

Przedmiar N21 - 035 Kanalizacja sanitarna w Nowej Wsi. P-.7'

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111240-2 Roboty w zakresie odwadniania gruntu
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
45232423-3 Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Kanalizacja sanitarna w Nowej Wsi
ADRES INWESTYCJI : Nowa Wieś gmina 37-400 Nisku,
INWESTOR : Gmina i Miasto Nisko, Plac Wolności 14, 37-400 Nisko
ADRES INWESTORA : 37-400 Nisko Plac Wolności 14
BRANŻA : KANALIZACJA SANITARNA - ROBOTY ZIEMNE I MONTAŻOWE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Różak
DATA OPRACOWANIA : 16.06.2021 r.

T. R. 2021

Poziom cen : Ceny rynkowe II kw. 2021 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.06.2021 r.

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Upro- szczo- ne	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE.							
2	ODWODNIENIE WYKO- PU							
3	SIEĆ I UZBROJENIE							
4	KANALIZACJA TŁOCZNA OD P7' DO STUDNI ROZ- PRĘŻNEJ D11							
5	RURY OCHRONNE							
6	PROWADZENIE W DRO- DZE ASFALTOWEJ GMINNEJ							
7	Pompownia ścieków P7 zbiornik z polimrobetonu fi 1200mm, H=6,30m							
8	POMPOWNIA P7' - DO- JAZD							
9	POMPOWNIA P7' - OGRODZENIE							
10	POMPOWNIA P7' - WEW- NĘTRZNA LINIA ZASILA- JĄCA I OŚWIETLENIE PRZEPOMPOWNI.							
	RAZEM netto							
	Podatek VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

J. Rzek

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kanalizacja sanitarna					
		grawitacyjna w Nowej Wsi - Gmina Nisko..			
	1 45111000-8	ROBOTY ZIEMNE.			
1	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębior-	m ³		
d.1	0211-07 1)	nymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. IV			
		<wykopy pod kolektory fi 160mm, sytuacja nr 3>			
		15.0*0.90*(1.40+0.20)*0.70<D3-D51 profil nr 10>	m ³	15.12	
		11.0*0.90*(1.40+0.20)*0.70<D5 - D50, profil nr 10 >	m ³	11.09	
		12.00*0.90*(1.40+0.20)*0.70<D6 - D49, profil nr 10>	m ³	12.10	
		3.00*0.90*(1.40+0.20)*0.70<D121istn.-D125>	m ³	3.02	
		<sytuacja nr 1>			
		29.00*0.90*(1.40+1.49+0.20*2)/2*0.70<D12-D44 profil nr 9>	m ³	30.05	
		20.0*0.90*(1.40+1.66+0.20*2)/2*0.70<D9-D46 Profil nr 10>	m ³	21.80	
		14.0*0.90*(1.40+0.20)*0.70<D8-D48 profil nr 10>	m ³	14.11	
		<sytuacja nr 2>			
		36.0*0.90*(1.98+1.64+0.20*2)/2*0.70<D15-D32, profil nr 9>	m ³	45.59	
		27.0*0.90*(2.10+1.49+0.20*2)/2*0.70<D20-D30, profil nr 9>	m ³	33.93	
		2.0*0.90*(1.43+1.40+0.20*2)/2*0.70<D21-D29, profil nr 9>	m ³	2.03	
		14.0*0.90*(1.48+1.40+0.20*2)/2*0.70<D24-D28, profil nr 9>	m ³	14.46	
		9.0*0.90*(1.30+1.35+0.20*2)/2*0.70<D25-D26, profil nr 9>	m ³	8.65	
		14.0*0.90*(1.35+1.40+0.20*2)/2*0.70<D26-D27, profil nr 9>	m ³	13.89	
		10.0*1.0*(1.40+0.20)*0.70<D94-D98 profil nr 11>	m ³	11.20	
		<wykopy pod kolektory fi 200mm>			
		35.0*1.00*(2.68+2.72+0.20*2)/2*0.70<D12-D13, profil nr 9 >	m ³	71.05	
		58.0*1.00*(2.72+2.36+0.20*2)/2*0.70<D13-D14, profil nr 9 >	m ³	111.24	
		19.0*1.00*(2.36+2.45+0.20*2)/2*0.70<D14-D15, profil nr 9 >	m ³	34.65	
		55.0*1.00*(1.67+2.06+0.20*2-0.33*2)/2*0.70<D11-D10, profil nr 9, potrącenie nawierzchni>	m ³	267.19	
		16.0*1.00*(2.06+2.13+0.20*2-0.33*2)/2*0.70<D10-D9, profil nr 9, potrącenie nawierzchni>	m ³	22.01	
		33.0*1.00*(2.13+2.40+0.20*2-0.33*2)/2*0.70<D9 - D8, profil nr 9, potrącenie nawierzchni>	m ³	49.32	
		21.0*1.00*(2.40+2.21+0.20*2-0.33*2)/2*0.70<D8 -D7, profil nr 9, potrącenie nawierzchni>	m ³	31.97	
		42.0*1.00*(2.68+2.17+0.20*2-0.33*2)/2*0.70<D12 -D34, profil nr 9, potrącenie nawierzchni>	m ³	67.47	
		69.0*1.00*(2.17+1.82+0.20*2-0.33*2)/2*0.70<D8 -D7, profil nr 9, potrącenie nawierzchni>	m ³	90.08	
		<syt. nr 2>			
		47.0*1.00*(2.48+2.77+0.20*2)/2*0.70<D15-D16, profil nr 9>	m ³	92.94	
		53.0*1.00*(2.77+2.93+0.20*2)/2*0.70<D16-D17, profil nr 9>	m ³	113.16	
		37.0*1.00*(2.93+2.86+0.20*2)/2*0.70<D17-D18, profil nr 9>	m ³	80.16	
		41.0*1.00*(2.86+2.78+0.20*2)/2*0.70<D18-D19, profil nr 9>	m ³	55.10	
		62.0*1.00*(2.78+2.70+0.20*2)/2*0.70<D19-D20, profil nr 9>	m ³	127.60	
		31.0*1.00*(2.70+2.56+0.20*2)/2*0.70<D20-D21 profil nr 9>	m ³	61.41	
		8.0*1.00*(2.56+2.52+0.20*2)/2*0.70<D21-D22 profil nr 9>	m ³	15.34	
		36.0*1.00*(2.52+2.06+0.20*2)/2*0.70<D22-D23, profil nr 9>	m ³	62.75	
		40.0*1.00*(2.06+1.48+0.20*2)/2*0.70<D23-D24, profil nr 9>	m ³	55.16	
		40.0*1.00*(1.48+1.30+0.20*2)/2*0.70<D24-D25, profil nr 9>	m ³	44.52	
		<syt. nr 3>			
		9.0*1.00*(2.21+2.26+0.20*2-0.33*2)/2*0.70<D7-D6, profil nr 9, potrącenie nawierzchni>	m ³	13.26	
		39.0*1.00*(2.26+2.66+0.20*2-0.33*2)/2*0.70<D6-D5, profil nr 9, potrącenie nawierzchni>	m ³	63.61	
		26.0*1.00*(2.66+2.59+0.20*2-0.33*2)/2*0.70<D5-D4, profil nr 9, potrącenie nawierzchni>	m ³	45.41	
		17.0*1.00*(2.59+2.68+0.20*2-0.33*2)/2*0.70<D4-D3, profil nr 9, potrącenie nawierzchni>	m ³	29.81	
		6.0*1.00*(3.02+3.40+0.20*2-0.33*2)/2*0.70<D1A-D1, profil nr 9, potrącenie nawierzchni>	m ³	12.94	
		(2.80-1.0)*2.80*(3.02+0.30-0.33*2)<poszerzenie pod studnie betonowe fi 1000mm, D1A,>	m ³	13.41	
		(2.80-1.0)*2.80*(2.59+0.30)<poszerzenie pod studnie betonowe fi 1000mm, D12>	m ³	14.57	
		(2.80-1.0)*2.80*(2.77+0.30)<poszerzenie pod studnie betonowe fi 1000mm, D16>	m ³	15.47	
		(2.80-1.0)*2.80*(2.52+0.30)<poszerzenie pod studnie betonowe fi 1000mm, D22>	m ³	14.21	
				RAZEM	1912.85
2	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, ruro-	m ³		
d.1	0317-0201 2)	ciągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem 1912.85/0.70*0.30	m ³	819.79	
				RAZEM	819.79

PRZEDMIAR

[illegible]

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8	KNNR 1 d.1 0527-06 3)	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 2<sył. nr 4, profil nr 10 i 11>	kpl. kpl.	RAZEM 2.00	2.00
9	KNR 2-01 d.1 0230-01 2)	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 1912.85+819.79 -(205.08+187.95+0.25*0.16*0.16*206+0.25*0.20*0.20*840.0+307.62)<objętość posypki, obsypki brutto, nadsypki> -0.25*3.14*1.30*1.30*(3.40+2.58+2.77+2.52+0.30*4)<objętość studni betonowych>	m³ m³ m³ m³	RAZEM 2732.64 -710.37 -16.54	2.00
10	KNR 2-01 d.1 0236-03 2)	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 2005.73	m³ m³	RAZEM 2005.73	2005.73
11	KNNR 4 d.1 <i>Kalk. indymid.</i>	Przygotowanie terenu pod budowę (demontaż, wycinka, karczowanie), oraz odtworzenie elementów zagospodarowania działek (według wizji w terenie) wraz z załatwieniem formalności <i>+ Nkgranie kam. do istm. st. bet. D1</i>	kpl. kpl.	RAZEM 1.00	2005.73
12	KNNR 4 d.1 1411-03 3)	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm - podsypka gr.20 cm - grunt rodzimy. 206.0*0.90*0.20<podsypka pod rury fi 160mm> 840.0*1.00*0.20<podsypka pod rury fi 200mm>	m³ m³ m³	RAZEM 37.08 168.00	1.00
13	KNNR 4 d.1 1411-03 3)	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm - obsypka gr.20 cm - grunt rodzimy. 206.0*0.90*0.16-0.25*0.16*0.16*206.0<obsypka rur fi 160mm> 840.00*1.00*0.20-0.25*0.20*0.20*840.0<obsypka rur fi 200mm>	m³ m³ m³	RAZEM 28.35 159.60	205.08
14	KNNR 4 d.1 1411-03 3)	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 30 cm - zasypka gr.30 cm - grunt rodzimy. 206.0*0.90*0.30<nadsypka na rury fi 160mm> 840.00*1.00*0.30<nadsypka na rury fi 200mm>	m³ m³ m³	RAZEM 55.62 252.00	187.95
15	KNNR 1 d.1 0206-03 3)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 9.00*3.00*1.5<dowóz ziemi na nasyp dojazdu do przepompowni>	m³ m³	RAZEM 40.50	307.62
16	KNNR 1 d.1 0407-01 3)	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 9.00*3.00*1.5<nasyp dojazdu do przepompowni>	m³ m³	RAZEM 40.50	40.50
2	45111240-2	ODWODNIENIE WYKOPU			
17	d.2 analiza indywidualna	Odwodnienie wykopów za pomocą igłofiltrów i agragatu pompowo próżniowego. Odprowadzenie wód rurociągiem ty, czasowym. 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.00	1.00
3	45231300-8	SIEĆ I UZBROJENIE			
18	KNNR 1 d.3 0111-02 3)	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim (206.0+729.0+38.0+49.0+50.0)/1000	km km	RAZEM 1.07	1.07
19	KNR 9-20 d.3 0101-02 4)	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur PVC fi 160, klasa sztywności 8kN/m² o ścianie litej jednorodnej. Rury długości 3 m o śr. 160 mm 15.0<D3-D51, profil nr 10, sył. nr 3> 11.0<D5 - D50, profil nr 10, sył. nr 3> 12.00<D6 - D49, profil nr 10, sył. nr 3> 3.00<D121istn.-D125, sył. nr 3> 29.00<D12-D44, profil nr 9, sył. nr 1> 20.0<D9-D46, profil nr 10, sył. nr 1> 14.0<D8-D48, profil nr 10, sył. nmr 1> 36.0<D15-D32, profil nr 9, sył. nr 2> 27.0<D20-D30, profil nr 9, sył. nr 2>	m m m m m m m m m m	RAZEM 15.00 11.00 12.00 3.00 29.00 20.00 14.00 36.00 27.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.0<D21-D29, profil nr 9, syt. nr 2>	m	2.00	
		14.0<D24-D28, profil nr 9, syt. nr 2>	m	14.00	
		9.0<D25-D26, profil nr 9, syt. nr 2>	m	9.00	
		14.0<D26-D27, profil nr 9, syt. nr 2>	m	14.00	
				RAZEM	206.00
20	KNR 9-20 d.3 0101-03 4)	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur PVC fi 200, klasa S. Sztywności 8kN/m2 o ścianie litej jednorodnej. Rury długości 3 m o śr. 200 mm	m		
		35+58+19.0<D12-D13-D14-D15, profil nr 9 syt. nr 1>	m	112.00	
		55.0+16.0+33.0+21.0<D11-D10-D9 - D8 -D7, profil nr 9, syt. nr 1>	m	125.00	
		47.00+53.0+37.0+41.0+62.0<D15-D16-D17-D18-D19-D20, profil nr 9, syt. nr 2>	m	240.00	
		31.0+8.0<D20-D21-D22 profil nr 9, syt. nr 2>	m	39.00	
		36.0+40.0+40.0<D22-D23-D24-D25, profil nr 9, syt. nr 2>	m	116.00	
		9.0+39.0+26.0+17.0<D7-D6-D5-D4-D3, profil nr 9, syt. nr 3>	m	91.00	
		6.0<D1A-D1, profil nr 9, syt. nr 3>	m	6.00	
		42.0+69.0<D12-D34-D35, profil nr 9, syt. nr 1>	m	111.00	
				RAZEM	840.00
21	Analiza indywidualna d.3 analiza indywidualna	Przewierty sterowane o długości 40 i powyżej 40m z kosztem rur PE fi 200x11,8mm, z robotami przygotowawczymi i właściwymi.	m		
		40.0+48.0	m	88.00	
				RAZEM	88.00
22	KNNR 4 d.3 1010-09 3)	Sieci kanalizacyjne - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 200 mm, analogia.	złącz.		
		8	złącz.	8.00	
				RAZEM	8.00
23	KNR 9-20 d.3 0306-01 4)	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 425/400 mm z rurą trzonową karbowaną - zwieńczenie teleskopowe. Kiny na rury PVC fi 200mm	szt.		
		4<D3DL/1,78m, D4P/1.69m, D5DL/1.40m, D6DL/1.40m, profil nr , syt nr 3>	szt.	4.00	
		2<D13DP/2,72m, D14P/2,36m, profil nr , syt. nr 1>	szt.	2.00	
		4<D10P/3,55m, D9DL/m, D8DL/m, D7P/m, profil , syt. nr 1 >	szt.	4.00	
		9<D15DP/2,48m, D17P/2,93m, D18P/2,86m, D19P/2.78m, D20DP/2,70m, D21DL/2,56m, D23P/2,06m, D24DL/ 1,48m, D25P/1,30m, profil nr >	szt.	9.00	
		2<D34P/2,17m, D35P/1,82m, syt. nr 1, profil nr 9>	szt.	2.00	
				RAZEM	21.00
24	KNR 9-20 d.3 0306-01 4)	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 425/400 mm z rurą trzonową karbowaną - zwieńczenie teleskopowe. Kiny na rury PVC fi 160mm	szt.		
		6<D32P/1,84m, D30DL/1,49m, D29DL/1.40m, D28P/1.40m , D26DL/1,35m, D27DL/1.40m, syt. nr 2, profil nr >	szt.	6.00	
		5<D52P/1.40m, D51P/1,40m, D50P/1.40, D49P/1.40m, D125P/1.40m, syt. nr 3, profil nr >	szt.	5.00	
		3<D44DP/1.49m, D46DL/1,66m, D48DL/1.40m, syt nr 1, profil nr>	szt.	3.00	
				RAZEM	14.00
25	KNR 9-20 d.3 0306-03 4)	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych o średnicy 425/400 mm z rurą trzonową karbowaną - dodatek za każde 0,5 m wysokości	szt.		
		-2+2+1+4+2+1+4+1<na kanale fi 200 mm>	szt.	13.00	
		-1*6+1-1-1<na kanale fi 160 mm>	szt.	-7.00	
				RAZEM	6.00
26	KNR-W 2-18 d.3 0513-01 5)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		5<D1A/3,02, D12/2,68, D16/2,77m, D22/2.52m, dodatkowa studnia z zasuwą przed przepompownią, profil nr 9>	stud.	5.00	
				RAZEM	5.00
27	KNR-W 2-18 d.3 0513-02 5)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
		2	[0.5 m] stud.	2.00	
				RAZEM	2.00
28	d.3 analiza indywidualna	Studzienka rozprężna fi 1000mm, z polietylenu, przystosowana do pracy w systemie kanalizacji grawitacyjno-ciśnieniowej + studnia ø425 + odc. kam. PVC ø160	kpl.		
		1<D11/3.21m , rozprężna, przelotowa, syt. nr 1>	kpl.	1.000	
		Pod. Studnia ne odc. D34-D35 z odgałęzieniem kam. PVC ø160ne dwie + kordy + oznaczenie -6-		RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.3	KNNR 4 1105-05 3)	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.200 mm 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
30 d.3	MAT	Wkładki in situ fi dla rur fi 160mm 1*5<w studniach, D3, D5, D6, D8, D9> 1<studnia D24- 1 szt, syt. nr 2 profil nr 9>	szt szt szt	 5.00 1.00	 6.00
31 d.3	MAT	TULEJE OCHRONNE Z TWORZYW SZTUCZNYCH, D= 200/L=240mm (PRZEJŚCIA SZCZELNE) <STUDNIA NR: D1A-2, D12-3, D16-2, D22-2, Syt. nr , Profil nr> 2+3+2+2	szt szt	 9.00	 9.00
32 d.3	MAT	TULEJE OCHRONNE Z TWORZYW SZTUCZNYCH, D= 160/L=240mm (PRZEJŚCIA SZCZELNE) 1<STUDNIA NR: D12-1szt, Syt. nr 1, Profil nr 9>	szt szt	 1.00	 1.00
33 d.3	KNR-W 2-18 0421-03 5)	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokiełchowe łączo- ne na wcisk o śr. zewn. 200 mm. Redukcje fi 200/160mm 2<D15-1szt, D20-1szt>	szt szt	 2.00	 2.00
34 d.3	KNR 2-18 0804-01 6)	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm 206.0	m m	 206.00	 206.00
35 d.3	KNR 2-18 0804-02 6)	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 729.0+87.0+42+69	m m	 927.00	 927.00
36 d.3	KNR 2-18(wł) 8001 01 7)	SPRAWDZENIE JAKOŚCI WYKONANIA KANAŁU PVC RU- CHOMĄ KAMERĄ TELEWIZYJNĄ Z ZAPISEM NA PŁYDIE CD 206+927	m m	 1133.00	 1133.00
37 d.3	KNR 201 8002 02 7)	INWENTARYZACJA GEODEZYJNA ZREALIZOWANEJ KA- NALIZACJI WRAZ Z WYKONANIEM MAP 21+14+6+1+2<studzienki z tworzyw, betonowe, studnia roz- prężna i przepompownia ścieków>	STUDNI STUDNI	 44.00	 44.00
4	45231300-8	KANALIZACJA TŁOCZNA OD P7' DO STUDNI ROZPRĘŻNEJ D11		RAZEM	44.00
38 d.4	analiza indy- widualna	Przewiert sterowany o długości 50,0m rurami PE 100 fi 90, 0x5,4 mmm wykonywany maszyną do przewiertów stero- wanych w gruntach III - IV kategorii. Z kosztem rur PE, robo- tami przygotowawczymi i właściwymi. 50.00	m m	 50.00	 50.00
39 d.4	KNNR 4 1010-03 3)	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnie- niowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 90 mm 4	złącz. złącz.	 4.00	 4.00
40 d.4	KNR 2-18 0802-01 6)	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PCW o śr. nom. do 100 mm. Analogia rurociąg tłoczny fi 90mm. 1	prob. prob.	 1.00	 1.00
41 d.4	KNR 2-18 9913b-01 6)	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy pró- bach szczelności przewodów z rur azbestowo-cementowych oraz z PCW i PE o śr. 80-100 mm (50.0-200.0)/10	10m różn. 10m różn.	 -15.00	 -15.00
5	45231300-8	RURY OCHRONNE		RAZEM	-15.00
42 d.5	S-219 1400- 12 8)	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 315 mm z PVC. Współczynnik 1,20 do R i S. 5.0<D13-D14 syt. nr 1 > 4.5+15.0<D20-D21, D24-D25, syt. nr 2> 4.5<między D34 a D35, syt. nr 1 profil nr 9>	m m m m	 5.00 19.50 4.50	 29.00
43 d.5	S-219 1400- 12 8)	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 250 mm z pvc. 13.0+19.0+13.5<D12-D44, D9-D46 i D8-D48, syt. nr 1> 4.50+4.50<D20-D30, i D24-D28, syt nr 2> 11.0+10.5+14.0<D6-d49, D5-D50, D3-D51, syt. nr 3>	m m m m	 45.50 9.00 35.50	 90.00
				RAZEM	90.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR-W 2-18 d.5 0309-01 ⁵⁾	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 200 mm w rurach ochronnych. Rury PVC ujęte w pozycji rurociągi, usunięto nakłady na rury stalowe, elektrody i spawarkę elektryczną. Płozy z tworzyw sztucznych. 29.0+90.0	m		
			m	119.00	
				RAZEM	119.00
45	d.5 analiza indywidualna	Uszczelnienie końców rur ochronnych, Dn 315 pianką poliuretanową 2*12	szt		
			szt	24.000	
				RAZEM	24.000
6	45233123-7	PROWADZENIE W DRODZE ASFALTOWEJ GMINNEJ			
46	KNR 2-31 d.6 0803-03 ⁹⁾	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm Krotność = 2 (26.0+39.0+9.0+21.0+33.0+16.0+55.0)*3.00<od D4 - D11, profil nr 9, syt. nr 3 i nr 1> (42.0+69.0)*3.00<od D34 - D35, syt. nr 1, profil nr 9>	m ²		
			m ²	597.00	
			m ²	333.00	
				RAZEM	930.00
47	KNR 2-31 d.6 0803-04 ⁹⁾	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 2 930.0	m ²		
			m ²	930.00	
				RAZEM	930.00
48	KNR 2-31 d.6 0802-07 ⁹⁾	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 930.0	m ²		
			m ²	930.00	
				RAZEM	930.00
49	KNR 2-31 d.6 0802-08 ⁹⁾	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 15 (26.0+39.0+9.0+21.0+33.0+16.0+55.0)*3.00 (42.0+69.0)*3.00<od D34 - D35, syt. nr 1, profil nr 9>	m ²		
			m ²	597.00	
			m ²	333.00	
				RAZEM	930.00
50	KNR 4-01 d.6 0108-09 0108-10 ¹⁰⁾	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km 930.0*(0.15+0.15+0.08)	m ³		
			m ³	353.40	
				RAZEM	353.40
51	Obw.Min.Klim d.6 z 09.09.2020. kod 17-01-01	Umieszczenie na składowisku tłuczni kamiennego i mas asfaltowych z rozbiórek drogi. 930.0*0.08*1.8<mieszanek asfaltowe> 930.0*0.30*1.8<kamień łamany z podbudowy>	t		
			t	133.92	
			t	502.20	
				RAZEM	636.12
52	KNR 2-31 d.6 0101-01 ⁹⁾	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 930.0	m ²		
			m ²	930.00	
				RAZEM	930.00
53	KNR 2-31 d.6 0101-02 ⁹⁾	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3 930.0	m ²		
			m ²	930.00	
				RAZEM	930.00
54	KNNR 6 d.6 0103-03 ³⁾	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 930.0	m ²		
			m ²	930.00	
				RAZEM	930.00
55	KNNR 6 d.6 0113-01 ³⁾	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm 930.0	m ²		
			m ²	930.00	
				RAZEM	930.00
56	KNNR 6 d.6 0113-06 ³⁾	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm 930.0	m ²		
			m ²	930.00	
				RAZEM	930.00
57	KNNR 6 d.6 0308-01 ³⁾	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 930.0	m ²		
			m ²	930.00	
				RAZEM	930.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
58	KNNR 6 d.6 0309-02 ³⁾	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) 930.0	m ²		
			m ²	930.00	
				RAZEM	930.00
7	45232423-3	Pompownia ścieków P7 zbiornik z polimrobetonu fi 1200mm, H=6,30m			
59	KNR 2-01 d.7 0126-01 ²⁾	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 30.0	m ²		
			m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
60	KNR 2-01 d.7 0310-02 ²⁾	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 9.0	m ³		
			m ³	9.00	
				RAZEM	9.00
61	KNR 2-01 d.7 0221-06 ²⁾	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III 4.10*4.10*5.0-9.00	m ³		
			m ³	75.05	
				RAZEM	75.05
62	KNR 9-06 d.7 0101-02 ¹¹⁾	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 typu Larsen wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. III 4.10*4	m		
			m	16.40	
				RAZEM	16.40
63	KNR 9-06 d.7 0102-02 ¹¹⁾	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 typu Larsen wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. III 4.10*4	m		
			m	16.40	
				RAZEM	16.40
64	KNR-W 2-18 d.7 0511-01 ⁵⁾	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm 4.10*4.10*0.10<wg rys. 27 BPBK Rzeszów>	m ³		
			m ³	1.68	
				RAZEM	1.68
65	KNR-W 2-18 d.7 0510-02 ⁵⁾	Podłoża betonowe o grubości 10 cm 4.10*4.10*0.10<wg rys. 27 BPBK Rzeszów>	m ³		
			m ³	1.68	
				RAZEM	1.68
66	KNR-W 2-18 d.7 0507-01 ⁵⁾	Deskowanie ław fundamentowych. Projekt fundamentów pod pompownie z obciążeniem zbiorników PE pompowni. 2.2*0.25*4	m ²		
			m ²	2.20	
				RAZEM	2.20
67	KNR-W 2-18 d.7 0501-02 ⁵⁾	Przygotowanie ręczne zbrojenia o śr.stali pow.8 do 14 mm - konstrukcje proste 21*2*2.20*0.395*0.001	t		
			t	0.04	
				RAZEM	0.04
68	KNR-W 2-18 d.7 0503-02 ⁵⁾	Montaż zbrojenia ław i płyt fundamentowych o śr.stali pow.8 do 14 mm 0.036	t		
			t	0.04	
				RAZEM	0.04
69	KNR 7-28 d.7 0104-01 ¹²⁾	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach o głębokości do 40 cm - zestaw 4 śrub 2<kotwy fi 20mm z gwintem 8 szt. = 2 zestawy>	zst.śr.		
			zst.śr.	2.00	
				RAZEM	2.00
70	KNR-W 2-18 d.7 0509-01 ⁵⁾	Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie - ławy fundamentowe, bloki oporowe 2.20*2.20*0.25<wymiaru w/g doboru płyty fundamentowej w opisie technicznym>	m ³		
			m ³	1.21	
				RAZEM	1.21
71	analiza indywidualna	Montaż zbiornika przepompowni z polimerobetonu o średnicy 1200mm i wysokości 6,30m z pompami MS1-14L/Z o mocy 1,1kW. Uruchomienie i rozruch przez ekipę serwisową peoducenta. System monitoringu i wizualizacji kompatybilny z istniejącym systemem w Gminie Nisko. Podłączenie do systemu monitorującego . 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
72		Zakup i aktywacja karty SIM 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR 2-01 d.7 0230-01 ²⁾	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 9.0+75.05 -0.25*3.14*1.20*1.20*4.40<minus objętość przepompowni> -(1.68*2+1.21)<minus objętość podłoży i fundamentu>	m ³		
			m ³	84.05	
			m ³	-4.97	
			m ³	-4.57	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	KNNR 1 d.7 0206-03 ³⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 9.00*(6.00+9.00)/2*1.5<dowóz ziemi na nasyp przy przepompowni>	m ³ m ³	RAZEM 101.25	74.51 101.25
75	KNNR 1 d.7 0407-01 ³⁾	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 101.25	m ³ m ³	RAZEM 101.25	101.25 101.25
76	KNR 2-01 d.7 0233-02 ²⁾	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 30.0	m ² m ²	RAZEM 30.00	30.00 30.00
77	KNR 0-11 d.7 0321-01 ¹³⁾	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 16	m ² m ²	RAZEM 16.00	16.00 16.00
78	KNR 2-31 d.7 0407-01 ⁹⁾	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 16	m m	RAZEM 16.00	16.00 16.00
8	45233123-7	POMPOWIA P7' - DOJAZD			
79	KNNR 1 d.8 0111-02 ³⁾	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górkim 0.009	km km	RAZEM 0.01	0.01 0.01
80	KNR 2-01 d.8 0126-01 ²⁾	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 9.0*3.0	m ² m ²	RAZEM 27.00	27.00 27.00
81	KNR-W 2-01 d.8 0201-07 0210-03 ¹⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 4 km 9.0*3.0*0.3	m ³ m ³	RAZEM 8.10	8.10 8.10
82	KNR 2-31 d.8 0114-01 ⁹⁾	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 27.0	m ² m ²	RAZEM 27.00	27.00 27.00
83	KNR 2-31 d.8 0204-05 0204-06 ⁹⁾	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm 9*3	m ² m ²	RAZEM 27.00	27.00 27.00
84	KNR 2-31 d.8 0114-07 ⁹⁾	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 27.0	m ² m ²	RAZEM 27.00	27.00 27.00
85	KNR 2-31 d.8 0114-08 ⁹⁾	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 27.0	m ² m ²	RAZEM 27.00	27.00 27.00
86	KNR 2-31 d.8 0511-03 ⁹⁾	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 27.0	m ² m ²	RAZEM 27.00	27.00 27.00
87	KNR 2-31 d.8 0402-03 ⁹⁾	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 9.0*2*0.075	m ³ m ³	RAZEM 1.35	1.35 1.35
88	KNR 2-31 d.8 0403-03 ⁹⁾	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 9.0*2	m m	RAZEM 18.00	18.00 18.00
9	45342000-6	POMPOWIA P7' - OGRODZENIE			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89	KNR 2-02 d.9 1804-11 14)	Ogrodzenie o wysokości 1.6 m z paneli stalowych ocynkowanych na słupkach stalowych ocynkowanych obsadzonych w gruncie i obetonowanych - panel ocynkowany i pomalowany na kolor zielony, drut fi 5 mm oczko 50x20cm, słupek 40x60x1,5mm. Analogia 5.0*3	m m	15.00	
				RAZEM	15.00
90	KNR 2-31 d.9 0401-04 9)	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 5.0*3	m m	15.00	
				RAZEM	15.00
91	KNR 2-31 d.9 0402-03 9)	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 15.0*0.075	m ³ m ³	1.12	
				RAZEM	1.12
92	KNR 2-31 d.9 0403-03 9)	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 15.0	m m	15.00	
				RAZEM	15.00
93	KNR 2-02 d.9 1808-03 14)	Wrota z furtkami wysokości 1.5 m; szerokość wrót 4 m i furtki 1 m z paneli stalowych ocynkowanych i pomalowanych na kolor zielony, bez pasa dolnego z blachy 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	45231400-9	POMPOWNIĄ P7' - WEWNĘTRZNA LINIA ZASILAJĄCA I OŚWIETLENIE PRZEPOMPOWNI.			
94	KNR 2-01 d.10 0701-0202 2)	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 5.00	m m	5.00	
				RAZEM	5.00
95	KNR 5-08 d.10 0608-07 15)	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² 5.0	m m	5.00	
				RAZEM	5.00
96	KNR 5 d.10 0706-01 3)	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 5	m m	5.00	
				RAZEM	5.00
97	KNR 5-08 d.10 0614-02 15)	Mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych w gruncie kat. III 3*6	m m	18.00	
				RAZEM	18.00
98	KNR 5 d.10 0705-01 3)	Ułożenie rur osłonowych z PE o śr.zew. 75 mm . 5	m m	5.00	
				RAZEM	5.00
99	KNR 5 d.10 0713-02 3)	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 5	m m	5.00	
				RAZEM	5.00
100	KNR 5 d.10 0403-01 3)	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
101	KNR 5 d.10 0407-03 3)	Wyłącznik różnicowo-prądowy B10 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
102	KNR 5 d.10 0407-01 3)	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
103	KNR 5 d.10 1001-01 3)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 1.00	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
104	KNR 5 d.10 1004-01 3)	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie. Oprawa oświetleniowa SGS 101(źródło światła SON-T 50W) 1.00	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
105	KNR 5 d.10 1003-01 3)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wciągacza 1.00	kpl.przew. kpl.przew.	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106	KNNR 5 d.10 1203-01 3)	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		3.00	szt.żył	3.00	
				RAZEM	3.00
107	KNNR 5 d.10 0726-09 3)	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	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
108	KNNR 5 d.10 1304-01 3)	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
109	KNNR 5 d.10 1302-03 3)	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.00	
				RAZEM	2.00
110	KNNR 5 d.10 1302-02 3)	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.00	
				RAZEM	1.00
111	KNNR 5 d.10 1305-01 3)	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba). Analogia: Badanie wyłącznika różnicowo prądowego.	prób.		
		1	prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
112	KNR 2-01 d.10 0704-0203 2)	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		5.0	m	5.00	
				RAZEM	5.00

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001
2	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
3	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
4	ORGBUD-SERWIS wyd.I 2010
5	WACETOB wyd.I 1997
6	ORGBUD wyd.IV 1993,biuletyny do 9 1996
7	OPRACOWANIE WŁASNE 2008
8	Zeszyt WACETOB
9	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
10	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
11	ORGBUD-SERWIS,wyd.I 2003
12	WACETOB wyd.I 1992,biuletyny do 9 1996
13	IGM wyd.II 2001
14	ORGBUD wyd. spec. 1998
15	ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996

J. K. 2014

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarze gr.II	r-g	13.67		
2.	brukarze gr.II	r-g	1.61		
3.	brukarze gr.III	r-g	1.61		
4.	malarze gr.II	r-g	2.00		
5.	monterzy gr.II	r-g	4.99		
6.	robotnicy gr.I	r-g	5.78		
7.	robotnicy gr.I'	r-g	29.08		
8.	robotnicy gr.II	r-g	13.46		
9.	robotnicy - gr.II	r-g	0.25		
10.	robocizna	r-g	9668.61		
11.	robocizna	r-g	5.73		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	1030499-033	wazelina techniczna	kg	0.20		
2.	1101099-040	pręty stalowe ocynkowane	m	18.72		
3.	1101999-034	pręty stalowe okrągłe do zbrojenia betonu, stal w kęgach	t	0.04		
4.	1101999-034	pręty stalowe okrągłe do zbrojenia betonu, stal w prętach	t	0.04		
5.	1108000-033	grodzice stalowe g/w G-62	kg	1867.08		
6.	1120005-040	bednarka ocynkowana 25x4 mm, 0,785 kg/mb	m	18.30		
7.	1121199-034	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0.16		
8.	1122227-033	drut stalowy okrągły miękki śr.5 mm	kg	16.00		
9.	1330400-033	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.33		
10.	1331511-040	Panel ogrodzeniowy stalowy ocynkowany i pomalowany na kolor zielony , ze słupkami 40x60x1.5mm i uchwytyami mocującymi.	m	15.00		
11.	1332000-033	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.29		
12.	1341200-033	klamry ciesielskie 10x250mm	kg	31.00		
13.	1341299-033	klamry ciesielskie'	kg	4.05		
14.	1342414-033	śruba fundamentowa z kotwowa, z nakrętkami M20	kg	7.90		
15.	1344500-033	rozpory stalowe	kg	410.82		
16.	1478509-066	pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	6.00		
17.	1600507-034	tluczeń kamienny	t	591.48		
18.	1600600-034	miel kamienny	t	14.24		
19.	1600604-034	kliniec kamienny	t	0.68		
20.	1600605-034	tluczeń kamienny sortowany	t	5.72		
21.	1600614-034	tluczeń kamienny niesortowany	t	5.73		
22.	1601808-060	piasek do betonów zwykłych	m ³	7.39		
23.	1602000-060	Piasek nienormowany	m ³	854.79		
24.	1602199-060	pospółka - kruszywo nienormowane'	m ³	2.05		
25.	1602299-060	pospółka	m ³	6.63		
26.	1602599-060	zwir do betonów	m ³	0.04		
27.	1650202-034	Mieszanka mineralno - asfaltowa do warstw wiążących AC 16W	t	92.54		
28.	1650303-034	mieszanka mineralno - asfaltowa do warstw ścieralnych AC 11S	t	94.86		
29.	1700301-034	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.39		
30.	1700310-033	cement "35"	kg	18.00		
31.	1700399-034	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.32		
32.	2220803-040	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	16.32		
33.	2222001-050	kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m ²	16.40		
34.	2222120-050	kostka brukowa 8 cm szara	m ²	27.68		
35.	2223041-040	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	33.66		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
36.	2301500-033	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	20.15		
37.	2301550-033	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	36.92		
38.	2370510-060	mieszanka betonowa hydrotechniczna BH - 7,5-30	m³	1.71		
39.	2370601-060	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m³	1.16		
40.	2370601-060	beton z kruszywa naturalnego B 10'	m³	0.57		
41.	2370603-060	beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15'	m³	2.64		
42.	2370603-060	beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B 15)	m³	1.16		
43.	2370699-060	pluczka samoutwardzalna'	m³	3.14		
44.	2380806-060	zaprawa cementowa M 50	m³	0.01		
45.	2380823-060	zaprawa cementowa M 7	m³	0.27		
46.	2600619-060	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.07		
47.	2600621-060	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m³	0.03		
48.	2600622-060	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III'	m³	0.00		
49.	2640003-060	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III'	m³	0.10		
50.	2640003-060	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m³	0.15		
51.	2640610-060	deski iglaste obrzynane nasycane 28-45 mm kl.III'	m³	0.03		
52.	2640900-060	drewno na stemple iglaste nasycane	m³	0.90		
53.	2640900-060	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m³	0.13		
54.	2641610-060	krawędziaki iglaste nasycane 160x160 mm kl.II	m³	0.04		
55.	2641614-060	krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.III o dług. 5.1-6.3 m	m³	0.25		
56.	2730999-001	brama szer. 4.0m i wys.1,5m z paneli stalowych ocynkowanych i pomalowanych na kolor zielony	kpl	1.00		
57.	2791899-020	koryto drewniane	szt.	0.40		
58.	3930000-020	Płyta CD do zapisu obrazu TV	szt	11.33		
59.	3930000-060	woda z rurociągu'	m³	98.46		
60.	3930001-020	Karta SIM	szt	1.00		
61.	3930002-020	Aktywacja karty SIM	szt	1.00		
62.	3930099-060	woda	m³	32.18		
63.	3940200-033	słoma zbóż nieprasowana	kg	3.92		
64.	3950000-060	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m'	m³	0.73		
65.	3950010-060	drewno okrągłe na stemple budowlane, okorowane śr. 16-18 cm	m³	0.02		
66.	3950010-060	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane	m³	0.01		
67.	3951300-060	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów'	m³	0.31		
68.	5063800-040	rury stalowe ocynkowane gwintowane śr.50mm	m	1.50		
69.	5201999-020	prostki żeliwne jednokielichowe o śr.200 mm	szt.	1.00		
70.	5310499-020	korki żeliwne o śr.nom. do 100 mm	szt.	0.20		
71.	5321899-020	króćce przejściowe z kielichami ZKZ dla rur PCW o śr.nom. do 100 mm	szt.	0.20		
72.	5420004-020	kręgi betonowe śr. 1000 mm wys. 500 mm	szt	27.00		
73.	5450612-020	pokrywa nastudzienna żelbetowa fi 144/60	szt	5.00		
74.	5450904-020	pierścień odciążający żelbetowy fi 126/166cm	szt.	5.00		
75.	5470500-020	pierścień odciążający pod teleskop'	szt.	35.00		
76.	5630439-040	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW-U, lita, kl. S, śr. 160x4,7 mm l=3,0m'	m	210.12		
77.	5630443-040	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW-U, lita, kl. S, śr. 200x5,9 mm l=3,0m	m	856.80		
78.	5630999-040	rury PCW o śr. nom. 250 mm	m	121.38		
79.	5631109-040	rury PE HD 100, PN 16, SDR 11 fi 90,x.8,2mm	m	51.00		
80.	5631115-040	rury z polietylenu PE, PEHD o śr. zewnętrznej 200x11.8mm	m	89.76		
81.	5642406-020	Zwężka PVC kanalizacyjna fi 200x160mm	szt	2.00		
82.	5652822-020	tuleja ochronna z tworzyw sztucznych, D=160/L=240mm	szt	1.00		
83.	5652823-020	TULEJA OCHRONNA Z TWORZYW SZTUCZNYCH, D=200/L=240mm	szt	9.00		
84.	5655101-020	Wkładka (uszczelka) "IN-SITU" fi 160/177mm do rury karbowanej (fi 425/ 400mm)	szt	6.00		
85.	5701099-020	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym o śr.nom. do 100 mm	szt.	0.20		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
86.	5812007-020	zasuwa klinowa owalna kołnierзова żeliwna z uszczelnieniem gumowym 1,0 MPa fir.200 mm	szt.	1.00		
87.	5821699-020	zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierzowe P nom 1.6 MPa z kompletem śrub o śr.nom. do 100 mm	szt.	0.20		
88.	5891099-020	obudowy żeliwne do zasuw o śr.200 mm	szt.	1.00		
89.	5891199-020	skrzynki żeliwne do zasuw	szt.	1.00		
90.	6330399-020	właz żeliwny teleskopu D 400	szt.	22.00		
91.	6333240-040	rura trzonowa karbowana 425'	m	45.82		
92.	6333340-020	teleskop z uszczelką (manszetą) L=800mm	szt.	35.00		
93.	6333491-020	podstawa (kineta dla rur fi 200mm) studzienki dla rury korugowanej (karbowanej) 425 przelotowa	szt.	9.00		
94.	6333492-020	podstawa (kineta dla rur fi 200mm) studzienki dla rury korugowanej (karbowanej) 425 Dopływ lewy lub prawy	szt.	12.00		
95.	6333493-020	podstawa (kineta dla rur fi 160mm) studzienki dla rury korugowanej (karbowanej) 425 przelotowa	szt.	5.00		
96.	6333494-020	podstawa (kineta dla rur fi 160mm) studzienki dla rury korugowanej (karbowanej) 425 dopływ lewy lub prawy	szt.	3.00		
97.	6333835-020	uszczelka rury trzonowej 425	szt.	35.00		
98.	6340900-020	stopnie żeliwne 76 BK do studzienek kontrolnych z żeliwa szarego ZI-15	szt.	43.40		
99.	6341705-020	właz kanałowy żeliwny B125	szt.	7.00		
100.	6342700-020	właz przejazdowy żeliwny okrągły typu ciężkiego śr. 600 mm	szt.	5.00		
101.	6620999-020	płozы z tworzyw sztucznych dla rur o fi zewn, 200mm	szt.	95.20		
102.	6801207-033	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M16	kg	5.44		
103.	6810599-020	uszczelki pierścieniowe gumowe do rur ciśnieniowych PCW o śr.nom. do 100 mm	szt.	4.00		
104.	6815999-020	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 200 mm	szt.	2.00		
105.	6830199-033	folia aluminiowa	kg	2.79		
106.	6832099-020	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nom. 150 mm'	szt.	4.53		
107.	6832099-020	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nom. 200 mm	szt.	20.39		
108.	7052999-090	rozdzielnice (zestawy)	kpl.	1.00		
109.	7081903-020	Wyłącznik małogabarytowy instalacyjny, tablicowy, modułowy S301 B-25A	szt.	1.00		
110.	7350642-020	Oprawa oświetleniowa SGS101(źródło światła SON-T 50W)	szt.	1.00		
111.	7512799-020	wyłączniki różnicowoprądowe B10	szt.	1.00		
112.	7584202-040	Oslona rurowa giętka do kabli fi 75 mm	m	5.20		
113.	7593500-020	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	1.00		
114.	7600240-020	Ochronnik przeciwprzepięciowy "B+C" SPB-12/280/2	szt.	1.00		
115.	7629999-020	końcówki kablowe	szt.	10.00		
116.	7640100-020	opaski kablowe typu Oki odcinane	szt.	2.40		
117.	7660199-020	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	2.00		
118.	7950806-040	przewody kabelkowe YDY 3x1.5mm2	m	5.20		
119.	8070029-040	kabel energetyczny YAKY 4x16	m	5.20		
120.	8112112-020	słupy oświetleniowe stalowe ocynkowane parkowe sześciokątne S-40C	szt.	1.00		
121.	8140201-020	Fundament słupa oświetleniowego F100/200	szt.	1.00		
122.	8149999-020	fundament prefabrykowany	szt.	1.00		
123.		Studzienka rozprężna fi 1000mm z polietylenu, przystosowana do pracy w systemie kanalizacji grawitacyjno - ciśnieniowej, wodoszczelna. Wyposażona w nasadę z tworzywa sztucznego o regulowanej wysokości i pokrywę żeliwną..	kpl.	1.00		
124.		Furtka szer 1.00m wys. 1.50m z paneli stalowych ocynkowanych i pomalowanych na kolor zielony, wraz ze słupkami.	szt.	1.00		
125.		Pompownia ścieków, zbiornik polimerobetonowy o średnicy 1200mm, wys. 0.30m z dwoma pompami MS1-14LZ, silnik o mocy 1.1 kW.	kpl.	1.00		
126.	0000000-147	materiały pomocnicze	zl			
127.		Pod. studnie + odc. PVC Ø160	kpl	1	RAZEM	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

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

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	00001-148	Zestaw TV do monitorowania kanalizacji	m-g	18.69		
2.	11111-148	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.07		
3.	11162-148	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	81.60		
4.	11333-148	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	42.20		
5.	11334-148	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	17.44		
6.	11612-148	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	10.10		
7.	11711-148	zrywarka przyczepna	m-g	11.56		
8.	12100-148	walec statyczny samojezdny	m-g	81.56		
9.	12113-148	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	1.25		
10.	12115-148	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.72		
11.	12160-148	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	13.30		
12.	12313-148	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	12.66		
13.	12500-148	zagęszczarka wibracyjna	m-g	476.44		
14.	12512-148	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	1.29		
15.	12522-148	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	62.18		
16.	12754-148	piła stołowa do kostki brukowej fi 400mm	m-g	1.16		
17.	15640-148	urządzenie do przewiertów sterowanych z systemem płuczkowym, stacją siłownikową i sterownią	m-g	18.50		
18.	15640-148	urządzenie do przewiertów sterowanych z systemem płuczkowym, stacją siłownikową i sterownią	m-g	74.80		
19.	21811-148	wibromiód elektryczny lub spalinowy do 3kW	m-g	2.86		
20.	21824-148	wibromiód HVB 30	m-g	71.83		
21.	31100-148	żuraw samochodowy	m-g	38.78		
22.	31112-148	żuraw samochodowy 4 t	m-g	77.52		
23.	31116-148	żuraw samochodowy 7-10 t	m-g	33.75		
24.	31199-148	żuraw samochodowy	m-g	8.80		
25.	31216-148	żuraw samojezdny kołowy 12-16 t	m-g	69.70		
26.	35622-148	wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 1.6-3.2 t	m-g	36.89		
27.	39000-148	środek transportowy	m-g	0.19		
28.	39116-148	ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50KM)	m-g	31.51		
29.	39151-148	zestaw niskopodwoziowy do 16t (1)	m-g	2.26		
30.	39511-148	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	96.83		
31.	39511-148	środek transportowy	m-g	0.11		
32.	39511-148	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0.20		
33.	39521-148	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	338.20		
34.	39531-148	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	3.52		
35.	39541-148	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	22.73		
36.	39653-148	przyczepa dłuźycowa do samochodu do 10 t	m-g	42.01		
37.	39653-148	przyczepa dłuźycowa	m-g	3.52		
38.	39811-148	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	74.77		
39.	39971-148	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.02		
40.	44141-148	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.08		
41.	45111-148	wibrator powierzchniowy	m-g	3.51		
42.	52314-148	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	13.30		
43.	72121-148	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	3.13		
44.	72551-148	zgrzewarka do rur PE, PEHD o średnicy do 140 mm	m-g	2.36		
45.	72551-148	zgrzewarka do zgrzewania czołowego rur PE	m-g	10.64		
46.	72553-148	zgrzewarka do rur PE, PEHD o średnicy pow. 140 do 280 mm	m-g	8.08		
47.	81111-148	zespół prądowórczy jednofazowy do 2.5 kVA	m-g	2.36		
48.	81111-148	zespół prądowórczy jednofazowy do 2.5 kVA	m-g	8.08		
49.	81123-148	zespół prądowórczy trójfazowy przewoźny 20 kVA	m-g	10.64		
50.	81133-148	zespół prądowórczy 250 kVA	m-g	58.71		
51.	83111-148	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	266.72		
					RAZEM	

Słownie:

J. R. zw