

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa krytej pływalni "Słowianka"  
ADRES INWESTYCJI : ul. B. Rogatki 1, 59-400 Jawor  
INWESTOR : Gmina Jawor  
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 59-400 Jawor  
BRANŻA : SIECI WOD. - KAN. - ETAP I

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MAREK MORAJKA  
DATA OPRACOWANIA : 07.2024

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.2024

Data zatwierdzenia

## DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	SIEĆ WODOCIĄGOWA	1	24
2	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ	25	39
3	SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ	40	68
4	ZBIORNIKI PPOŻ.	69	73

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>SIEĆ WODOCIĄGOWA</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1	0119-01	(poz.14+poz.15)/1000	km	0,013	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,013</b>
2	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m³		
d.1	0301-02	(9,57+1,18)*20%	m³	2,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,150</b>
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km	m³		
d.1	0206-02	(9,57+1,18)*80%	m³	8,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,600</b>
4	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III- IV	m³		
d.1	0214-04	Krotność = 8 poz.2+poz.3	m³	10,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,750</b>
5		Podwieszenie na czas prowadzenia robót instalacji elektrycznych wraz z póź- niejszym demontażem konstrukcji zabezpieczających	kpl.		
d.1	analiza indy- widualna	1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm pod rurocią- giem	m²		
d.1	0501-02	(poz.14+poz.15)*0,80	m²	10,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,720</b>
7	KNR 2-18	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grub.15 cm - piasek drobno i śred- nioziarnisty - obsypka po bokach rury	m²		
d.1	0501-02	(poz.14+poz.15)*0,80	m²	10,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,720</b>
8	KNR 2-18	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grub.15 cm - piasek drobno i śred- nio- ziarnisty - obsypka ponad wierzch rury	m²		
d.1	0501-02	(poz.14+poz.15)*0,80	m²	10,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,720</b>
9	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m³		
d.1	0320-0101	poz.3+poz.2 -poz.8*0,15 -poz.7*0,15 -poz.6*0,15	m³ m³ m³ m³	10,750 -1,608 -1,608 -1,608	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,926</b>
10	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m³		
d.1	0236-01	poz.9	m³	5,926	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,926</b>
11	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wy- praskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m²		
d.1	0322-02	(poz.14+poz.15)*1,50*2	m²	40,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,200</b>
12	wycena włas- na	Wpięcie do istniejącej sieci wodociągowej w160 z odbiorem wpięcia ze strony właściciela	szt		
d.1		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
13	kalk. własna	Wpięcie do istniejącej sieci - armatura	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
14	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 160 mm - wykopy umocnione	m		
d.1	0109-07 z.sz. 3.9. 9907	12,0	m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
15	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione	m		
d.1	0109-03 z.sz. 3.9. 9907	1,4	m	1,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,400</b>
16	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 160 mm	złącz.		
d.1	0110-07	2	złącz.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2-18 d.1 0212-02	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
18	KNR-W 2-18 d.1 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
19	KNR 2-18 d.1 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nom. do 100 mm	prob.		
		1	prob.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
20	KNR 2-18 d.1 9913b-06	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy próbach szczelności przewodów z rur azbestowo-cementowych oraz z PCW i PE o śr. 350 mm	10m różn. 10m różn.	20,000	
		20			
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
21	KNR 2-18 d.1 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm	odc. 200m odc. 200m	1,000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
22	KNR-W 2-18 d.1 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m odc. 200m	1,000	
		poz.21			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
23	KNR 2-19 d.1 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego w kolorze niebieskim.	m		
		poz.14+poz.15	m	13,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,400</b>
24	KNR-W 2-18 d.1 0527-01 analogia	Przejście przez ściany - rura osłonowa DN200	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ</b>			
25	KNR 2-01 d.2 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		(poz.37)/1000	km	0,043	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,043</b>
26	KNR 2-01 d.2 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>		
		(24,16+29,44+12,21+2*5,0)*10%	m <sup>3</sup>	7,581	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,581</b>
27	KNR 2-01 d.2 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		(24,16+29,44+12,21+2*5,0)*90%	m <sup>3</sup>	68,229	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,229</b>
28	KNR 2-01 d.2 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 8			
		poz.26+poz.27	m <sup>3</sup>	75,810	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,810</b>
29	d.2 analiza indywidualna	Podwieszenie na czas oprowadzenia robót istniejących instalacji elektrycznych i sanitarnych wraz z późniejszym demontażem konstrukcji zabezpieczających	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
30	KNR 2-18 d.2 0501-02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grub.15 cm - piasek drobno i średnio-ziarnisty - podsypka	m <sup>2</sup>		
		(poz.37)*0,8	m <sup>2</sup>	34,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,320</b>
31	KNR 2-18 d.2 0501-02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grub. śr. 20 cm - piasek drobno i średnioziarnisty - obsypka po bokach rury	m <sup>2</sup>		
		(poz.37)*0,8	m <sup>2</sup>	34,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,320</b>
32	KNR 2-18 d.2 0501-03	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grub.20 cm - piasek drobno i średnio-ziarnisty - obsypka	m <sup>2</sup>		
		poz.30	m <sup>2</sup>	34,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,320</b>
33	KNR 2-01 d.2 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.27+poz.26 -poz.30*0,15-poz.31*0,20-poz.32*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	75,810 -18,876	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,934</b>
34	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		poz.33	m <sup>3</sup>	56,934	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,934</b>
35	KNR 2-01 d.2 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) (poz.37)*1,60*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				137,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>137,280</b>
36	wycena własna d.2	Wpięcie do istniejącej sieci kanalizacyjnej z odbiorem wpięcia ze strony właściciela. 2	szt szt		
				2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
37	KNR-W 2-18 d.2 0408-03 z.sz. 3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione  42,9	m m		
				42,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,900</b>
38	KNR-W 2-18 d.2 0421-03 z.sz. 3.4. 9908	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione  2	szt szt		
				2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
39	KNR-W 2-18 d.2 0706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 300 mm (poz.37)/200	odc. -1 prób. odc. -1 prób.		
				0,215	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,215</b>
<b>3</b>		<b>SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>			
40	KNR 2-01 d.3 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych kanalizacji deszczowej (poz.54+poz.53+poz.52)/1000	km km		
				0,130	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,130</b>
41	KNR 2-01 d.3 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m (25,75+28,89+31,27+2,1+33,31+18,8+7,6+1,62+17,18+1,16+8,03+1,39+7,91+8,94+4,3+11,35+4,88+3*5,0)*10%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				22,948	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,948</b>
42	KNR 2-01 d.3 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (25,75+28,89+31,27+2,1+33,31+18,8+7,6+1,62+17,18+1,16+8,03+1,39+7,91+8,94+4,3+11,35+4,88+3*5,0)*90%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				206,532	
				<b>RAZEM</b>	<b>206,532</b>
43	KNR 2-01 d.3 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 poz.41+poz.42	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				229,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>229,480</b>
44	kalk. własna d.3	Koszty składowania ziemi poz.43	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				229,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>229,480</b>
45	analiza indywidualna d.3	Podwieszenie na czas oprowadzenia robót istniejących instalacji elektrycznych i sanitarnych wraz z późniejszym demontażem konstrukcji zabezpieczających 1+3+2+1+1+2	kpl. kpl.		
				11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
46	KNR 2-18 d.3 0501-02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grub.15 cm - piasek drobno i średnio-ziarnisty - podsypka (poz.53+poz.54+poz.52)*1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				130,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>130,400</b>
47	KNR 2-18 d.3 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm (poz.53+poz.54+poz.52)*1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				130,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>130,400</b>
48	KNR 2-18 d.3 0501-03	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grub.20 cm - piasek drobno i średnio-ziarnisty - obsypka poz.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				130,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>130,400</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.41+poz.42 -poz.46*0,15 -poz.47*0,20 -poz.48*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 229,480 -19,560 -26,080 -26,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>157,760</b>
50	KNR 2-01 d.3 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 poz.49	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 157,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>157,760</b>
51	KNR 2-01 d.3 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) (poz.52+poz.53+poz.54)*2,00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 521,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>521,600</b>
52	KNR-W 2-18 d.3 0408-04 z.sz. 3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione 29,1+21,2	m m	 50,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,300</b>
53	KNR-W 2-18 d.3 0408-03 z.sz. 3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 11,8+4,3+15,4+2,0	m m	 33,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,500</b>
54	KNR-W 2-18 d.3 0408-02 z.sz. 3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 22,3+11,7+8,6+4,0	m m	 46,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,600</b>
55	d.3 kalk. własna	Wpięcie przyłącza z rury PCV do studni istniejącej. Przewiercenie wiertnicą oraz uszczelnienie złącza 1+1+2+1	kpl. kpl.	 5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
56	KNR-W 2-18 d.3 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk - kołano PCV 200 1	szt szt	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
57	KNR-W 2-18 d.3 0421-02 z.sz. 3.4. 9908	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - trójnik PCV 160/160 1	szt szt	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
58	KNR 2-18 d.3 0625-02	Wpusty podwórzowe betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
59	KNR-W 2-18 d.3 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 3	stud. stud.	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
60	KNR-W 2-18 d.3 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości 2+2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
61	KNR 2-28 d.3 0408-01	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kłosa przepływowa typ 1 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
62	KNR 9-26 d.3 0111-04	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 200 mm i wysokości ponad 200 do 300 mm; klasa obciążenia D400 17+19	m m	 36,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
63	KNR 9-26 d.3 0205-02	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 200 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia D400 2	kpl. kpl.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
64	KNR-W 2-15 d.3 0214-01	Rury deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych 1	m m	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	KNR-W 2-15 d.3 0222-03	Rewizje deszczowe uniwersalne PVC o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 7	szt. szt.	 7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
66	KNR-W 2-18 d.3 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (poz.54)/200	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 0,233	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,233</b>
67	KNR-W 2-18 d.3 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm poz.53/200	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 0,168	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,168</b>
68	KNR-W 2-18 d.3 0706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm poz.52/200	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 0,252	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,252</b>
<b>4</b>		<b>ZBIORNIKI PPOŻ.</b>			
69	KNR 2-01 d.4 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 3,5*14,0*9,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 465,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>465,500</b>
70	KNR 2-02 d.4 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 14,0*9,5*0,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 39,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,900</b>
71	KNR 2-02 d.4 1925-06 analogia	Montaż prefabrykowanego zbiornika przeciwpożarowego 2	elem. elem.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
72	KNR 2-01 d.4 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.69 -poz.70 -2*1,3*1,3*3,14*12,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 465,500 -39,900 -132,665	
				<b>RAZEM</b>	<b>292,935</b>
73	KNR 2-01 d.4 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.96 poz.72	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 292,935	
				<b>RAZEM</b>	<b>292,935</b>

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (DS)	r-g	1 820,7798	0,00	0,00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,7340	0,00	0,00
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>	11,5340	0,00	0,00
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m <sup>3</sup>	0,9030	0,00	0,00
4.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0140	0,00	0,00
5.	czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr.160 mm	szt.	7,0000	0,00	0,00
6.	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0,0578	0,00	0,00
7.	Dno prefabrykowane z odpływem dn 160	szt.	2,0000	0,00	0,00
8.	drewno na stemple iglaste nasycane	m <sup>3</sup>	0,6292	0,00	0,00
9.	Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm.	kg	8,1512	0,00	0,00
10.	Hydrant nadziemny z pojedynczym zamknięciem typ 8855, fi 80 mm, RD 1000, kolumna żeliwna	szt.	1,0000	0,00	0,00
11.	kinety PE 200/200"	szt.	2,0000	0,00	0,00
12.	Klamry ciesielskie z pr.stal. 14-16x250-30	kg	21,1201	0,00	0,00
13.	Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U	kg	62,0704	0,00	0,00
14.	kolano PVC 200	szt.	2,0000	0,00	0,00
15.	kolano PVC 200'	szt.	1,0000	0,00	0,00
16.	Kolano stopowe kołn.do hydrantu fi 80mm	szt.	1,0000	0,00	0,00
17.	kołnierz luźny D80	szt.	1,0000	0,00	0,00
18.	koryto odwodnienia szer. 200 mm i wysokości ponad 200 do 300 mm z polimerobetonu; klasa obciążenia D400 z rusztem żeliwnym	m	37,8000	0,00	0,00
19.	Krag żelbetowy łączony na zaprawę fi 1200 mm, wys. 500 mm	szt.	19,0000	0,00	0,00
20.	króciec 2-kołn. żeliwny D80, L=800 mm	szt.	1,0000	0,00	0,00
21.	króćce żeliwne jednokołnierzowe FW do rur z tworzyw sztucznych o śr. 50-65 mm	szt.	2,0000	0,00	0,00
22.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt.	0,1500	0,00	0,00
23.	Łącznik rurowo-kołnierzowy DN 160/150	szt.	2,0000	0,00	0,00
24.	łuk elektrooprowy PE 160	szt.	1,0000	0,00	0,00
25.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m <sup>3</sup>	1,9320	0,00	0,00
26.	mufa elektroporowa PE 160	szt.	2,0000	0,00	0,00
27.	Nadstawka ściek.żelb.fi 50cm h=50cm	szt.	2,0000	0,00	0,00
28.	obudowy żeliwne do zasuw o śr. 80-100 mm	szt.	1,0000	0,00	0,00
29.	Osadnik uliczny ściek.żelb.fi 50cm h=100cm	szt.	2,0000	0,00	0,00
30.	Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	kg	188,7516	0,00	0,00
31.	piasek do zasypki"	m <sup>3</sup>	513,5550	0,00	0,00
32.	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	114,3589	0,00	0,00
33.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	3,0000	0,00	0,00
34.	Pierścień odciąż.żelbet. fi 500 mm, ścieko	szt.	2,0000	0,00	0,00
35.	Podchloryn sodowy	kg	0,5000	0,00	0,00
36.	pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt.	3,0000	0,00	0,00
37.	Pospółka uziarnienie 0-31,5 mm	m <sup>3</sup>	43,0920	0,00	0,00
38.	prefabrykowany zbiornik PVC 52 m3	szt.	2,0000	0,00	0,00
39.	Przejście szczelne do rur PVC (odwiert + uszczelka) fi 200 mm	szt.	5,0000	0,00	0,00
40.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	16,7200	0,00	0,00
41.	Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	30,6500	0,00	0,00
42.	Rura kanalizacji zewnętrznej z PVC-U lite SDR34 Dn160	m	47,5320	0,00	0,00
43.	Rura kanalizacji zewnętrznej z PVC-U, typ średni (N) - SDR41 (SN4), spieniona 200x4,9x3000 (mmxmmxmm)	m	77,9280	0,00	0,00
44.	Rura PVC kielich.do kan.zew.fi 250/7,3mm	m	51,3060	0,00	0,00
45.	Rura stalowa czarna bez szwu, fi 219,1/7,1mm	m	1,0000	0,00	0,00
46.	Rura z polietylenu PE-HD typ 100, PN 1,6 MPa, SDR11, do wody fi 160/14,6mm	m	12,2400	0,00	0,00
47.	Rura z polietylenu PE-HD typ 100, PN 1,6 MPa, SDR11, do wody fi 90/8,2mm	m	1,4280	0,00	0,00
48.	rury karbowane 425 mm	m	2,3200	0,00	0,00
49.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	1,0000	0,00	0,00
50.	Skrzynka uliczna do hydrantów H310 (4055) z korpusem z tworzywa PE-HD	szt.	1,0000	0,00	0,00
51.	skrzynki żeliwne do zasuw o śr. 80-100 mm	szt.	1,0000	0,00	0,00
52.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m <sup>3</sup>	0,0127	0,00	0,00
53.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0,0208	0,00	0,00
54.	Stopień włazowy żeliwny ALFA do studzienek	szt.	30,8000	0,00	0,00
55.	studzienka odpływowa szer. 200 mm i wysokości do 300 mm z polimerobetonu; klasa obciążenia D400	kpl.	2,0000	0,00	0,00
56.	Śruby stal. zgrubne M 12 dł. do 80mm'	kg	3,6100	0,00	0,00
57.	taśma z polichlorku winylu	m	14,3380	0,00	0,00
58.	teleskop DN 425	m	2,0000	0,00	0,00
59.	trójnik kołnierzowy DN150/80	szt.	1,0000	0,00	0,00
60.	trójnik PCV 160/160	szt.	1,0000	0,00	0,00



## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
61.	tuleja kołnierзова PE Dn90	szt	1,0000	0,00	0,00
62.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 160 mm	szt.	0,7000	0,00	0,00
63.	Uszczelka gumowa do poł.kołn. fi 100mm	szt	2,0000	0,00	0,00
64.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr. 80-100 mm	szt.	5,0000	0,00	0,00
65.	Właz kanałowy żeliwny typu ciężkiego fi 600 mm, typ BO-600, W0100-1212-0000, kl. B125	szt	3,0000	0,00	0,00
66.	właz teleskopowy DN 425	szt.	2,0000	0,00	0,00
67.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	89,8911	0,00	0,00
68.	Wpust ściekowy żeliwny kl. D 400 H-115, 3/4 kołnierz	szt	2,0000	0,00	0,00
69.	zaprawa cementowa M 7	m <sup>3</sup>	0,2200	0,00	0,00
70.	Zasuwa klinowa kołnierзова 112 UG, bez kółka z gładkim przelotem z żeliwa sferoidalnego, uszczelnienie EPDM, malowane proszkowo farbą poliestrową, średnica nominalna przelotu 80 mm, ciężar 18.7 kg/szt.	szt	1,0000	0,00	0,00
71.	Zwężki ciś.dwukoł.FFR z żel. fi 100/80mm	szt	1,0000	0,00	0,00
72.	Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm	m <sup>3</sup>	0,3800	0,00	0,00
73.	materiały pomocnicze	zł			0,00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik siodłowy z naczepą skrzyniową 16 t (1)	m-g	0,3948	0,00	0,00
2.	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,40 m3 (1)	m-g	56,4641	0,00	0,00
3.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	192,7094	0,00	0,00
4.	Samochód skrzyniowy 15-20t(1)	m-g	1,4000	0,00	0,00
5.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	25,9447	0,00	0,00
6.	Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	6,0844	0,00	0,00
7.	Ubijak wibracyjny 66-78 kg	m-g	48,5929	0,00	0,00
8.	Wiertnice diament. fi do 300mm	m-g	20,0000	0,00	0,00
9.	Zespół prądotwórczy trójfazowy, przewoźny 5 kVA	m-g	1,6000	0,00	0,00
10.	zgrzewarka do rur PE, PEHD o średnicy do 280 mm	m-g	1,6000	0,00	0,00
11.	Żuraw samochodowy 18-20 t (1)	m-g	8,6000	0,00	0,00
12.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	14,3569	0,00	0,00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł