

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45220000-5	Roboty inżynierskie i budowlane
45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45232000-2	Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI	:	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Szlacheckiej oraz przyległych w miejscowości Józefin w gminie Halinów.
ADRES INWESTYCJI	:	ul.Szlachecka w msc Józefin gmina Halinów
INWESTOR	:	Zakład Komunalny w Halinowie Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA	:	ul. Józefa Piłsudskiego 77, 05-074 Halinów
BRANŻA	:	inżynierskie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	mgr inż. Sebastian Durda
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR	:	mgr inż. Konrad Suliński
DATA OPRACOWANIA	:	13.08.2026 r.

Stawka roboczogodziny	:	
Poziom cen	:	II kwartał 2026 r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	%	R, S
Zysk [Z]	%	R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V]	%	R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)

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

Słownie:**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

1. PODSTAWA OPRACOWANIA: ZLECENIE INWESTORA, PROJEKT, WIZJA LOKALNA, PRZEDMIAR
- 1.1. PODSTAWA PRAWNA - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz.U. z 8 czerwca 2004 r. Nr 130 poz.1389)
- 1.2. Na wniosek Inwestora doliczono podatek od usług VAT w wysokości 23% tj. obowiązującego na dzień sporządzenia kosztorysu.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.08.2026 r.

Data zatwierdzenia

1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej z rur PVC Dz200x5,9 mm SN8 o łącznej długości 1013,50 m, z rur PVC Dz160x4,7 mm SN8 o łącznej długości 163,75 m, wraz z przewodem tłocznym z rur PE100 SDR17 PN10 Dz110x6,6 mm o długości 551,25 m, pompownią ścieków sanitarnych, przewodem WLZ i skrzynką sterowania pompowni w działce nr ew. 100, 103/7, 103/19, 104/9, 104/14, 104/15, 288 obręb 0011 w miejscowości Józefin w gminie Halinów. Sieć kanalizacji sanitarnej zaprojektowano w celu odprowadzenia ścieków socjalno-bytowych z istniejących i projektowanych budynków mieszkalnych jednorodzinnych, zlokalizowanych przy ulicy Szlacheckiej i drogach dojazdowych, stanowiących działki nr ew. 103/7, 103/19, 104/14, 288 obręb 0011 w miejscowości Józefin w gminie Halinów.

Ścieki z budynków odprowadzane będą grawitacyjnie do projektowanego odcinka sieci kanalizacji sanitarnej i będą trafiały do projektowanej pompowni ścieków sanitarnych, zlokalizowanej w działce nr ew. 103/7 obręb 0011 w miejscowości Józefin w gminie Halinów. Z pompowni, ścieki odprowadzane będą przewodem tłocznym do istniejącego odcinka sieci kanalizacji sanitarnej z rur PVC o średnicy 200 mm w ulicy Zgody w miejscowości Józefin, skąd układem kanałów grawitacyjnych trafią do oczyszczalni ścieków w miejscowości Długa Kościelna w gminie Halinów.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU

Inwestycja położona jest w działce nr ew. 100, 103/7, 103/19, 104/9, 104/14, 104/15, 288 obręb 0011 w miejscowości Józefin w gminie Halinów w powiecie mińskim. Wszystkie ww. działki stanowią własność Gminy Halinów.

Na terenie przedmiotowych działek występuje infrastruktura techniczna w postaci sieci wodociągowej, sieci gazowej, kabli teletechnicznych, kabli energetycznych, napowietrznych sieci energetycznych oraz podziemnej sieci drenarskiej. Na terenie działki nr ew. 103/7 i 104/15 obręb 0011 zlokalizowany jest rów melioracyjny C. Na terenie działki nr ew. 100 obręb 0011 zlokalizowany jest rów melioracyjny bez nazwy. W trakcie projektowania jest kablowa sieć energetyczna oraz sieć wodociągowa (według odrębnego postępowania). Teren nie jest zróżnicowany wysokościowo, różnice rzędnych w skrajnych punktach projektowanego odcinka sieci kanalizacji sanitarnej wynoszą ok. 1,4 m.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI LUB TERENU

Projektuje się sieć kanalizacji sanitarnej z rur PVC Dz200x5,9 mm SN8 i z rur PVC Dz160x4,7 mm SN8, wraz z przewodem tłocznym z rur PE100 SDR17 PN10 Dz110x6,6 mm, pompownią ścieków sanitarnych, przewodem WLZ i skrzynką sterowania pompowni w działce nr ew. 100, 103/7, 103/19, 104/9, 104/14, 104/15, 288 obręb 0011 w miejscowości Józefin w gminie Halinów w powiecie mińskim. Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej stanowi fragment całości systemu kanalizacyjnego Gminy Halinów.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM			
1.1	Kanalizacja sanitarna grawitacyjna									
1.2	Odgałęzienia kanalizacyjne									
1.3	Odwodnienie									
1.4	Odtworzenie nawierzchni									
1	Kanalizacja sanitarna									
2.1	Przewód tłoczny									
2.2	Pompownia ścieków									
2.3	Odwodnienie									
2.4	Odtworzenie nawierzchni									
2	Pompownia ścieków wraz z przewodem tłocznym									
	RAZEM netto									
	VAT									
	Razem brutto									

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Kanalizacja sanitarna			
1.1		Kanalizacja sanitarna grawitacyjna			
1	KNNR 1 d.1. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 1.1	km km	 1.100	
				RAZEM	1.100
2	KNNR 1 d.1. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 1013.50*1.2*3.7*0.7	m³ m³	 3149.958	
				RAZEM	3149.958
3	KNNR 1 d.1. 0308-03 1	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio- nowych w gruntach suchych kat. I-II 1013.50*1.2*3.7*0.3	m³ m³	 1349.982	
				RAZEM	1349.982
4	KNNR 1 d.1. 0313-01 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalo- wymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 1013.50*3.7	m² m²	 3749.950	
				RAZEM	3749.950
5	KNNR 11 d.1. 0501-05 1	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych (1013.50*1.2*(0.15+0.2+0.3))-(1013.50*3.14*0.1*0.1)	m³ m³	 758.706	
				RAZEM	758.706
6	KNNR 1 d.1. 0318-03 1 z.o.2.11.4. 9911-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) (poz.2+poz.3-poz.5)*0.8	m³ m³	 2992.987	
				RAZEM	2992.987
7	KNNR 1 d.1. 0318-03 1 z.o.2.11.4. 9911-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) (poz.2+poz.3-poz.5)*0.2	m³ m³	 748.247	
				RAZEM	748.247
8	KNNR 4 d.1. 1308-03 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 1013.50	m m	 1013.500	
				RAZEM	1013.500
9	KNNR 4 d.1. 1413-03 1 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 18	stud. stud.	 18.000	
				RAZEM	18.000
10	KNNR 4 d.1. 1413-03 1 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m wraz z zastawką kanałową ze stali nierdzewnej z wyprowadzonym trzeniem ponad teren 2	stud. stud.	 2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 4 d.1. 1417-02 1 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa o śr 600 mm - zamknięcie ru- rą teleskopową 23	szt szt	 23.000	
				RAZEM	23.000
12	KNNR 4 d.1. 1307-01 1 analogia	Rura osłonowa PEHD o śr. nominalnej 280 mm - przejście pod rowem 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
13	KNNR 4 d.1. 1610-02 1 analogia	Monitoring kamerą TV kanałów rurowych poz.8	m m	 1013.500	
				RAZEM	1013.500
14	KNNR 4 d.1. 1610-02 1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych 5	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 1 d.1. 0111-01 1	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza tras rurociągów - trasa dróg w terenie równinnym. poz.1	km km	 1.100	
				RAZEM	1.100
1.2		Odgałęzienia kanalizacyjne			
16	KNNR 1 d.1. 0111-01 2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.2	km km	 0.200	
				RAZEM	0.200
17	KNNR 1 d.1. 0210-03 2	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 163.75*1.2*2.5*0.7	m ³ m ³	 343.875	
				RAZEM	343.875
18	KNNR 1 d.1. 0308-04 2 z.o.2.10.1. 9901-01	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h) 163.75*1.2*2.5*0.3	m ³ m ³	 147.375	
				RAZEM	147.375
19	KNNR 1 d.1. 0313-01 2	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 163.05*2.5	m ² m ²	 407.625	
				RAZEM	407.625
20	KNNR 11 d.1. 0501-05 2	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych (163.05*1.2*(0.15+0.16+0.3))-(163.05*1.2*(0.15+0.16+0.3))	m ³ m ³	 0.000	
				RAZEM	0.000
21	KNNR 1 d.1. 0318-03 2 z.o.2.11.4. 9911-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) (poz.17+poz.18-poz.20)*0.8	m ³ m ³	 393.000	
				RAZEM	393.000
22	KNNR 1 d.1. 0318-03 2 z.o.2.11.4. 9911-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) (poz.17+poz.18-poz.20)*0.2	m ³ m ³	 98.250	
				RAZEM	98.250
23	KNNR 4 d.1. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 163.05	m m	 163.050	
				RAZEM	163.050
24	KNNR 4 d.1. 1610-02 2 analogia	Monitoring kamerą TV kanałów rurowych poz.23	m m	 163.050	
				RAZEM	163.050
25	KNNR 4 d.1. 1610-02 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 1 d.1. 0111-01 2	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza tras rurociągów - trasa dróg w terenie równinnym. poz.16	km km	 0.200	
				RAZEM	0.200
1.3		Odwodnienie			
27	KNNR 2-01 d.1. 0607-01 3	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m poz.8+poz.23	szt. szt.	 1176.550	
				RAZEM	1176.550
28	KNNR 1 d.1. 0603-01 3 analogia	Pompowanie agregatem do igłofiltrów 1*48*10	godz. godz.	 480.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	480.000
1.4		Odtworzenie nawierzchni			
29	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1.	0802-02				
4		(poz.8+poz.23)*1.2	m ²	1411.860	
				RAZEM	1411.860
30	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
d.1.	0801-04				
4	z.o.2.7.				
	9902-01	poz.29	m ²	1411.860	
				RAZEM	1411.860
31	KNNR 6	Warstwy odsączające piaskowe wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm	m ²		
d.1.	0104-04				
4		(poz.8+poz.23)*1.2	m ²	1411.860	
				RAZEM	1411.860
32	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 17 cm - kruszywo o frakcji 31,5 - 63 mm	m ²		
d.1.	0112-01				
4		poz.31	m ²	1411.860	
				RAZEM	1411.860
33	KNNR 6	Nawierzchnie z kłińca - warstwa górna o gr. 8 cm	m ²		
d.1.	0204-04				
4		poz.31	m ²	1411.860	
				RAZEM	1411.860
2		Pompownia ścieków wraz z przewodem tłocznym			
2.1		Przewód tłoczny			
34	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.2.	0111-01				
1		0.6	km	0.600	
				RAZEM	0.600
35	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
d.2.	0210-03				
1		551.25*1.0*1.7*0.7	m ³	655.988	
				RAZEM	655.988
36	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	m ³		
d.2.	0308-04				
1	z.o.2.10.1.				
	9901-01	551.25*1.0*1.7*0.3	m ³	281.138	
				RAZEM	281.138
37	KNNR 1	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		
d.2.	0313-01				
1		551.25*1.7	m ²	937.125	
				RAZEM	937.125
38	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
d.2.	0501-05				
1		(551.25*1.2*(0.15+0.1+0.3))-(551.25*3.14*0.05*0.05)	m ³	359.498	
				RAZEM	359.498
39	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³		
d.2.	0318-03				
1	z.o.2.11.4.				
	9911-02	(poz.35+poz.36-poz.38)*0.8	m ³	462.102	
				RAZEM	462.102
40	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³		
d.2.	0318-03				
1	z.o.2.11.4.				
	9911-02	(poz.35+poz.36-poz.38)*0.2	m ³	115.526	
				RAZEM	115.526
41	KNNR 4	Sieci tłoczne - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze-wnętrznej 110 mm	m		
d.2.	1009-04				
1	analogia	551.25	m	551.250	
				RAZEM	551.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNNR 4 d.2. 1010-04 1 analogia	Sieci tłoczne - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm poz.41/6	złącz. złącz.	 91.875	
				RAZEM	91.875
43	KNNR 4 d.2. 1009-09 1	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 180 mm - rura dwuwarstwowa wraz z płozami centrującymi typu BR 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
44	KNNR 4 d.2. 1010-09 1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 200 mm 1	złącz. złącz.	 1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 4 d.2. 1415-01 1 analogia	Studnie czyszczakowe z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m 3	stud. stud.	 3.000	
				RAZEM	3.000
46	KNNR 4 d.2. 1417-02 1 analogia	Studzienki rozprężne systemowe o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 4 d.2. 1012-02 1 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych o śr.110 mm - trójnik PEHD 110/110 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNNR 4 d.2. 1012-02 1 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze-wewnętrznej 110 mm 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
49	KNNR 4 d.2. 1014-03 1 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - redukcja Dn110/50 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNNR 4 d.2. 0130-06 1 analogia	Zawory odcinający nierdzewny o śr. nominalnej 50 mm wraz ze złączem strażackim 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
51	KNNR 4 d.2. 1610-02 1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych 3	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNNR 1 d.2. 0111-01 1	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza tras rurociągów - trasa dróg w terenie równinnym. poz.34	km km	 0.600	
				RAZEM	0.600
2.2		Pompownia ścieków			
53	KNNR 1 d.2. 0210-03 2	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 3.5*3.5*3.64	m ³ m ³	 44.590	
				RAZEM	44.590
54	KNNR 1 d.2. 0313-01 2	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 (3.5+3.5+3.5+3.5)*5.6	m ² m ²	 78.400	
				RAZEM	78.400
55	KNNR 1 d.2. 0318-03 2 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) poz.53-(0.8*0.8*3.14*5.6)*0.8	m ³ m ³	 35.587	
				RAZEM	35.587

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNNR 1 d.2. 0318-03 2 z.o.2.11.4. 9911-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) poz.53-(0.8*0.8*3.14*5.6)*0.2	m ³ m ³	 42.339	
				RAZEM	42.339
57	KNNR 4 d.2. 1416-05 2 z.sz.5.3.	Korek betonowy H=0,25 m wykonany z betonu C16/20 w gotowym wykopie w gruncie kat.IV 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNNR 4 d.2. 1416-05 2 z.sz.5.3.	Komora pompowni z kręgów żelbetowych o śr. 1500 mm prefabrykowana - KOMORA POMPOWNI 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR 7-07 d.2. 0101-01 2 z.o.3.7. z.o.3.8. z.o.3.10	Pompownia ścieków sanitarnych (bez zbiornika) wraz z armaturą, pompami, kolanami sprzęgającymi, przewodnicami w wykonaniu nierdzewnym, hydromechanicznym zaworem płuczającym, autoamtyka i sterowaniem 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR 7-07 d.2. 0101-01 2 z.o.3.7. z.o.3.8. z.o.3.10	Pompownia ścieków sanitarnych (bez zbiornika i technologii) - szafy sterownicze i zasilające, przewody sterownicze i zasilające, czuniki poziomów, przewody pomp, zabezpieczenia, uziomy, z systemem włamania, systemem GPS, sterownikami oraz zabezpieczeniem szaf sterowniczych i zasilających 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNNR 4 d.2. 1308-01 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - rurociągi do prowadzenia przewodów sterowniczych 6.5+14.5	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
62	KNNR 4 d.2. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przewody wentylacyjne nawiewne 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
63	KNNR 4 d.2. 0213-05 2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNNR 4 d.2. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przewody wentylacyjne wywiewne 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
65	KNR-W 2-05 d.2. 0201-01 2	Stalowe zabezpieczenie szafy sterowniczej i układu wentylacji pompowni wykonane z profili stalowych z wypienieniem z siatki sprawanej 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.3		Odwodnienie			
66	KNR 2-01 d.2. 0607-01 3	Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m poz.41	szt. szt.	 551.250	
				RAZEM	551.250
67	KNNR 1 d.2. 0603-01 3 analogia	Pompowanie agregatem do igłofiltrów 1*24*10	godz. godz.	 240.000	
				RAZEM	240.000
2.4		Odtworzenie nawierzchni			
68	KNR AT-03 d.2. 0101-01 4 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 26-75 pojazdów na godzinę 551.25	m m	 551.250	
				RAZEM	551.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNNR 6 d.2. 0801-08 4 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		poz.41*1.2	m ²	661.500	
				RAZEM	661.500
70	KNR 4-01 d.2. 0108-09 4 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m ³		
		poz.69*0.08	m ³	52.920	
				RAZEM	52.920
71	KNNR 6 d.2. 0802-02 4	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
		poz.69	m ²	661.500	
				RAZEM	661.500
72	KNNR 6 d.2. 0801-04 4 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		poz.69	m ²	661.500	
				RAZEM	661.500
73	KNNR 6 d.2. 0104-04 4	Warstwy odsączające piaskowe wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm	m ²		
		poz.69	m ²	661.500	
				RAZEM	661.500
74	KNNR 6 d.2. 0112-01 4	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 17 cm - kruszywo o frakcji 31,5 - 63 mm	m ²		
		poz.69	m ²	661.500	
				RAZEM	661.500
75	KNNR 6 d.2. 0204-04 4	Nawierzchnie z kłińca - warstwa górna o gr. 8 cm	m ²		
		poz.69	m ²	661.500	
				RAZEM	661.500
76	KNNR 6 d.2. 0308-02 4 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		poz.69	m ²	661.500	
				RAZEM	661.500
77	KNNR 6 d.2. 0309-02 4 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		poz.69	m ²	661.500	
				RAZEM	661.500

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	9676.7831		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	pioły centrujące typu BR o wysokości 15 mm	szt	36.0000		36.0000							
2.	zastawka kanałowa DN200 ze stali nierdzewnej wraz z trzpieniem wyprowadzonym ponad teren	szt	2.0000		2.0000							
3.	złącze strażackiej Dn50	szt	3.0000		3.0000							
4.	pospółka	m³	3883.6760		3883.6760							
5.	pompownia wraz z armaturą, pompami, kolanami sprzęgającymi, przewodnicami w wykonaniu nierdzewnym, hydromechanicznym zaworem płuczającym oraz automatyką i sterowaniem	kpl.	1.0000		1.0000							
6.	pompownia ścieków sanitarnych (bez zbiornika i technologii) - szafy sterownicze i zasilające, przewody sterownicze i zasilające, czuniki poziomów, przewody pomp, zabezpieczenia, uzio- my, z systemem włamania, systemem GPS, sterownikami.	kpl.	1.0000		1.0000							
7.	Stalowe zabezpieczenie szafy sterowniczej i układu wnetylacji pompowni wykonane z profili stalowych z wypełnieniem z siatki sprawanej	szt	1.0000		1.0000							
8.	pale szalunkowe stalowe	t	3.5177		3.5177							
9.	kłamy ciesielskie	kg	620.7720		620.7720							
10.	kliniec kamienny o frakcji 4-31,5 mm	t	40.6379		40.6379							
11.	miał kamienny	t	42.9186		42.9186							
12.	tluczeń kamienny sortowany'	t	306.8573		306.8573							
13.	kruszywo kamienne łamane zwykłe sortowane	m³	0.7800		0.7800							
14.	piasek do nawierzchni drogowych	m³	1874.2554		1874.2554							
15.	pospółka - kruszywo nienormowane	m³	0.2000		0.2000				ICB_ SRED NIE_N			
16.	tluczeń kamienny	m³	510.0466		510.0466							
17.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	88.0000		88.0000							
18.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	161.4000		161.4000							
19.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m³	6.0000		6.0000							
20.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m³	15.6920		15.6920							
21.	zaprawa cementowa M 7	m³	2.9300		2.9300							
22.	mieszanka mineralno-asfaltowa standard I	t	149.7636		149.7636				ICB_ SRED NIE_N			
23.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III	m³	5.4318		5.4318							
24.	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m³	4.6558		4.6558							
25.	woda z rurociągu	m³	15.5700		15.5700				ICB_ SRED NIE			
26.	woda	m³	76.7143		76.7143							
27.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m³	0.4180		0.4180							
28.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	13.5000		13.5000				CENY_ SRED NIE_M			
29.	redukcja żeliwna Dn110/50 - otwór Dn50 gwintowany	szt.	3.0000		3.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
30.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	18.0000		18.0000				CENY SRED NIE M			
31.	kręgi betonowe o śr. 1500 mm	szt.	1.0000		1.0000							
32.	korek betonowy	szt.	1.0000		1.0000							
33.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	100.000 0		100.000 0							
34.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	20.0000		20.0000							
35.	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	20.0000		20.0000							
36.	rury PVC SN8 kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr. zewn. 200 mm	m	1033.77 00		1033.77 00							
37.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	12.2400		12.2400				ICB_ SRED NIE_N			
38.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm	m	21.4200		21.4200				ICB_ SRED NIE_N			
39.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką o śr. zewn. 160 mm klasy S SN8 SDR34	m	166.311 0		166.311 0							
40.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.ze- wnętrznej 110 mm	m	562.275 0		562.275 0							
41.	rury PEHD RC SDR17 PN10 o śr. no- minalnej 280 mm	m	7.1400		7.1400							
42.	rury z polietylenu PE, PEHD dwuwars- towowa o śr.zewnętrznej 180 mm	m	6.1200		6.1200				ICB_ SRED NIE_N			
43.	trójnik PEHD równoprzelotowy Dn110/ 110/110	szt.	3.0000		3.0000							
44.	tuleje kołnierzowa, ciśnieniowa PE, PEHD o śr.zewnętrznej 110 mm	szt.	3.0000		3.0000							
45.	zweźka 425/315	szt.	24.0000		24.0000							
46.	wąż gumowy śr. 50 mm	m	345.560 0		345.560 0							
47.	kołnierz stalowy ocynkowany luźny o śr.zewnętrznej 110-140 mm	szt.	3.0000		3.0000							
48.	zawory przelotowe proste ze stali nie- rdzewnej o śr. nominalnej 50 mm	szt.	3.0000		3.0000							
49.	rury wywiewne z PVC o śr. 160 mm	szt.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED NIE_N			
50.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt.	20.0000		20.0000							
51.	pokrywa żeliwna	szt.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED NIE_N			
52.	pokrywa żeliwna	szt.	23.0000		23.0000							
53.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	24.0000		24.0000				CENY SRED NIE M			
54.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	160.000 0		160.000 0							
55.	trzon studzienki rura karbowana	m	25.2000		25.2000							
56.	rura teleskopowa	szt.	24.0000		24.0000							
57.	kineta studzienki z PE Dn600 mm	szt.	23.0000		23.0000							
58.	kineta studzienki rozprężnej systemo- wej z PE Dn600	szt.	1.0000		1.0000							
59.	uszczelka	szt.	48.0000		48.0000							
60.	igłofiltry (igły)	szt.	55.1250		55.1250							
61.	igłofiltry (igły)'	szt.	117.655 0		117.655 0							
62.	kolektor ssący z rur stalowych kołnie- rzowych śr. 200 mm	m	86.3900		86.3900							
63.	śruby M16 z nakrętkami	kg	691.120 0		691.120 0							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
64.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M16	kg	4.0800		4.0800				ICB_ SRED NIE_N			
65.	śruby stalowe z łbem sześciokątnym z nakrętkami i podkładkami M-16 ocynk.	kg	6.4200		6.4200							
66.	uszczelki gumowe do rur śr. 200 mm	szt.	345.5600		345.5600							
67.	uszczelki gumowe płaskie	szt.	15.0000		15.0000				CENY SRED NIE_M			
68.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	2688.4209		
2.	koparka 0.60 m3	m-g	128.3490		
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	26.7463		
4.	walec statyczny samojezdny	m-g	65.3207		
5.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	46.4433		
6.	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	10.5840		
7.	pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/h	m-g	345.5600		
8.	agregat do igłofiltrów	m-g	720.0000		
9.	żuraw samochodowy	m-g	99.1682		
10.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.3000		
11.	wyciąg wolno stojący z napędem spalinowym 0.75 t	m-g	46.9440		
12.	wciągnik przejezdny 3 t	m-g	1727.8000		
13.	ciągnik kołowy	m-g	0.8000		
14.	ciągnik siodłowy z naczepą	m-g	0.3528		
15.	ciągnik siodłowy z naczepą 16t	m-g	18.1220		
16.	Kamera TV	m	1176.5500		
17.	samochód skrzyniowy	m-g	95.6996		
18.	samochód dostawczy	m-g	6.1180		
19.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	405.1740		
20.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	36.2502		
21.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	10.5840		
22.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	51.3159		
23.	zgrzewarka do rur PE, PEHD o średnicy do 140 mm	m-g	59.7188		
24.	zgrzewarka do rur PE, PEHD o średnicy pow. 140 do 280 mm	m-g	1.0100		
25.	agregat prądotwórczy	m-g	60.7288		
26.	zespół prądotwórczy przewoźny 10,0 kVA	m-g	720.0000		
27.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	69.6649		
28.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	88.6410		
				RAZEM	

Słownie: