

# "FASADA" SP. C.

71-531 Szczecin, ul. Nieduża 30/10, tel./fax 91-4228757, fasada@espol.com.pl

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

- Inwestycja** : Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej w rejonie budynku „L’ i „M” SPWSZ w Szczecinie przy ul. Arkońskiej 4 w ramach zadania inwestycyjnego p.n. Przebudowa i modernizacja głębinowego ujęcia wody wraz ze stacją uzdatniania wody i hydrofornią oraz zewnętrznej instalacji wodociągowej, sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej w Samodzielnym Publicznym Wojewódzkim Szpitalu Zespolonym w Szczecinie
- Adres** : 71-455 Szczecin, ul. Arkońska 4
- Opracowanie** : **Przedmiar robót dla przebudowy sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej w rejonie budynku „L’ i „M” SPWSZ w Szczecinie przy ul. Arkońskiej 4 w ramach zadania inwestycyjnego p.n.: „Przebudowa i modernizacja głębinowego ujęcia wody wraz ze stacją uzdatniania wody i hydrofornią oraz zewnętrznej instalacji wodociągowej, sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej w Samodzielnym Publicznym Wojewódzkim Szpitalu Zespolonym w Szczecinie**
- Branża** : przedmiar robót - sieci sanitarne
- Inwestor** : **Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital Zespolony w Szczecinie**
- Adres** : 71-455 Szczecin, ul. Arkońska 4
- Opracował** : mgr inż. Włodzimierz Borniński  
spec: sieci i instalacje sanitarne  
upr. bud. 189/Sz/91, 137/Sz/94
- Data** : maj 2019 r.

---

## Przedmiar robót

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej w rejonie budynku "L" i "M" SPWSZ w Szczecinie przy ul. Arkońskiej 4, w ramach zadania inwestycyjnego p.n. : "Przebudowa i modernizacja głębokiego ujęcia wody wraz ze stacją uzdatniania wody i hyd

ADRES INWESTYCJI : 71-455 Szczecin ul. Arkońska 4

INWESTOR : Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital Zespolony w Szczecinie

ADRES INWESTORA : 71-455 Szczecin ul. Arkońska 4

BRANŻA : Zewnętrzne instalacje kanalizacji sanitarnej i deszczowej

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Włodzimierz Borniński

DATA OPRACOWANIA : maj 2019

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>sieci zewnętrzne</b>					
1		<b>Kanalizacja sanitarna, kanalizacja deszczowa</b>			
1.1		<b>Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej</b>			
1	KNR 2-31 d.1. 0801-01 1	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		25.620
		25.62	m <sup>2</sup>	25.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.620</b>
2	KNR 2-31 d.1. 0801-03 1	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		230.410
		230.41	m <sup>2</sup>	230.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.410</b>
3	KNR 2-31 d.1. 0801-02 1	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości Krotność = 3	m <sup>2</sup>		25.620
		25.62	m <sup>2</sup>	25.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.620</b>
4	KNR 2-31 d.1. 0801-04 1	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 3	m <sup>2</sup>		230.610
		230.61	m <sup>2</sup>	230.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.610</b>
5	KNNR 6 d.1. 0806-02 1	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		20.000
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
6	KNR 2-31 d.1. 0812-03 1	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		3.890
		3.89	m <sup>3</sup>	3.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.890</b>
7	KNR 0-11 d.1. 0317-01 1	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową-demon- taż	m <sup>2</sup>		255.620
		255.62	m <sup>2</sup>	255.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>255.620</b>
8	KNR 4-01 d.1. 0108-09 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		58.790
		58.79	m <sup>3</sup>	58.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.790</b>
9	KNR 4-01 d.1. 0108-10 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 15	m <sup>3</sup>		58.790
		58.79	m <sup>3</sup>	58.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.790</b>
10	d.1. kalk. własna 1	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		58.790
		58.79	m <sup>3</sup>	58.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.790</b>
1.2		<b>Odtworzenie nawierzchni z z kostki betonowej</b>			
11	KNNR 6 d.1. 0109-02 2	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>		255.620
		255.62	m <sup>2</sup>	255.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>255.620</b>
12	KNNR 6 d.1. 0403-01 2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław z pospółki na podsypce piaskowej	m		255.620
		255.62	m	255.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>255.620</b>
13	KNR 2-31 d.1. 0402-04 2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		3.890
		3.89	m <sup>3</sup>	3.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.890</b>
14	KNR 0-11 d.1. 0317-01 2	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		255.620
		255.62	m <sup>2</sup>	255.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>255.620</b>
1.3		<b>Roboty ziemne</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-01 d.1. 0122-01 3	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym  1864.53	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1864.530	1864.530
				<b>RAZEM</b>	<b>1864.530</b>
16	KNNR 1 d.1. 0307-06 3	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku  52.94	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  52.940	52.940
				<b>RAZEM</b>	<b>52.940</b>
17	KNNR 1 d.1. 0209-04 3	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III  1490.16	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1490.160	1490.160
				<b>RAZEM</b>	<b>1490.160</b>
18	KNNR 1 d.1. 0201-04 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi 321.43	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  321.430	321.430
				<b>RAZEM</b>	<b>321.430</b>
19	KNNR 1 d.1. 0208-02 3	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 10 321.43	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  321.430	321.430
				<b>RAZEM</b>	<b>321.430</b>
20	kalk. własna d.1. 3	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku  321.43	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  321.430	321.430
				<b>RAZEM</b>	<b>321.430</b>
21	KNNR 1 d.1. 0313-01 3	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 2374.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2374.330	2374.330
				<b>RAZEM</b>	<b>2374.330</b>
22	KNR 2-18 d.1. 0501-03 3	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm-obsybka Krotność = 2  529.88	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  529.880	529.880
				<b>RAZEM</b>	<b>529.880</b>
23	KNR 2-18 d.1. 0501-02 3	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm  529.88	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  529.880	529.880
				<b>RAZEM</b>	<b>529.880</b>
24	KNR 2-18 d.1. 0501-04 3	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich podsybka pod studnie  50.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.750	50.750
				<b>RAZEM</b>	<b>50.750</b>
25	KNR 4-01 d.1. 0108-02 3	Analogia-dowóz materiałów sypkichi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km  321.43	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  321.430	321.430
				<b>RAZEM</b>	<b>321.430</b>
26	KNR 4-01 d.1. 0108-04 3	Analogia-dowóz materiałow sypkichi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 321.43	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  321.430	321.430
				<b>RAZEM</b>	<b>321.430</b>
27	KNNR 1 d.1. 0318-03 3	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III  52.94	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  52.940	52.940
				<b>RAZEM</b>	<b>52.940</b>
28	KNR 2-01 d.1. 0229-02 3	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III  1811.59	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1811.590	1811.590
				<b>RAZEM</b>	<b>1811.590</b>
29	KNNR 1 d.1. 0408-02 3	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi  50.75	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  50.750	50.750
				<b>RAZEM</b>	<b>50.750</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNNR 1 d.1. 0408-03 3	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego zagęszczarkami	m <sup>3</sup>		1811.590
		1811.59	m <sup>3</sup>	1811.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>1811.590</b>
31	KNR 2-01 d.1. 0505-04 3	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III-	m <sup>2</sup>		250.000
		250	m <sup>2</sup>	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
<b>1.4</b>		<b>DEMONTAŻ KANALIZACJI OGÓLNOŚPLAWNEJ</b>			
32	KNR 4-02 d.1. 0230-03 4	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego o śr. 200 mm - w wykopie	m		215.000
		215	m	215.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>215.000</b>
33	KNR 4-02 d.1. 0230-02 4	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m		88.000
		88	m	88.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
34	KNR 4-02 d.1. 0234-13 4	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 110 mm	szt.		1.000
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNR-W 2-18 d.1. 0513-03 4 analogia	DEMONTAŻ -Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		12.000
		12	stud.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
36	KNNR 4 d.1. 1424-01 4 analogia	DEMONTAŻ -Studzienki ściekowe uliczne betonowe z osadnikiem i syfonem	szt.		5.000
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
37	d.1. 4 kalk. własna	Wywóz wraz z utylizacją materiałów z demontażu kanalizacji	kpl.		1.000
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.5</b>		<b>KANALIZACJA SANITARNA</b>			
38	KNR-W 2-18 d.1. 0408-02 5	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		135.000
		135	m	135.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.000</b>
39	KNR-W 2-18 d.1. 0408-03 5	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		170.000
		170	m	170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
40	KNR-W 2-18 d.1. 0513-03 5	Kompletne studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	kpl		25.000
		25	kpl	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
41	KNR-W 2-18 d.1. 0515-02 5	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. I-II - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m	[0.5 m]		18.000
		18	[0.5 m]	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
42	KNR-W 2-19 d.1. 0102-01 5	Oznakowanie trasy kanalizacji w ziemi taśmą magnetyczną	m		305.000
		305	m	305.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>305.000</b>
43	KNR-W 2-18 d.1. 0706-03 5	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1 prób.		4.000
		4	odc. -1 prób.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	d.1. wycena indywidualna	Włączenie sieci sanitarnej do istniejącej kanalizacji sanitarnej	kpl.		4.000
	5	4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
45	d.1. wycena indywidualna	Włączenie sieci sanitarnej do budynku M, L	kpl.		8.000
	5	8	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
46	d.1. wycena indywidualna	Włączenie przyłącza do istniejącej studni "ks 136"	kpl.		1.000
	5	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	d.1. wycena indywidualna	Włączenie przyłącza do istniejącej studni "ks 180.1" od przyłącza od ulicy Broniewskiego	kpl.		1.000
	5	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	KNR 2-31 d.1. 1406-03 5	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.		25.000
		25	szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
<b>1.6</b>		<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>			
49	KNR-W 2-18 d.1. 0408-04 6	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		110.000
		110	m	110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
50	KNR-W 2-18 d.1. 0408-03 6	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		40.000
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
51	KNR-W 2-18 d.1. 0408-02 6	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		45.000
		45	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
52	KNR-W 2-18 d.1. 0408-02 6	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm-podejście pod budynek	m		2.500
		2.5	m	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
53	KNR-W 2-18 d.1. 0422-02 6	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-kolano	szt.		6.000
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
54	KNR-W 2-18 d.1. 0513-03 6	Kompletne studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	kpl.		10.000
		10	kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
55	KNR-W 2-18 d.1. 0517-02 6	Kompletne studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm	kpl.		2.000
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
56	Cena Zakupu d.1. 6	Cena zakupu wkładek "in situ" w studniach	szt.		2.000
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
57	KNNR 4 d.1. 1424-01 6	Studzienki ściekowe uliczne betonowe z osadnikiem i syfonem	szt.		5.000
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
58	KNR-W 2-19 d.1. 0102-01 6	Oznakowanie trasy kanalizacji w ziemi taśmą magnetyczną	m		195.000
		195	m	195.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>195.000</b>
59	KNR-W 2-18 d.1. 0706-06 6	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm 4	odc. -1 prób.  odc. -1 prób.	4.000	4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
60	KNR-W 2-02 d.1. 0529-01 6	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku-wymiana istniejących podejść pod rury spustowe 3	m  m	3.000	3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
61	d.1. wycena indywidualna 6	Włączenie sieci deszczowej do istniejącej kanalizacji deszczowej w budynkach 1	kpl.  kpl.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62	d.1. wycena indywidualna 6	Włączenie kaskadowe sieci deszczowej do kanalizacji sanitarnej "ks141" 1	kpl.  kpl.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63	KNR 2-31 d.1. 1406-03 6	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych 12	szt.  szt.	12.000	12.000
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
64	KNR 2-31 d.1. 1406-02 6	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych 5	szt.  szt.	5.000	5.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>1.7</b>		<b>PRACE TOWARZYSZĄCE</b>			
65	d.1. kalk. własna 7	Obsługa geodezyjna 1	kpl.  kpl.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
66	KNNR 1 d.1. 0605-01 7	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m. 12	szt.  szt.	12.000	12.000
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
67	d.1. kalk. własna 7	Praca agregatów igłofiltrowych 75	m-g  m-g	75.000	75.000
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
68	d.1. kalk. własna 7	Zabezpieczenie drzew podczas prac instalacyjnych 1	kpl.  kpl.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
69	KNR 2-31 d.1. 0701-01 7	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z kątowników 45x30x4 mm o rozstawie słupków z kątowników 60x40x5 mm 1.5 m 3	m  m	3.000	3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
70	KNR 2-31 d.1. 0702-03 7	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 100 mm 10	szt.  szt.	10.000	10.000
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
71	KNR 2-31 d.1. 0703-01 7	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 10	szt.  szt.	10.000	10.000
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
72	KNR 2-31 d.1. 0704-01 7	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m 3	m  m	3.000	3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	KNR 2-31 d.1. 0704-05 7	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 24.0 kg/m	m		3.000
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
74	KNR 2-31 d.1. 0703-03 7	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		10.000
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
75	KNR 2-31 d.1. 0706-01 7	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową	m <sup>2</sup>		10.000
		10	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
76	d.1. kalk. własna 7	Organizacja placu budowy	kpl.		1.000
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
77	d.1. kalk. własna 7	Dokumentacja powykonawcza	kpl.		1.000
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
78	d.1. kalk. własna 7	Zorganizowanie systemu zastępczego odprowadzenia i odbioru ścieków z obiektów	kpl.		1.000
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3.7500	0.00	0.00
2.	robocizna'	r-g	4.8400	0.00	0.00
3.	robocizna''''	r-g	104.4000	0.00	0.00
4.	Roboty inżynierskie (ZP)	r-g	1842.0570	0.00	0.00
5.	Roboty inżynierskie (ZP)	r-g	4899.5617	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bale igł.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.III	m <sup>3</sup>	2.4930		2.4930	0.00	0.00	
2.	bariery drogowe stalowe ocynkowane	t	0.0720		0.0720	0.00	0.00	
3.	bariery drogowe stalowe ocynkowane'	t	0.0720		0.0720	0.00	0.00	
4.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>	12.6366		12.6366	0.00	0.00	
5.	cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	35.0000		35.0000	0.00	0.00	
6.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0767		0.0767	0.00	0.00	
7.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	3.3331		3.3331	0.00	0.00	
8.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35'	t	0.0084		0.0084	0.00	0.00	
9.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.9388		0.9388	0.00	0.00	
10.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.1556		0.1556	0.00	0.00	
11.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0.3200		0.3200	0.00	0.00	
12.	Drewno igł. okr. korow. nasyc. na stemple	m <sup>3</sup>	2.1369		2.1369	0.00	0.00	
13.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m <sup>3</sup>	0.5600		0.5600	0.00	0.00	
14.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej okrągłe	m	3.0900		3.0900	0.00	0.00	
15.	Farba chlorokaucz.do grunt.chemoodp.-biała	dm <sup>3</sup>	4.8300		4.8300	0.00	0.00	
16.	farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna	dm <sup>3</sup>	0.3240		0.3240	0.00	0.00	
17.	farba olejna nawierzchniowa biała	dm <sup>3</sup>	0.2970		0.2970	0.00	0.00	
18.	farba olejna nawierzchniowa czerwona	dm <sup>3</sup>	0.2970		0.2970	0.00	0.00	
19.	gruz	m <sup>3</sup>	0.6030		0.6030	0.00	0.00	
20.	gruz'	m <sup>3</sup>	0.1734		0.1734	0.00	0.00	
21.	Gruz ceglany	m <sup>3</sup>	0.1530		0.1530	0.00	0.00	
22.	gwoździe budowlane	kg	5.0230		5.0230	0.00	0.00	
23.	igłofiltry (igły)	szt	1.2240		1.2240	0.00	0.00	
24.	kineta studzienki z PP 200mm'	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
25.	klamry ciesielskie	kg	284.9196		284.9196	0.00	0.00	
26.	kolektor ssący śr. 200 mm	m	0.6000		0.6000	0.00	0.00	
27.	kostka betonowa "POLBRUK"	m <sup>2</sup>	262.0105		262.0105	0.00	0.00	
28.	krawężniki iglaste kl. II	m <sup>3</sup>	0.1585		0.1585	0.00	0.00	
29.	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	260.7324		260.7324	0.00	0.00	
30.	kręgi betonowe wys.500 mm	szt.	193.0000		193.0000	0.00	0.00	
31.	kształtki kanalizacyjne dwukielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm-kolano	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
32.	Kształtowniki stal.-kątowniki nierównoram.	kg	17.5200		17.5200	0.00	0.00	
33.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	38.9309		38.9309	0.00	0.00	
34.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m <sup>3</sup>	22.5400		22.5400	0.00	0.00	
35.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m <sup>3</sup>	10.5350		10.5350	0.00	0.00	
36.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
37.	pak łamany miękki	kg	1.6000		1.6000	0.00	0.00	
38.	pale szalunkowe stalowe	t	1.6145		1.6145	0.00	0.00	
