

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w miejscowości Jawornik, gmina Niebylec - obszar od studni S20-S139-S159, S139-S164
Inwestor Gmina Niebylec, Niebylec 170 38-114 Niebylec

Sporządził mgr inż. Grażyna Dąbrowska

Rzeszów lipiec 2022r.

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w miejscowości Jawornik, gmina Niebylec - obszar od studni S20-S139-S159, S139-S164

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Roboty przygotowawcze				
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów sanitarnych S20 - S139 : 73,0/1000 S139 - S141 : (18,5+21,0)/1000 S141 - S163 : 83,5/1000 S163 - S164 : 22,5/1000 S139 - S156 : 133,0/1000 S152 - S157 : 16,0/1000 S154 - S159 : 28,0/1000	km km km km km km km	0,0730 0,0395 0,0835 0,0225 0,1330 0,0160 0,0280
razem			km	0,3955
2	KNR 2-01 0125/02	Ręczne usunięcie z przerzutem, warstwy ziemi urodzajnej z darnią grubości do 15cm na 15% długości - pasem 2,0m 395,5*2,0*15%	m2	118,7
razem			m2	118,7
3	KNR 2-01 0125/06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej z przerzutem z darnią, - dopłata za każde dalsze 5cm grubości ponad 15cm	m2	118,7
4	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki na 35% długości - pasem 2,0m 395,5*2,0*35%	m2	276,9
razem			m2	276,9
5	KNR 2-01 0126/02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu	m2	276,9
6	KNNR 1 0526/01	Ponowne rozścielenie spycharką ziemi urodzajnej (humusu) na terenie płaskim 118,7*0,2 276,9*0,2	m3 m3	23,7 55,4
razem			m3	79,1
2. Roboty ziemne				
7	KNR 2-01 0218/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ - 98% mechanicznie S20 - S139 : (73,0-9,0)*1,0*2,2*98% S139 - S141 : (39,5-5,0)*1,0*1,8*98% S141 - S163 : (83,5-4,0)*1,0*1,9*98% S163 - S164 : 22,5*0,9*1,8*98% S139 - S155 : 130,0*1,0*2,1*98% S155 - S156 : 3,0*0,9*1,6*98% S152 - S157 : 16,0*1,0*1,8*98% S154 - S158 : 19,0*1,0*1,6*98% S158 - S159 : 9,0*0,9*1,55*98%	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	138,0 60,9 148,0 35,7 267,5 4,2 28,2 29,8 12,3
razem			m3	724,6
8	KNR 2-01 0317/05	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym - 2% ręcznie S20 - S139 : (73,0-9,0)*1,0*2,2*2% S139 - S141 : (39,5-5,0)*1,0*1,8*2% S141 - S163 : (83,5-4,0)*1,0*1,9*2% S163 - S164 : 22,5*0,9*1,8*2% S139 - S155 : 130,0*1,0*2,1*2% S155 - S156 : 3,0*0,9*1,6*2% S152 - S157 : 16,0*1,0*1,8*2% S154 - S158 : 19,0*1,0*1,6*2% S158 - S159 : 9,0*0,9*1,55*2%	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	2,8 1,2 3,0 0,7 5,5 0,1 0,6 0,6 0,3
razem			m3	14,8
9	KNR 2-01 0319/02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kategorii III-IV - dodatek do tablicy 0317 za grunt nawodniony (30%) 14,8*30%	m3	4,4
razem			m3	4,4
10	KNR 2-01 0322/07	Ażurowe umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką		

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w miejscowości Jawornik, gmina Niebylec - obszar od studni S20-S139-S159, S139-S164

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		S20 - S139 : (73,0-9,0)*2,2*2	m2	281,6
		S139 - S141 : (39,5-5,0)*1,8*2	m2	124,2
		S141 - S163 : (83,5-4,0)*1,9*2	m2	302,1
		S163 - S164 : 22,5*1,8*2	m2	81,0
		S139 - S155 : 130,0*2,1*2	m2	546,0
		S155 - S156 : 3,0*1,6*2	m2	9,6
		S152 - S157 : 16,0*1,8*2	m2	57,6
		S154 - S158 : 19,0*1,6*2	m2	60,8
		S158 - S159 : 9,0*1,55*2	m2	27,9
		razem	m2	1.490,8
11	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - 98% mechanicznie (724,6+14,8-242,0)*98%	m3	487,5
		razem	m3	487,5
12	KNR 2-01 0320/05	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m - 2% ręcznie (724,6+14,8-242,0)*2%	m3	9,9
		razem	m3	9,9
13	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie zasypu z gruntu kategorii I-III zagęszczarkami 487,5+9,9	m3	497,4
		razem	m3	497,4
14	KNR 2-01 0233/02	Mechaniczne plantowanie gruntu kategorii III spycharkami gąsienicowymi o mocy 55kW (75KM) - (98%) 395,5*2,0*98%	m2	775,2
		razem	m2	775,2
15	KNR 2-01 0505/02	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV - (2%) 395,5*2,0*2%	m2	15,8
		razem	m2	15,8
16	KNR 2-01 0416/01	Rozplantowanie nadmiaru gruntu wydobytego z wykopów liniowych spycharką gąsienicową 55kW (75KM) podsypka : 56,2 obsypka : 14,3+171,5	m3	56,2
		razem	m3	185,8
		razem	m3	242,0
17	KNR 2-01 0510/03	Obsianie trawą ziemi po wykopach przez użytki zielone (50%) 395,5*2,0*50%	m2	395,5
		razem	m2	395,5
3. Odwodnienie wykopów				
18	KNR 2-01 0611/01	Ułożenie rur perforowanych o średnicy 100 mm w warstwie podbudowy pod kanalizację	m	70,0
19	KNR 2-01 0622/01	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu o średnicy nominalnej 500mm, h=1,0m wraz z rozbiórką	szt	1,0
20	KNR 2-01 0605/01	Pompowanie wody pompą spalinową	godz.	70,0
4. Roboty montażowe				
21	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm fi 160 : 34,5*0,9*0,15 fi 200 : 343,0*1,0*0,15	m3	4,7
		razem	m3	51,5
		razem	m3	56,2
22	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PVC-U, SN8, SDR34 litych o średnicy 160x4,7mm	m	34,5
23	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PVC-U, SN8, SDR34 litych o średnicy 200x5,9mm	m	343,0
24	KNNR 1 0318/03	Obsypanie rur warstwą piasku do wysokości 30cm ponad zwornik rury - 10% ręcznie fi 160 : (34,5*0,9*0,46-3,14*0,16*0,16*0,25*34,5)*10%	m3	1,4

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w miejscowości Jawornik, gmina Niebylec - obszar od studni S20-S139-S159, S139-S164

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		fi 200 : (343,0*1,0*0,5-3,14*0,2*0,2*0,25*343,0)*10%	m3	16,1
		razem	m3	17,5
25	KNNR 1 0214/01	Obsypanie rur warstwą piasku do wysokości 30cm ponad zwornik rury - 90% mechanicznie fi 160 : (34,5*0,9*0,46-3,14*0,16*0,16*0,25*34,5)*90% fi 200 : (343,0*1,0*0,5-3,14*0,2*0,2*0,25*343,0)*90%	m3	12,2
		razem	m3	144,7
			m3	156,9
26	kalkulacja indywidualna	Koszt piasku wraz z kosztami dowozu 17,5+156,9	m3	174,4
		razem	m3	174,4
27	KNNR 1 0408/03	Zagęszczanie obsypki piaskowej o wskaźniku zagęszczenia wg. ZPPr=95%	m3	174,4
28	KNNR 4 1411/01	Warstwa żwiru grubości 10cm - posadowienie studni betonowych S152 1,5*1,5*0,1	m3	0,2
		razem	m3	0,2
29	KNNR 4 1413/08	Betonowa podstawa studni rewizyjnej z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podłoże z betonu C12/15 1,5*1,5*0,15	m3	0,3
		razem	m3	0,3
30	KNNR 4 1413/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm, z betonu klasy C35/45, z włazem D400 i głębokości 3m w gotowym wykopie S152 1	studnię	1,0
		razem	studnię	1,0
31	KNNR 4 1417/02	Analogia - Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 1000mm na kanale o średnicy 200mm zamknięcie pokrywą żeliwną o klasie nośności C250 S139, S141, S161 3	szt	3,0
		razem	szt	3,0
32	KNNR 4 1417/02	Analogia - Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 1000mm na kanale o średnicy 200mm zamknięcie pokrywą żeliwną o klasie nośności D400 S158 1	szt	1,0
		razem	szt	1,0
33	KNNR 4 1417/02	Analogia - Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 600mm na kanale o średnicy 200mm zwieńczone teleskopem oraz pokrywą żeliwną o klasie nośności C250 S138, S140, S151, S160, S162 5	szt	5,0
		razem	szt	5,0
34	KNNR 4 1417/02	Analogia - Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 600mm na kanale o średnicy 200mm zwieńczone teleskopem oraz pokrywą żeliwną o klasie nośności D400 S153, S154, S155 3	szt	3,0
		razem	szt	3,0
35	KNNR 4 1417/02	Analogia - Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 400mm na kanale o średnicy 200mm zwieńczone teleskopem oraz pokrywą żeliwną o klasie nośności C250 S157, S163 2	szt	2,0
		razem	szt	2,0
36	KNNR 4 1417/02	Analogia - Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 400mm na kanale o średnicy 160mm zwieńczone teleskopem oraz pokrywą żeliwną o klasie nośności C250 S156, S159, S164 3	szt	3,0
		razem	szt	3,0
37	KNNR 4 1411/01	Warstwa żwiru grubości 10cm - posadowienie studni z tworzyw sztucznych fi 1000 1,5*1,5*0,1*4 fi 600 1,1*1,1*0,1*8 fi 400 0,9*0,9*0,1*5	m3	0,9
			m3	1,0
			m3	0,4
		razem	m3	2,3
38	KNNR 4 1413/08	Podudowa z betonu C12/15 pod studnie fi 1000 1,5*1,5*0,15*4 fi 600 1,1*1,1*0,15*8	m3	1,4
			m3	1,5

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w miejscowości Jawornik, gmina Niebylec - obszar od studni S20-S139-S159, S139-S164

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		fi 400 0,9*0,9*0,15*5	m3	0,6
		razem	m3	3,5
39	KNNR 4 1427/02 analogia	Tuleja ochronna PVC o średnicy 200mm - przejścia rur PVC przez ściany studni betonowych	szt	5,0
40	KNNR 4 1322/03	Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk - studnie kaskadowe - trójnik	szt	4,0
41	KNNR 4 1322/03	Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk - studnie kaskadowe - kolano	szt	4,0
42	KNNR 4 1322/03	Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk - studnie kaskadowe - prostka	szt	4,0
43	KNNR 4 1408/01	Obetonowanie kaskady - beton C12/15	m3	0,6
44	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm	m	34,5
45	KNR 2-18 0804/02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	343,0
		5. Zabezpieczenie kanalizacji w miejscach skrzyżowania z siecią gazową (rura ochronna)		
46	KNR-W 2-19 0306/12	Wykonanie zabezpieczenia z rur ochronnych PE100, SDR17 o średnicy 400x23,7 mm dla rur kanalizacyjnych o średnicy 200mm RO97 5,0 RO106 5,0	m m razem	5,0 5,0 10,0
47	KNR 2-28 0405/05	Analogia - Zamknięcie końcówek rur ochronnych o średnicy 400mm manszetami gumowymi, rury przewodowe o średnicy nominalnej 200mm	kpl	2,0
48	KNNR 1 0529/01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości 4,0m	kpl	2,0
49	KNNR 1 0529/06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości 4,0m	kpl	2,0
		6. Zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych i elektrycznych przy skrzyżowaniach z kanalizacją sanitarną		
50	KNR 2-01 0701/03	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m S20 - S138 : 3,0 S153 - S154 : 3,0 S154 - S158 : 3,0 S141 - S160 : 3,0	m m m m razem	3,0 3,0 3,0 3,0 12,0
51	KNR 5-10 0303/02	Wykonanie zabezpieczenia kabli rurą ochronną AROT dwudzielną o średnicy 110mm	m	12,0
52	KNR 2-01 0704/03	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	12,0
53	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	4,0
54	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	4,0
		7. Przewierthy pod drogami		
55	KNR 2-18 0409/02	Analogia - Przewiert sterowany rurą ochronną PE100-RC SDR17 dwuwarstwową o średnicy 400x23,7mm		

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w miejscowości Jawornik, gmina Niebylec - obszar od studni S20-S139-S159, S139-S164

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		S20 - S138 : 9,0 S140 - S141 : 5,0 S160 - S161 : 4,0	m m m	9,0 5,0 4,0
		razem	m	18,0
56	KNNR 4 1209/01	Przeciąganie rur przewodowych PCV SN8 litych o średnicy 200x5,9mm prowadzonych w rurach ochronnych (wraz z kosztem rur przewodowych)	m	18,0
57	KNR 2-28 0405/05	Analogia - Zamknięcie końcówek rur ochronnych o średnicy 400mm manszetami gumowymi, rury przewodowe o średnicy nominalnej 200mm	kpl	3,0
		8. Rozbiórka i odbudowa nawierzchni dróg dojazdowych po trasie kanalizacji		
58	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm S152 - S155 : (31,0+44,7)*3,0 S154 - S158 : 20,2*3,0	m2 m2	227,1 60,6
		razem	m2	287,7
59	KNR 2-31 0204/01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z kamienia podkładowego o grubości po zagęszczeniu 14cm	m2	287,7
60	KNR 2-31 0204/02	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z kamienia podkładowego - za każdy dalszy 1cm ponad 14cm po zagęszczeniu	m2	287,7
61	KNR 2-31 0204/03	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	287,7
62	KNR 2-31 0204/04	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z tłucznia - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm po zagęszczeniu (krotność=5)	m2	287,7
63	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 7cm	m2	287,7

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w miejscowości Jawornik, gmina Niebylec - obszar od studni S20-S139-S159, S139-S164

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cieśle gr.II	r-g	460,210		
2	Darniarze gr.II	r-g	24,917		
3	Elektromonterzy gr.II	r-g	1,538		
4	Monterzy gr.II	r-g	11,550		
5	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	70,064		
6	Robotnicy gr.I	r-g	853,059		
7	Robotnicy gr.II	r-g	61,338		
8	Robotnicy	r-g	511,275		
9	Układacze gr.II	r-g	13,013		
		Razem	2.006,964		

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w miejscowości Jawornik, gmina Niebylec - obszar od studni S20-S139-S159, S139-S164

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III gr.50-63mm	m3	1,282		
2	Beton zwykły z kruszywa naturalnego (B-7,5)	m3	0,230		
3	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	4,602		
4	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	0,470		
5	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,217		
6	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,065		
7	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 28-45mm	m3	0,011		
8	Drewno na stemple iglaste korowane 16-18cm	m3	0,040		
9	Drewno na stemple iglaste nasyczone 6-20cm, długości 8,9m	m3	0,242		
10	Drewno na stemple okrągłe iglaste nasyczone	m3	1,237		
11	Drut stalowy miękki 5mm	kg	32,000		
12	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	12,075		
13	Kamień podkładowy	t	74,514		
14	Klamry ciesielskie	kg	150,571		
15	Kliniec kamienny	t	5,639		
16	Kolano kanalizacyjne z PCW o średnicy 200mm	szt	4,000		
17	Krawędziaki iglaste kl.II 16x16cm	m3	0,180		
18	Kręgi betonowe o średnicy 1,0m i wysokości 0,5m	szt	5,000		
19	Manszeta gumowa typu N o średnicy 400/200mm	szt	10,000		
20	Miał kamienny	t	5,955		
21	Nasiona traw	kg	4,746		
22	Pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0,239		
23	Piasek	m3	281,332		
24	Pierścień odciążający żelbetowy do studni o śr. 1000 mm	szt	1,000		
25	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa fi 120/60cm	szt	1,000		
26	Prostka kanalizacyjna z PCW o średnicy 200mm	szt	4,000		
27	Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol R	kg	3,730		
28	Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P	kg	6,840		
29	Rura ochronna AROT o średnicy 110mm	m	12,480		
30	Rura ochronna PE100-RC SDR17 dwuwarstwowa o średnicy 400x23,7mm	m	19,800		
31	Rury betonowe kielichowe o średnicy 500mm	m	0,400		
32	Rury ochronne PE100, SDR17 o średnicy 400x23,7	m	10,200		
33	Rury perforowane PVC o średnicy 110mm	m	70,700		
34	Rury z PVC-U, SN8, SDR34 lite o średnicy 160x4,7mm	m	35,190		
35	Rury z PVC-U, SN8, SDR34 lite o średnicy 200x5,9mm	m	367,860		
36	Słupki drewniane 7cm	m3	0,041		
37	Stopnie wiazowe żeliwne	szt	8,000		
38	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 1000mm na kanale o średnicy 200mm zamknięcie pokrywą żeliwną o klasie nośności C250	szt	3,000		
39	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 1000mm na kanale o średnicy 200mm zamknięcie pokrywą żeliwną o klasie nośności D400	szt	1,000		
40	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 400mm na kanale o średnicy 160mm zwieńczone teleskopem oraz pokrywą żeliwną o klasie nośności C250	szt	3,000		
41	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 400mm na kanale o średnicy 200mm zwieńczone teleskopem oraz pokrywą żeliwną o klasie nośności C250	szt	2,000		
42	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 600mm na kanale o średnicy 200mm zwieńczone teleskopem oraz pokrywą żeliwną o klasie nośności C250	szt	5,000		
43	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 600mm na kanale o średnicy 200mm zwieńczone teleskopem oraz pokrywą żeliwną o klasie nośności D400	szt	3,000		
44	Śruby dokładne M20x300mm	kg	7,280		
45	Tłuczeń kamienny	t	168,420		
46	Trójnik kanalizacyjny z PCW o średnicy 200mm	szt	4,000		
47	Tuleja ochronna o średnicy 200mm	szt	5,000		
48	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o średnicy 150mm	szt	0,759		
49	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o średnicy 200mm	szt	7,546		

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w miejscowości Jawornik, gmina Niebylec - obszar od studni S20-S139-S159, S139-S164

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
50	Właz kanałowy żeliwny typu ciężkiego fi 600 mm, kl. D400	szt	1,000		
51	Woda	m3	43,240		
52	Zaprawa cementowa M 7	m3	0,050		
53	Żwir	m3	3,050		
	Razem				

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w miejscowości Jawornik, gmina Niebylec - obszar od studni S20-S139-S159, S139-S164

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g	25,651		
2	Pompa spalinowa	m-g	70,000		
3	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 4,5t	m-g	1,440		
4	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10t	m-g	0,900		
5	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	8,514		
6	Samochód samowładowczy 5t	m-g	0,030		
7	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	7,104		
8	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	18,235		
9	Spycharka gąsienicowa 40kW (55KM)	m-g	3,164		
10	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	19,267		
11	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	3,187		
12	Środek transportowy	m-g	0,300		
13	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	13,378		
14	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	6,444		
15	Wciągarka elektryczna 1,6-3,2t	m-g	5,580		
16	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h	m-g	15,419		
17	Zagęszczarka wibracyjna	m-g	46,187		
18	Zestaw wiertniczy do rur PE	m-g	19,800		
19	Zrywarka przyczepna	m-g	2,893		
20	Żuraw budowlany 0,75t	m-g	3,010		
21	Żuraw samochodowy 4 t	m-g	17,410		
	Razem		287,913		