



## **DK PROJEKT Konrad Suliński**

Budziska, ul. Krucza 39a  
05-079 Okuniew  
NIP: 951-212-08-64  
REGON: 147351406  
e-mail: biurodkprojekt@wp.pl  
Tel. 665-110-708

*Firma istnieje od 2014 roku*

# **PRZEDMIAR ROBÓT**

Budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej  
w działce nr ew. 138/9, 139/4, 139/5, 217 obręb 0010  
w miejscowości Hipolitów w gminie Halinów

### **INWESTOR:**

Zakład Komunalny w Halinowie Sp. z o.o.  
ul. Józefa Piłsudskiego 77  
05-074 Halinów

### **OPRACOWAŁ:**

mgr inż. Konrad Suliński

**EGZ. 1**

7 grudnia 2025 r.

**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
45220000-5	Roboty inżynierskie i budowlane
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI	:	Budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej w działce nr ew. 138/9, 139/4, 139/5, 217 obręb 0010 w miejscowości Hipolitów w gminie Halinów.
ADRES INWESTYCJI	:	ul. Hipolitowska, Powiat miński, gmina Halinów, msc. Hipolitów
INWESTOR	:	Zakład Komunalny w Halinowie Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA	:	ul. Józefa Piłsudskiego 77, 05-074 Halinów
BRANŻA	:	SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	mgr inż. Sebastian Durda
DATA OPRACOWANIA	:	07.12.2025 r.

Stawka roboczogodziny	:	44.20 zł
Poziom cen	:	III kwartał 2025 r.

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp]	71.00 % R, S
Zysk [Z]	13.00 % R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V]	23.00 % R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	812550.95 zł
Podatek VAT	:	186886.72 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	999437.67 zł

**Słownie:** dziewięćset dziewięćdziesiąt dziewięć tysięcy czterysta trzydzieści siedem i 67/100 zł

**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

1. PODSTAWA OPRACOWANIA: ZLECENIE INWESTORA, PROJEKT, WIZJA LOKALNA, PRZEDMIARY

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 nie doliczono podatku od usług VAT w wysokości 23% tj. obowiązującego na dzień sporządzenia kosztorysu.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.12.2025 r.

Data zatwierdzenia

#### 1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej w systemie podciśnieniowym z rur PE100 SDR11 PN16 Dz110x10,0 mm o długości 361,30 m i z rur PE100 SDR11 PN16 Dz90x8,2 mm o łącznej długości 15,55 m wraz z 5 komorami zaworowymi DN1000 mm oraz budowa 4 odcinków sieci kanalizacji sanitarnej w systemie grawitacyjnym z rur PVC Dz200x5,9 mm SN8 o łącznej długości 237,00 m i z rur PVC Dz160x4,7 mm SN8 mm o łącznej długości 67,25 m w działce nr ew. 138/9, 139/4, 139/5, 217 obręb 0010 w miejscowości Hipolitów w gminie Halinów. Sieć kanalizacji sanitarnej zaprojektowano w celu odprowadzenia ścieków socjalno-bytowych z istniejących i projektowanych budynków mieszkalnych jednorodzinnych, zlokalizowanych przy drodze dojazdowej do ulicy Hipolitowskiej, stanowiącej działki nr ew. 138/9, 139/4, 139/5 obręb 0010 w miejscowości Hipolitów w gminie Halinów. Ścieki z budynków odprowadzane będą grawitacyjnie do projektowanych komór zaworowych, skąd będą trafiały do systemu kanalizacji podciśnieniowej gminy Halinów.

#### 2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU

Inwestycja położona jest w działce nr ew. 138/9, 139/4, 139/5, 217 obręb 0010 w miejscowości Hipolitów w gminie Halinów w powiecie mińskim. Działka nr ew. 217 obręb 0010 stanowi własność Gminy Halinów, a pozostałe działki stanowią własność prywatną.

Na terenie przedmiotowych działek występuje infrastruktura techniczna w postaci sieci wodociągowej, sieci kanalizacji sanitarnej, sieci gazowej, kablowej sieci energetycznej, kablowej sieci teletechnicznej, napowietrznej sieci energetycznej oraz podziemnej sieci drenarskiej. Teren nie jest zróżnicowany wysokościowo, różnice rzędnych w skrajnych punktach projektowanego odcinka sieci kanalizacji sanitarnej wynoszą ok. 1,5 m.

#### 3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI LUB TERENU

Projektuje się odcinek sieci kanalizacji sanitarnej w systemie podciśnieniowym z rur PE100 SDR11 PN16 Dz110x10,0 mm i z rur PE100 SDR11 PN16 Dz90x8,2 mm wraz z komorami zaworowymi DN1000mm oraz 4 odcinki sieci kanalizacji sanitarnej w systemie grawitacyjnym z rur PVC Dz200x5,9 mm SN8 i z rur PVC Dz160x4,7 mm SN8 mm w działce nr ew. 138/9, 139/4, 139/5, 217 obręb 0010 w miejscowości Hipolitów w gminie Halinów. Projektowane odcinki sieci kanalizacji sanitarnej stanowi fragment całości systemu kanalizacyjnego Gminy Halinów.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM		
1.1	Kanalizacja grawitacyjna	95516.47	62182.93	21359.70	82976.58	34065.53	296101.21		
1.2	Kanalizacja podciśnieniowa	84568.77	95895.57	20295.68	74448.99	35779.06	310988.07		
1	Kanalizacja sanitarna	180085.24	158078.50	41655.38	157425.57	69844.59	607089.28		
2	Odwodnienie	28167.79	13986.52	14515.68	30306.96	11307.93	98284.88		
3	Roboty drogowe	26863.66	28994.22	11644.07	27342.72	12332.12	107176.79		
	RAZEM netto	235116.69	201059.24	67815.13	215075.25	93484.64	812550.95		
	VAT						186886.72		
	Razem brutto						999437.67		

Słownie: dziewięćset dziewięćdziesiąt dziewięć tysięcy czterysta trzydzieści siedem i 67/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Kanalizacja sanitarna</b>			
1.1		<b>Kanalizacja grawitacyjna</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1.	0111-01	równinnym.			
1		0.3	km	0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0210-03	nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV			
1		$((237.0*1.2)+(67.25*1.0))*1.70*0.7$	m <sup>3</sup>	418.464	
				<b>RAZEM</b>	<b>418.464</b>
3	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0308-03	nowych w gruntach suchych kat. I-II			
1		$((237.0*1.2)+(67.25*1.0))*1.70*0.3$	m <sup>3</sup>	179.342	
				<b>RAZEM</b>	<b>179.342</b>
4	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalo-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0313-01	wymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m;			
1		grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>	1034.450	
		$(237.0+67.25)*1.70*2$		<b>RAZEM</b>	<b>1034.450</b>
5	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
d.1.	0501-05				
1		$(237.0*1.2*(0.15+0.2+0.3))-(237.0*3.14*0.1*0.1)+(67.25*1.0*(0.15+0.16+0.3))-$ $(67.25*3.14*0.08*0.08)$	m <sup>3</sup>	217.089	
				<b>RAZEM</b>	<b>217.089</b>
6	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do	m <sup>3</sup>		
d.1.	0318-03	3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)			
1	z.o.2.11.4.				
	9911-02	$(poz.2+poz.3-0.5)*0.8$	m <sup>3</sup>	304.574	
				<b>RAZEM</b>	<b>304.574</b>
7	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do	m <sup>3</sup>		
d.1.	0318-03	3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)			
1	z.o.2.11.4.				
	9911-02	$(poz.2+poz.3-0.5)*0.2$	m <sup>3</sup>	76.143	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.143</b>
8	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.	1308-03				
1		237.0	m	237.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>237.000</b>
9	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.	1308-02				
1		67.25	m	67.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.250</b>
10	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykony-	stud.		
d.1.	1415-01	wane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m			
1	analogia	5	stud.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
11	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopo-	szt		
d.1.	1417-02	wą			
1	analogia	4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
12	KNNR 4	Monitoring kamerą TV kanałów rurowych	m		
d.1.	1610-02				
1	analogia	poz.8+poz.9	m	304.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>304.250</b>
13	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych	odc. -1		
d.1.	1610-02		prób.		
1		2	odc. -1	2.000	
			prób.	<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	KNNR 1	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza tras rurociągów - trasa dróg w tere-	km		
d.1.	0111-01	nie równinnym.			
1		poz.1	km	0.300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
<b>1.2</b>		<b>Kanalizacja podciśnieniowa</b>			
15	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1.	0111-01	równinnym.			
2		0.4	km	0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
16	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0210-03	nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV			
2		((361.30+15.55)*1.0)*1.35*0.7	m <sup>3</sup>	356.123	
				<b>RAZEM</b>	<b>356.123</b>
17	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0308-03	nowych w gruntach suchych kat. I-II			
2		((361.30+15.55)*1.0)*1.35*0.3	m <sup>3</sup>	152.624	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.624</b>
18	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalo-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0313-01	wymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m;			
2		grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>	1017.495	
		(361.30+15.55)*1.35*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>1017.495</b>
19	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
d.1.	0501-05				
2		(361.30*1.0*(0.15+0.11+0.3))-(361.30*3.14*0.05*0.05)+(15.55*1.0*(0.15+0.09+	m <sup>3</sup>	207.790	
		0.3))-(15.55*3.14*0.045*0.045)			
				<b>RAZEM</b>	<b>207.790</b>
20	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do	m <sup>3</sup>		
d.1.	0318-03	3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)			
2	z.o.2.11.4.				
	9911-02	(poz.16+poz.17-poz.19)*0.8	m <sup>3</sup>	240.766	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.766</b>
21	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do	m <sup>3</sup>		
d.1.	0318-03	3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)			
2	z.o.2.11.4.				
	9911-02	(poz.16+poz.17-poz.19)*0.2	m <sup>3</sup>	60.191	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.191</b>
22	KNNR 4	Kanalizacja podciśnieniowa - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE,	m		
d.1.	1009-04	PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm			
2		361.30	m	361.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>361.300</b>
23	KNNR 4	Kanalizacja tłoczna - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD	złącz.		
d.1.	1010-01	metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm			
2		poz.22/6	złącz.	60.217	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.217</b>
24	KNNR 4	Kanalizacja podciśnieniowa - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE,	m		
d.1.	1009-03	PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm			
2		15.55	m	15.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.550</b>
25	KNNR 4	Kanalizacja tłoczna - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD	złącz.		
d.1.	1010-03	metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm			
2		8+8	złącz.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
26	KNNR 4	Kanalizacja podciśnieniowa - kształtki PEHD o śr.zewn. 110 mm - łuk 45 stop-	szt		
d.1.	1022-03	ni			
2		16	szt	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
27	KNNR 4	Kanalizacja podciśnieniowa - kształtki PEHD o śr.zewn. 110 mm - łuk 30 stop-	szt		
d.1.	1022-03	ni			
2		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28	KNNR 4	Kanalizacja podciśnieniowa - kształtki PEHD o śr.zewn. 110 mm - trójkąt	szt		
d.1.	1022-03	Dn110/90 ką 45 stopni			
2		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 4 d.1. 1022-03 2	Kanalizacja podciśnieniowa - kształtki PEHD o śr.zewn. 160 mm - trójnik Dn160/110 kąt 45 stopni	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNNR 4 d.1. 1022-01 2	Kanalizacja podciśnieniowa - kształtki PEHD ciśnieniowe o śr.zewn. 90 mm - łuk 45 stopni	szt		
		10	szt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
31	KNNR 4 d.1. 1112-02 2	Zasuwy kołnierzowe długie typu F5 z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PE	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNNR 4 d.1. 1417-02 2	Studnie zaworowe z PE o średnicy Dn800 z monitoringiem	szt		
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
33	KNNR 4 d.1. 1430-01 2	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m <sup>3</sup> - elementy betonowe	m <sup>3</sup>		
		0.25*1	m <sup>3</sup>	0.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.250</b>
34	KNNR 2-19 d.1. 0219-01 2 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą niebieską z tworzywa sztucznego	m		
		poz.22+poz.24	m	376.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>376.850</b>
35	KNNR 4 d.1. 1606-01 2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych i tłocznych z rur PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
		3	200m - 1 prób.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
36	KNNR 1 d.1. 0111-01 2	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza tras rurociągów - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		poz.15	km	0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
<b>2</b>		<b>Odwodnienie</b>			
37	KNNR 2-01 d.2 0607-01	Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.		
		poz.8+poz.9+poz.22	szt.	665.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>665.550</b>
38	KNNR 1 d.2 0603-01 analogia	Pompowanie agregatem do igłofiltrów	godz.		
		24*7*1	godz.	168.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.000</b>
<b>3</b>		<b>Roboty drogowe</b>			
39	KNNR 6 d.3 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
		(poz.8+poz.9)*1.2+(poz.22+poz.24)*1.0	m <sup>2</sup>	741.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>741.950</b>
40	KNNR 6 d.3 0801-04 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		poz.39	m <sup>2</sup>	741.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>741.950</b>
41	KNNR 6 d.3 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m <sup>2</sup> , warstwa gr.15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.39	m <sup>2</sup>	741.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>741.950</b>
42	KNNR 6 d.3 0204-03	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 30 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.41	m <sup>2</sup>	741.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>741.950</b>
43	KNNR 6 d.3 0204-06	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.42	m <sup>2</sup>	741.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>741.950</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
d.3	0308-02				
	z.o.2.7.				
	9902-01	7.20*2.5	m <sup>2</sup>	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
45	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
d.3	0309-02				
	z.o.2.7.				
	9902-01	7.20*2.5	m <sup>2</sup>	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	5319.3975	44.20	235116.69
<b>RAZEM</b>					<b>235116.69</b>

Słownie: dwieście trzydzieści pięć tysięcy sto szesnaście i 69/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- k- sy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	pospółka	m <sup>3</sup>	545.340 0		545.340 0	29.96	16338.3 9					
2.	pale szalunkowe stalowe	t	1.3953		1.3953	3.00	4.10			2.80	0%	0%
3.	klamry ciesielskie	kg	264.833 4		264.833 4	7.28	1928.81			6.80	0%	0%
4.	taśma z polichlorku winylu	m <sup>2</sup>	113.055 0		113.055 0	1.61	182.02		ICB_ SRED NIE			
5.	tluczeń kamienny sortowany	t	580.204 9		580.204 9	34.24	19865.7 1			32.00	0%	0%
6.	piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	548.920 7		548.920 7	29.96	16445.3 2			28.00	0%	0%
7.	pospółka - kruszywo nienormowane	m <sup>3</sup>	1.8000		1.8000	61.95	111.51			57.90	0%	0%
8.	cement portlandzki 35 zwykły bez do- datków	t	18.7639		18.7639	374.50	7027.01			350.00	0%	0%
9.	mieszanka betonowa z kruszywa natu- ralnego	m <sup>3</sup>	0.2625		0.2625	225.20	59.12		ICB_ SRED NIE_N			
10.	zaprawa cementowa M 7	m <sup>3</sup>	2.0500		2.0500	253.12	518.90					
11.	mieszanka mineralno-asfaltowa stan- dard I	t	4.0752		4.0752	197.95	806.69					
12.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0238		0.0238	761.48	18.09		ICB_ SRED NIE_N			
13.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0044		0.0044	860.14	3.76		ICB_ SRED NIE_N			
14.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III	m <sup>3</sup>	2.1995		2.1995	866.70	1906.27			810.00	0%	0%
15.	krawędziaki iglaste obrzynane nasyczo- ne kl.II	m <sup>3</sup>	0.0750		0.0750	1129.26	84.70		ICB_ SRED NIE_N			
16.	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m <sup>3</sup>	1.8468		1.8468	813.20	1502.03			760.00	0%	0%
17.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	10.5900		10.5900	5.35	56.66		ICB_ SRED NIE			
18.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	3.4600		3.4600	5.35	18.51			5.00	0%	0%
19.	woda	m <sup>3</sup>	100.163 3		100.163 3	3.21	321.26					
20.	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane	m <sup>3</sup>	0.0023		0.0023	468.00	1.05		ICB_ SRED NIE_N			
21.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m <sup>3</sup>	0.1540		0.1540	160.50	24.72					
22.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	4.5000		4.5000	4.28	19.26		CENY SRED NIE_M			
23.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	3.0000		3.0000	4.28	12.84			4.00	0%	0%
24.	kołnierze zaślepiające o śr. do 110 mm	szt.	0.6000		0.6000	60.10	36.06		ICB_ SRED NIE_N			
25.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	30.0000		30.0000	406.60	12198.0 0					
26.	rury PVC SN8 kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr. zewn. 200 mm	m	241.740 0		241.740 0	70.51	17045.0 4					
27.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	68.5950		68.5950	49.01	3361.83					
28.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.ze- wnętrznej 110 mm	m	368.526 0		368.526 0	49.80	18352.5 9					
29.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.ze- wnętrznej 90 mm	m	15.8610		15.8610	35.74	566.88					
30.	łuk PEHD SDR11 Dn110 ką 45 stopni	szt.	16.0000		16.0000	299.60	4793.60					
31.	łuk PEHD SDR11 DN90 ką 45 stopni	szt.	10.0000		10.0000	48.69	486.90					
32.	trójnik PEHD SDR11 Dn110/90 ką 45 stopni	szt.	5.0000		5.0000	353.10	1765.50					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
33.	trójnik PEHD SDR11 Dn160/110 kąt 45 stopni	szt.	1.0000		1.0000	374.50	374.50					
34.	łuk PEHD SDR11 Dn110 kąt 30 stopni	szt.	2.0000		2.0000	256.80	513.60					
35.	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy sta- lowych	szt.	0.6000		0.6000	39.06	23.44					
36.	zweźka 425/315	szt.	4.0000		4.0000	299.60	1198.40					
37.	wąż gumowy śr. 50 mm	m	133.110 0		133.110 0	13.38	1781.01					
38.	zasuwa długa typu F5 kołnierzowa o śr. do 100 mm	szt.	1.0000		1.0000	749.00	749.00					
39.	obudowy żeliwne do zasuw o śr. do 100 mm	szt.	1.0000		1.0000	107.00	107.00					
40.	skrzynki żeliwne do zasuw	szt.	1.0000		1.0000	139.10	139.10					
41.	pokrywa żeliwna	szt.	9.0000		9.0000	374.50	3370.50					
42.	stopnie wiazowe żeliwne	szt.	40.0000		40.0000	21.59	863.60					
43.	trzon studzienki rura karbowana	m	4.2000		4.2000	267.50	1123.50					
44.	rura teleskopowa	szt.	4.0000		4.0000	284.62	1138.48					
45.	Studnie zaworowe z PE o średnicy Dn800 z monitoringiem	szt.	5.0000		5.0000	9095.00	45475.0 0			8500.0 0	0%	0%
46.	kineta studzienki z PE	szt.	4.0000		4.0000	428.00	1712.00					
47.	uszczelka	szt.	18.0000		18.0000	48.15	866.70					
48.	igłofiltry (igły)	szt.	66.5550		66.5550	53.50	3560.69					
49.	kolektor ssący z rur stalowych kołnie- rzowych śr. 200 mm	m	33.2775		33.2775	187.25	6231.54					
50.	śruby M16 z nakrętkami	kg	266.220 0		266.220 0	6.23	1658.55					
51.	śruby stalowe średniodokładne z na- krętkami i podkładkami M-14	kg	1.5700		1.5700	13.91	21.84					
52.	śruby stalowe średniodokładne z na- krętkami i podkładkami	kg	8.1000		8.1000	10.42	84.40		ICB_ SRED NIE_N			
53.	uszczelki gumowe do rur śr. 200 mm	szt.	133.110 0		133.110 0	5.67	754.73					
54.	uszczelki gumowe płaskie	szt.	4.0000		4.0000	5.99	23.96			5.60	0%	0%
55.	materiały pomocnicze	zł					3424.57					
<b>RAZEM</b>							<b>201059. 24</b>					

**Słownie:** dwieście jeden tysięcy pięćdziesiąt dziewięć i 24/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	374.9207	75.80	28418.98
2.	koparka 0.60 m3	m-g	23.7024	90.00	2133.21
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	5.8614	90.00	527.53
4.	walec statyczny samojezdny	m-g	2.9590	88.40	261.39
5.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	31.3845	88.40	2774.15
6.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	24.9295	105.00	2617.60
7.	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	18.5400	96.50	1789.18
8.	gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl.	m-g	19.9585	45.80	914.08
9.	pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/h	m-g	133.1100	16.41	2184.34
10.	agregat do igłofiltrów	m-g	168.0000	3.50	588.00
11.	żuraw samochodowy	m-g	13.7186	110.00	1509.04
12.	wyciąg wolno stojący z napędem spalinowym 0.75 t	m-g	34.9500	9.43	329.58
13.	wciągnik przejezdny 3 t	m-g	665.5500	4.20	2795.31
14.	ciągnik siodłowy z naczepą 16t	m-g	11.7423	101.13	1187.59
15.	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	18.2520	59.50	1086.21
16.	Kamera TV	m	304.2500	7.50	2281.88
17.	samochód skrzyniowy	m-g	42.8798	56.00	2401.18
18.	samochód dostawczy	m-g	2.7645	39.14	108.17
19.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	139.7655	57.29	8007.23
20.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.9864	65.00	64.12
21.	mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) szerokości 1,9-2,3 m	m-g	18.2520	4.50	82.36
22.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.2880	110.00	31.68
23.	prościarka do rur PE	m-g	1.1274	23.50	26.50
24.	zgrzewarka do rur PE, PEHD o średnicy do 140 mm	m-g	38.3442	48.50	1859.69
25.	agregat prądotwórczy	m-g	38.3442	36.50	1399.56
26.	zespół prądotwórczy przewoźny 10,0 kVA	m-g	168.0000	5.60	940.80
27.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	24.9295	60.00	1495.77
				<b>RAZEM</b>	<b>67815.13</b>

Słownie: sześćdziesiąt siedem tysięcy osiemset piętnaście i 13/100 zł