39.	papa asfaltowa izolacyjna	m <sup>2</sup>	9.7391		9.7391	0.00	0.00	
40.	piasek	m <sup>3</sup>	13.8035		13.8035	0.00	0.00	
41.	piasek	m <sup>3</sup>	1.9173		1.9173	0.00	0.00	
42.	piasek	m <sup>3</sup>	281.6727		281.6727	0.00	0.00	
43.	piasek	m <sup>3</sup>	0.4000		0.4000	0.00	0.00	
44.	piasek'	m <sup>3</sup>	21.5999		21.5999	0.00	0.00	
45.	piasek''	m <sup>3</sup>	0.0225		0.0225	0.00	0.00	
46.	piasek''	m <sup>3</sup>	96.9680		96.9680	0.00	0.00	
47.	piasek do betonów zwykły	t	0.1800		0.1800	0.00	0.00	
48.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt	35.0000		35.0000	0.00	0.00	
49.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
50.	pierścienie podtrzymujące wpust	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
51.	pokrywa żeliwna kl D	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
52.	pokrywa nastudzienne żelbetowe	szt	35.0000		35.0000	0.00	0.00	
53.	pospółka	m <sup>3</sup>	12.5765		12.5765	0.00	0.00	
54.	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm <sup>3</sup>	0.7350		0.7350	0.00	0.00	
55.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm <sup>3</sup>	0.1380		0.1380	0.00	0.00	
56.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	282.4500		282.4500	0.00	0.00	
57.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABI-ZOL R	kg	154.0000		154.0000	0.00	0.00	
58.	rura teleskopowa 425mm'	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
59.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 160 mm	m	186.1500		186.1500	0.00	0.00	
60.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 200 mm	m	214.2000		214.2000	0.00	0.00	
61.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 250 mm	m	112.2000		112.2000	0.00	0.00	
62.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr. 50mm	m	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
63.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.0373		0.0373	0.00	0.00	
64.	słupki z kątowników dług. 1.75 m	kg	14.4600		14.4600	0.00	0.00	
65.	słupki z rur stalowych	kg	282.0000		282.0000	0.00	0.00	
66.	smoła surowa gazownicza lub koksownicza	kg	3.8000		3.8000	0.00	0.00	
67.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.0090		0.0090	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
68.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	280.0000		280.0000	0.00	0.00	
69.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	30.6000		30.6000	0.00	0.00	
70.	Studzienki ściekowe uliczne betonowe z osadnikiem i syfonem	kpl.	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
71.	syfon kanalizacyjny kamionkowy śr. 200 mm poziomy	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
72.	sznur konopny smołowany	kg	2.1500		2.1500	0.00	0.00	
73.	śruby M 16 z nakrętkami	kg	4.8000		4.8000	0.00	0.00	
74.	tablice znaków drogowych	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
75.	taśma magnetyczna	m	535.0000		535.0000	0.00	0.00	
76.	trzon studzienki rura karbowana 425mm'	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
77.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	0.9900		0.9900	0.00	0.00	
78.	uszczelka 425mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
79.	uszczelki gumowe płaskie	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
80.	wkładka "in situ "	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
81.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt.	35.0000		35.0000	0.00	0.00	
82.	woda	m <sup>3</sup>	0.3672		0.3672	0.00	0.00	
83.	woda	m <sup>3</sup>	22.2389		22.2389	0.00	0.00	
84.	woda	m <sup>3</sup>	1.8783		1.8783	0.00	0.00	
85.	woda"	m <sup>3</sup>	4.0899		4.0899	0.00	0.00	
86.	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	0.0087		0.0087	0.00	0.00	
87.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	54.0000		54.0000	0.00	0.00	
88.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
89.	Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	2.1000		2.1000	0.00	0.00	
90.	zaprawa cementowa M 7	m <sup>3</sup>	0.1800		0.1800	0.00	0.00	
91.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym	szt.	0.8000		0.8000	0.00	0.00	
92.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat pompowy do 90m3/h	m-g	75.0000	0.00	0.00
2.	koparka 0.25 m3	m-g	23.5608	0.00	0.00
3.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	73.7629	0.00	0.00
4.	pila do cięcia płytek	m-g	6.3905	0.00	0.00
5.	pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/h	m-g	2.4000	0.00	0.00
6.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.4500	0.00	0.00
7.	samochód dostawczy	m-g	0.5500	0.00	0.00
8.	samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	67.5003	0.00	0.00
9.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	70.7146	0.00	0.00
10.	samochód skrzyniowy	m-g	23.9968	0.00	0.00
11.	samochód skrzyniowy'	m-g	10.4000	0.00	0.00
12.	samochód skrzyniowy'	m-g	0.1400	0.00	0.00
13.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	113.7400	0.00	0.00
14.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	25.2000	0.00	0.00
15.	samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	59.9658	0.00	0.00
16.	samochód skrzyniowy do 5 t'''	m-g	138.2149	0.00	0.00
17.	samochód skrzyniowy do 5 t''''	m-g	2.5200	0.00	0.00
18.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	4.5902	0.00	0.00
19.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	88.4942	0.00	0.00
20.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)'	m-g	21.1956	0.00	0.00
21.	środek transportowy	m-g	0.0072	0.00	0.00
22.	ubijak spalinowy	m-g	13.5479	0.00	0.00
23.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	9.1350	0.00	0.00
24.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	12.8832	0.00	0.00
25.	wyciąg wolnostojący z napędem spalinowym 0.75 t	m-g	59.4000	0.00	0.00
26.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	45.2898	0.00	0.00
27.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	182.3600	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł