - Okraglica KOLEKTOR "A"
Zuzia (C) DataComp 1994-2009(lic. 13021)

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
16 KNR 201/415/1 Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1-m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu I-II	579,67		m3
17 KNNR 1/206/4 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW, samochód 5-10 t	4 142,23		m3
18 KNNR 1/208/2 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10 t	4 142,23		m3
1.4 Kody CPV: 45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków			
PRZEWIERTY			
19 KNR 201/221/5 Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40-m3, grunt kategorii I-II	900,000		m3
20 KNNR 1/315/4 Umocnienie ścian wykopów pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kategorii I-IV wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi stalowymi, głębokość wykopu do 3,0-m R= 1,300 M= 1,000 S= 1,000	810,000		m2
21 KNR 201/129/5 Układanie rozbieganie i utrzymanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych, układanie płyt pełnych o powierzchni do 3-m2 DNO KOMORY + ŚCIANA OPOROWA	390,000		m2
22 Kalkulacja indywidualna Przewierły maszyną do wierceń poziomych WP 35, długości do 20 m, rury Dn 315 mm, grunt kategorii I-II	145,50		m
23 KNR 201/129/9 Układanie rozbieganie i utrzymanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych, rozbieganie płyt pełnych o powierzchni do 3-m2	390,000		m2
24 KSNR 1/210/4 (1) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 35-cm, kategoria gruntu I-II	900,000		m3
1.5 Kody CPV: 45111240-2 Roboty w zakresie odwadniania gruntu			
ODWODNIENIE WYKOPÓW			
25 KNR 201/607/5 Igłofiltry o średnicy do Fi-50-mm, wpłukiwane w grunt w grunt, z obsypką do głębokości 6-m	1 425,00		szt
26 KNRW 218/517/1 Studzienki kanalizacyjne systemowe , Fi 315-425 mm, zamknięcie stożkiem betonowym, akcesoria dodatkowe alternatywne-STUDZIENKA ODWODNIENIOWA	15,00		szt
27 KNR 201/616/1 Rurociągi stalowe kołnierzone tymczasowe, Dn 80 mm	80,00		m
28 KNR 228/703/3 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn-100-mm	614,00		m
29 Kalkulacja indywidualna Odwodnienie wykopu pompami spalinowymi ostatecznie rozliczyć wg dziennika budowy - PRZYJĘTO 0,5 m-g/m3 GR. NAWOD.- OSTATECZNIE ROZLICZYĆ W.G. DZIENNIKA	775,00		m-g
1.6 Kody CPV: 45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków			
ROBOTY MONTAŻOWE			
30 KNNR 4/1411/2 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15-cm	725,60		m3
31 KNNR 4/1411/1 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10-cm	95,90		m3
32 KNNR 4/1308/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm	4 333,50		m
33 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm	1 054,00		m
34 KNNR 4/1009/9 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-200-mm	122,00		m
35 KNNR 4/1009/9 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-200-mm	50,00		m
36 KNNR 4/1010/9 (2) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 200-mm, z agregatem	13,00		złącze
37 KNR 201/610/6 Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - OBSYPKA PIASKIEM 30 CM POWYŻEJ RUR	2 700,45		m3
38 KNNR 1/408/3 Zagęszczanie nasypów, zagęszczarką, grunt sypki kategorii I-II- ZAGĘSZCZENIE OBSYPKI PIASKOWEJ DO 95% W.G. PROCTORA	2 700,45		m3

Kanalizacja sanitarna we wsi Niwiska - Okraglica KOLEKTOR "A"
Zuzia (C) DataComp 1994-2009(lic. 13021)

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
39	KNR 218/613/3 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1200 mm, głębokość 3 m + WKŁADKA KINETY PREDL	34,00		szt
40	KNR 218/613/4 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1200 mm, dodatek za każde 0,5 m głębokości ponad 3 m	55,00		0.5 m
41	KNR 218/613/1 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1000 mm, głębokość 3 m + WKŁADKA KINETY PREDL	68,00		szt
42	KNR 218/613/2 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1000 mm, dodatek za każde 0,5 m głębokości ponad 3 m	-114,00		0.5 m
43	KNRW 218/517/2 Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi 315-425 mm, zamknięcie pokrywą żelbetową, kineta PP	58,00		szt
44	KALK. IND. Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach betonowych, przewód Fi do 300 mm, grubość ścian do 15 cm + MONTAŻ KASKADY WEWNĘTRZNEJ PREDL	6,00		otwór
45	KNR 218/804/2 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-200-mm	4 505,50		m
46	KNR 218/804/1 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-150-mm	1 054,00		m
1.7 Kody CPV: 45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków				
ZABEZPIECZENIE KOLIZJI				
47	KNRW 219/306/12 (1) Rury ochronne (osłonowe), Fi-250 mm, PE fi 315/18,7	30,00		m
48	KNRW 219/306/12 (1) Rury ochronne (osłonowe), Fi-250 mm, PE fi 315/18,7	313,50		m
49	KNRW 218/110/13 (2) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego, Fi 315-mm, z agregatem	15,00		złącze
50	KNRW 219/306/12 (2) Rury ochronne (osłonowe), Fi-250 mm, PVC ANALOGIA o 315/11,9 mm płózy co 1,2 m pianka uszczelniająca	60,000		m
1.8 Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg				
ODBUDOWA NAWIERZCHNI DROGOWEJ ŻWIROWEJ				
51	KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	784,000		m2
52	KNR 231/105/1 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3-cm GR. 10cm	784,00		m2
53	KNR 231/105/2 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy	5 488,000		m2
54	KNR 231/202/9 Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni górna, rozścielane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm GR. - 15cm	784,000		m2
55	KNR 231/202/10 Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni górna, rozścielane mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy	5 488,000		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
2 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby 45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków KANALIZACJA SANITARNA - PRZYŁĄCZA			
2.1 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne ROBOTY GEODEZYJNE			
56 KNR 201/120/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	0,30		km
57 Kalkulacja własna Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA	0,30		km
2.2 Kody CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby ROBOTY ZIEMNE WSTĘPNE			
58 KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15-cm	328,35		m2
59 KNR 201/126/2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5-cm grubości	328,35		m2
2.3 Kody CPV: 45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków ROBOTY ZIEMNE			
60 KNR 201/215/5 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40-m3, grunt kategorii I-II	280,53		m3
61 KNR 201/317/4 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0-m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5-m	86,55		m3
62 KNR 201/322/1 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0-m głębokość wykopu do 3.0-m, kategoria gruntu I-II	786,82		m2
63 KNNR 1/214/1 (1) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30-cm, kategoria gruntu I-II	185,97		m3
64 KNNR 1/318/3 Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0-m, kategoria gruntu I-II	13,66		m3
65 KNR 201/415/1 Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1-m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu I-II	32,84		m3
66 KNNR 1/206/4 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW, samochód 5-10 t	200,29		m3
67 KNNR 1/208/2 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10 t	200,29		m3
2.4 Kody CPV: 45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków ROBOTY MONTAŻOWE			
68 KNNR 4/1411/1 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10-cm	49,25		m3
69 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm	298,50		m
70 KNR 201/610/6 Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - OBSYPKA PIASKIEM 30 CM POWYŻEJ RUR	145,04		m3
71 KNNR 1/408/3 Zagęszczanie nasypów, zagęszczarką, grunt sypki kategorii I-II- ZAGĘSZCZENIE OBSYPKI PIASKOWEJ DO 95% W.G. PROCTORA	145,04		m3
72 Kalkulacja indywidualna Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk, Fi-160-mm R=10,000 M= 1,000 S= 1,000 MONTAŻ WKŁADKI "IN SIT"	2,000		szt
73 KNR 218/804/1 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-150-mm	298,50		m

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
2.5 Kody CPV: 45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków			
ZABEZPIECZENIE KOLIZJI			
74 KNRW 219/306/12 (1) Rury ochronne (osłonowe), Fi-250 mm, PE fi 315/18,7	74,00		m
75 KNRW 218/110/13 (2) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 315 mm, z agregatem	1,00		złącze
76 KNRW 219/306/12 (2) Rury ochronne (osłonowe), Fi-250 mm, PVC ANALOGIA o 315/11,9 mm płyty co 1,2 m pianka uszczelniająca	10,000		m

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Brukarze grupa II	r-g	64,82
2.	Cieśle grupa II	r-g	13 289,98
3.	Monter grupa II	r-g	4 418,82
4.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	3 657,44
5.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	669,05
6.	Robotnicy	r-g	9 079,82
7.	Robotnicy grupa I	r-g	28 290,33
8.	Robotnicy grupa II	r-g	163,15
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			59 633,41

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 50-64 mm	m3	32,24
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	53,86
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m3	26,01
4.	Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,18
5.	Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone, na stemple	m3	34,51
6.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane Fi 6-20 cm	m3	3,74
7.	Element kaskady wewnętrznej INSIDE DROP "PREDL" + uszczelnienie + mocowanie	szt	6
8.	Gлина surowa budowlana	m3	19,91
9.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	266,11
10.	Igłofiltry (igły)	szt	142,5
11.	Kineta 425 PP Wawin	szt	58
12.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	3 449,43
13.	Kolano PVC-U 200 mm/88	szt	6
14.	Kolektor stalowy ssący do odwodnień wykopów kołnierзовy, Fi-200-mm	m	71,25
15.	Kołnierz stalowy płaski do przyspawania okrągły 0.63 MPa, Fi 80 mm	szt	0,32
16.	Kołnierz stalowy płaski do przyspawania okrągły 1.6 MPa Fi 80 mm	szt	3,2
17.	Krąg betonowy o wys.500 mm fi 1000 mm	szt	169,3
18.	Krąg betonowy o wys.500 mm fi 1200 mm	szt	202,25
19.	Krąg żelb. z dnem o wys.500mm fi 1000mm	szt	68
20.	Krąg żelb. z dnem o wys.500mm fi 1200mm	szt	34
21.	Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	t	8,07
22.	Piana poliuretanowa TS 65 pistoletowa, 800ml (CERESIT)	szt	82,7
23.	Piasek do betonów zwykłych	m3	136,42
24.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	1,52
25.	Piasek filtracyjny	m3	59,85
26.	Piasek zwykły	m3	3 414,59
27.	Pierścienie wyrównujący BEWA Fi 625/100mm	szt	68
28.	Płóza do rur PE, PVC integra	kpl	330,8
29.	Płyty drogowe żelbetowe pełne	m2	58,5
30.	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa Fi-1200/600-mm	szt	68
31.	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa Fi-1440/600-mm	szt	34
32.	Pokrywa żelbetowa 425 Wavin	szt	58
33.	Pospółka	m3	177,09
34.	Pospółka	m3	902,63
35.	Przejście szczelne PVC BEWA wraz z osadzeniem dla fi 200	szt	204
36.	Rura drenarska karbowana PVC z otworem 1,5x5,0 mm, 100 mm	m	125,26
37.	Rura karbowana 425/2000 bez kielicha Wawin	szt	58
38.	Rura PE80 SDR17 Fi 200\11,9	m	51
39.	Rura PE80-HD SDR13,6 fi 315/23,2 mm	m	30,6
40.	Rura PE-HD 1,0 MPa fi 315/18,7mm	m	395,25
41.	Rura PE-SDR 17 200/11,9 mm	m	124,44
42.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 200/5,9 mm SN 8 LITE "S"	m	4 426,17
43.	Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej kielichowa 160/4,7 mm "S" LITE SN8	m	1 379,55
44.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi 88,9/4,0	m	4,8
45.	Rury ciśnieniowe kielichowane z PVC-U na uszczelkę SDR 26, PN 10 śr. 315x11,9 mm (Zakłady Tworzyw Sztucznych "Gamrat" S.A. Jasło)	m	71,4
46.	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m	m3	0,05
47.	Słupki drewniane iglaste Fi-7-11 cm długości 2.0 m	m3	0,89
48.	Stopnie włazowe żeliwne	szt	715,7
49.	Stożek żelbetowy 425 Wawin	szt	58
50.	Studzienka drenażowa 315 Wavin	szt	2,25
51.	Śruby fundamentowe z końcem zawiniętym, z nakrętkami M16x200-mm	kg	570
52.	Śruby stal.z podkładk.i nakrętk.M 12-14	kg	36,32
53.	Tuleje ochronne fi 200 mm, L=240 mm	szt	6
54.	Uszczelka 425 do rur karbowanych Wawin	szt	58
55.	Uszczelka do poł. prefabrykatów fi 1000 mm	szt	340
56.	Uszczelka do poł. prefabrykatów fi 1200 mm	szt	170
57.	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierзовych, Fi 150-mm	szt	29,76
58.	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierзовych, Fi 200 mm	szt	384,12
59.	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierзовych, Fi 80 mm	szt	24,8
60.	Wąż gumowy Fi-50-mm	m	285
61.	Wkładka "in situ" do studzienek średnica 160 mm	szt	2
62.	WKŁADKA KINETY STUDNI PREDL 1000	szt	68
63.	WKŁADKA KINETY STUDNI PREDL 1200	szt	34
64.	Właz kanałowy żel. fi 600 mm kl.B (12,5t)	szt	102
65.	Woda	m3	493,2
66.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	38,47
67.	Żwir	m3	99,02
68.	Żwir filtracyjny	m3	111,15

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Agregat prądowórczy	m-g	32,65
2.	Brona (bez ciągnika)	m-g	13,25
3.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	13,25
4.	Ciągnik siodłowy z naczepą 16-t (1)	m-g	5,92
5.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.40-m3 (1)	m-g	341,24
6.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60 m3 (1)	m-g	181,95
7.	Maszyna do wierceń poziomych	m-g	174,6
8.	Pompa wirnik.spalin.61-80m3/h	m-g	775
9.	Pompa wirnikowa spalinowa 61-80-m3/h	m-g	570
10.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10 t	m-g	5,82
11.	Równiarka samojezdna 74 kW (100-KM) (1)	m-g	3,21
12.	Równiarka samojezdna 88-kW (120-KM) (1)	m-g	4,47
13.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	2,1
14.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	26,37
15.	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-g	795,98
16.	Samochód samowyladowczy do 5-t (1)	m-g	182,42
17.	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	45,07
18.	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	294,64
19.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	593,54
20.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	268,33
21.	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	125,23
22.	Środek transportowy (1)	m-g	12,53
23.	Ubijak spalinowy 200-kg	m-g	63
24.	Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	13,8
25.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5-t (1)	m-g	3,21
26.	Wciągnik przejezdny 3-t	m-g	1 995
27.	Wyciąg do urobku ziemi z napędem spalinowym 0.18 t (1)	m-g	174,6
28.	Zagęszczarka wibracyjna 50-m3/h	m-g	626,94
29.	Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa krocząca 100 m3/h	m-g	71,14
30.	Zgrzewarka do zgrzewania czołowego rur PE	m-g	13,13
31.	Zgrzewarka do zgrzewania czołowego rur PE, PEHD, Fi:280-500-mm	m-g	19,52
32.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	136,09
33.	Żuraw samochodowy 3-6-t	m-g	21,7
34.	Żuraw samochodowy 5-6-t (1)	m-g	211,27
35.	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	270,77
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			8 087,74