

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana funkcji dworca kolejowego Będzin Miasto na administracyjno - handlową wraz z pełną modernizacją budynku  
ADRES INWESTYCJI : 42-500 Będzin, ul. Małachowskiego  
INWESTOR : Gmina Będzin  
ADRES INWESTORA : 42-500 Będzin, ul. 11 Listopada 20  
BRANŻA : Instalacja technologiczna fontanny

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Pietrzak  
DATA OPRACOWANIA : 12.11.2009

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Instalacje technologiczne fontanny.</b>					
1	45231300-8	<b>ZASILANIE FONTANNY /WEWNĘTRZNE/.</b>			
d.1	KNNR 1 0305-02 S.T. 5.	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - wykopy kontrolne	m <sup>3</sup>		
		5.00	m <sup>3</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
d.1	KNNR 1 0214-02 S.T. 5.	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
		5.00	m <sup>3</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
d.1	KNNR 1 0210-03 S.T. 5.	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV Krotność = 0.7	m <sup>3</sup>		
		21.03	m <sup>3</sup>	21.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.030</b>
d.1	KNNR 1 0307-04 S.T. 5.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV Krotność = 0.3	m <sup>3</sup>		
		21.03	m <sup>3</sup>	21.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.030</b>
d.1	KNNR 1 0313-02 S.T. 5.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		15.00	m <sup>2</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
d.1	KNNR 6 0701-02 S.T. 5.	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z kątowników 45x30x4 mm o rozstawie słupków z kątowników 60x40x5 co 2.5 m - przez analogię ustawienie kładek dla pieszych	m		
		8.00	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
d.1	KNNR 6 0703-01 S.T. 5.	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg - p/a rozciągnięcie taśmy ochronnej - R-0,08	m		
		37.00	m	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
d.1	KNNR 4 1411-03 S.T. 5.	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>		
		2.66	m <sup>3</sup>	2.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.660</b>
d.1	KNNR 4 1411-03 S.T. 5.	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - przez analogię zasyпка rur	m <sup>3</sup>		
		2.66	m <sup>3</sup>	2.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.660</b>
d.1	KNNR 1 0214-02 S.T. 5.	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV Krotność = 0.7	m <sup>3</sup>		
		15.71	m <sup>3</sup>	15.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.710</b>
d.1	KNNR 1 0318-03 S.T. 5.	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III Krotność = 0.3	m <sup>3</sup>		
		15.71	m <sup>3</sup>	15.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.710</b>
d.1	KNR 2-01 0236-02 S.T. 5.	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV - przez analogię zagęszczanie ziemi w wykopach	m <sup>3</sup>		
		15.71	m <sup>3</sup>	15.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.710</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNNR 1 d.1 0501-01 S.T. 5.	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
		51.00	m <sup>2</sup>	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
14	KNR 2-01 d.1 0211-07 S.T. 5.	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - dowóz piasku na podsypkę	m <sup>3</sup>		
		5.32	m <sup>3</sup>	5.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.320</b>
15	KNR 2-01 d.1 0214-01 S.T. 5.	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II Krotność = 20	m <sup>3</sup>		
		5.32	m <sup>3</sup>	5.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.320</b>
16	KNR 4-01 d.1 0108-06 S.T. 5.	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
		5.32	m <sup>3</sup>	5.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.320</b>
17	KNR 4-01 d.1 0108-08 S.T. 5.	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 20	m <sup>3</sup>		
		5.32	m <sup>3</sup>	5.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.320</b>
<del>18</del>	<del>Kalkulacja in- d.1 dywidualna S.T. 5.</del>	<del>Utylizacja gruzu i ziemi</del>	<del>m<sup>3</sup></del>	<del></del>	<del></del>
		<del>5.32</del>	<del>m<sup>3</sup></del>	<del>5.320</del>	<del></del>
				<del><b>RAZEM</b></del>	<del><b>5.320</b></del>
19	KNR 2-31 d.1 0702-01 S.T. 5.	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	KNR 2-31 d.1 0703-01 S.T. 5.	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m <sup>2</sup>	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	KNR 2-31 d.1 0703-03 S.T. 5.	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNR 2-31 d.1 0704-03 S.T. 5.	Bariery ochronne stalowe dwustronne o masie 28.0 kg/m	m		
		6.00	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
23	KNNR 4 d.1 1009-01 S.T. 5.	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm - p/a DN25	m		
		17.00	m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
24	KNNR 4 d.1 1612-01 S.T. 5.	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		0.09	odc.20 0m	0.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.090</b>
25	KNNR 4 d.1 1606-01 S.T. 5.	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.09	200m - 1 prób.	0.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.090</b>
26	KNR-W 2-19 d.1 0102-01 S.T. 5.	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztuczne- go	m		
		17.00	m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
27	KNNR 4 d.1 1011-01 S.T. 5.	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm	złącz.		
		2.00	złącz.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28	KNNR 4 d.1 1012-01 S.T. 5.	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanokołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze- wnętrznej do 90 mm - p/a złączka PE/stal	szt		
		2.00	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
29	KNNR 4 d.1 1413-03 S.T. 5.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - p/a studnia technologiczna	stud.		
		1.00	stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNNR 4 d.1 1413-04 S.T. 5.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-1.00	[0.5 m] stud.	-1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-1.000</b>
31	KNNR 4 d.1 0223-04 S.T. 5.	Zasuwy burzowe uszczelniane sznurem i folią aluminiową o śr. 100 mm - p/a zawór pływakowy	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNNR 4 d.1 1022-01 S.T. 5.	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 63 mm - uszczelka in-situ	szt		
		1.00	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNNR 4 d.1 0112-02 S.T. 5.	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		31.00	m	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
34	KNNR 4 d.1 0128-02 S.T. 5.	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		31.00	m	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
35	KNNR 4 d.1 0127-01 S.T. 5.	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - pró- ba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1.00	prob.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	KNNR 4 d.1 0127-04 S.T. 5.	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - do- datek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		31.00	m	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
37	KNR 4-01 d.1 0804-07 S.T. 5.	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
		8.00	m <sup>2</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
38	KNNR 2 d.1 1201-01 S.T. 5.	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m <sup>3</sup>		
		1.60	m <sup>3</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
39	KNNR 4 d.1 0122-05 S.T. 5.	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkańowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
		1.00	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	KNNR 4 d.1 0140-01 S.T. 5.	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	KNNR 4-01 d.1 0208-02 S.T. 5.	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	KNNR 4-01 d.1 0208-04 S.T. 5.	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	KNNR 4-01 d.1 0206-02 S.T. 5.	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
44	KNNR 4-03 d.1 1008-03 S.T. 5.	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 60 mm	prze- pust.		
		1.00	prze- pust.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>	<b>45231300-8</b>	<b>ZASILANIE FONTANNY /ZEWNĘTRZNE/.</b>			
45	KNNR 1 d.2 0305-02 S.T. 5.	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - wykopy kontrolne	m <sup>3</sup>		
		5.00	m <sup>3</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
46	KNNR 1 d.2 0214-02 S.T. 5.	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
		5.00	m <sup>3</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
47	KNNR 1 d.2 0210-03 S.T. 5.	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 Krotność = 0.7	m <sup>3</sup>		
		18.01	m <sup>3</sup>	18.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.010</b>
48	KNNR 1 d.2 0307-04 S.T. 5.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV Krotność = 0.3	m <sup>3</sup>		
		18.01	m <sup>3</sup>	18.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.010</b>
49	KNNR 1 d.2 0313-02 S.T. 5.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		10.00	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
50	KNNR 6 d.2 0703-01 S.T. 5.	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg - p/a rozciągnięcie taśmy ochronnej - R-0,08	m		
		28.00	m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
51	KNNR 4 d.2 1411-03 S.T. 5.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>		
		2.93	m <sup>3</sup>	2.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.930</b>
52	KNNR 4 d.2 1411-03 S.T. 5.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - przez analogię zasyпка rur	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.93	m <sup>3</sup>	2.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.930</b>
53	KNNR 1 d.2 0214-02 S.T. 5.	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV Krotność = 0.7	m <sup>3</sup>		
		12.15	m <sup>3</sup>	12.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.150</b>
54	KNNR 1 d.2 0318-03 S.T. 5.	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III Krotność = 0.3	m <sup>3</sup>		
		12.15	m <sup>3</sup>	12.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.150</b>
55	KNR 2-01 d.2 0236-02 S.T. 5.	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV - przez analogię zagęszczanie ziemi w wykopach	m <sup>3</sup>		
		12.15	m <sup>3</sup>	12.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.150</b>
56	KNNR 1 d.2 0501-01 S.T. 5.	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
		45.00	m <sup>2</sup>	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
57	KNR 2-01 d.2 0211-07 S.T. 5.	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - dowóz piasku na podsypkę	m <sup>3</sup>		
		5.86	m <sup>3</sup>	5.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.860</b>
58	KNR 2-01 d.2 0214-01 S.T. 5.	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II Krotność = 20	m <sup>3</sup>		
		5.86	m <sup>3</sup>	5.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.860</b>
59	KNR 4-01 d.2 0108-06 S.T. 5.	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
		5.86	m <sup>3</sup>	5.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.860</b>
60	KNR 4-01 d.2 0108-08 S.T. 5.	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 20	m <sup>3</sup>		
		5.86	m <sup>3</sup>	5.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.860</b>
<del>61</del>	<del>Kalkulacja indywidualna d.2 S.T. 5.</del>	<del>Utylizacja gruzu i ziemi</del>	<del>m<sup>3</sup></del>	<del></del>	<del></del>
				<del><b>RAZEM</b></del>	<del><b>5.860</b></del>
				<del><b>RAZEM</b></del>	<del><b>5.860</b></del>
62	KNNR 4 d.2 1009-01 S.T. 5.	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
		12.00	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
63	KNNR 4 d.2 1009-01 S.T. 5.	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm - p/a DN25	m		
		25.00	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
64	KNNR 4 d.2 1612-01 S.T. 5.	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		0.19	odc.20 0m	0.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.190</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	KNNR 4 d.2 1606-01 S.T. 5.	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
		0.19	200m - 1 prób.	0.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.190</b>
66	KNR-W 2-19 d.2 0102-01 S.T. 5.	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		37.00	m	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
67	KNNR 4 d.2 1011-01 S.T. 5.	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm	złącz.		
		2.00	złącz.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
68	KNNR 4 d.2 1011-01 S.T. 5.	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm	złącz.		
		1.00	złącz.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
69	KNNR 4 d.2 1011-01 S.T. 5.	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm	złącz.		
		2.00	złącz.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
70	KNNR 4 d.2 1011-01 S.T. 5.	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm	złącz.		
		5.00	złącz.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
71	KNNR 4 d.2 1011-01 S.T. 5.	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm	złącz.		
		5.00	złącz.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
72	KNNR 4 d.2 1012-01 S.T. 5.	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej do 90 mm - p/a złączka PE/stal	szt		
		15.00	szt	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
73	KNNR 4 d.2 1012-01 S.T. 5.	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej do 90 mm	szt		
		5.00	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
74	KNNR 4 d.2 1011-01 S.T. 5.	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm	złącz.		
		5.00	złącz.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
75	KNNR 4 d.2 1022-01 S.T. 5.	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 63 mm - uszczelka in-situ	szt		
		2.00	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
76	KNNR 4 d.2 1022-01 S.T. 5.	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 63 mm - uszczelka in-situ	szt		
		15.00	szt	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
77	KNNR 4 d.2 1105-01 S.T. 5.	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.50 mm	kpl.		
		2.00	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
78	KNR 7-07 d.2 0107-01 S.T. 5.	Pompy odśrodkowe, zatapiane i głębinowe z podwodnym silnikiem elektrycznym o masie 0.1 t	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79	KNR 7-08 d.2 0901-01 S.T. 5.	Dysze i kryzy normalne i komorowe zabudowane w rurociągu o średnicy do 200 mm	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
80	KNR 4-01 d.2 0208-02 S.T. 5.	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
81	KNR 4-01 d.2 0206-02 S.T. 5.	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
82	Kalkulacja d.2 własna S.T. 5.	Dostarczenie roztworu Desalgine FC do dezynfekcji	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>	<b>45231300-8</b>	<b>KOMORA REGULACYJNA.</b>			
83	KNNR 4 d.3 1401-01 S.T. 5.	Przygotowanie ręczne zbrojenia o śr.stali do 8 mm - konstrukcje proste	t		
		0.08	t	0.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.080</b>
84	KNNR 4 d.3 1403-01 S.T. 5.	Montaż zbrojenia ław i płyt fundamentowych o śr.stali do 8 mm	t		
		0.15	t	0.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.150</b>
85	KNNR 4 d.3 1407-01 S.T. 5.	Deskowanie ław fundamentowych	m <sup>2</sup>		
		0.83	m <sup>2</sup>	0.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.830</b>
86	KNNR 4 d.3 1408-01 S.T. 5.	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m <sup>3</sup>		
		0.13	m <sup>3</sup>	0.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.130</b>
87	KNNR 4 d.3 1419-01 S.T. 5.	Komory murowane z cegły- grub.muru 1 cegła	m <sup>3</sup>		
		0.45	m <sup>3</sup>	0.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.450</b>
88	KNNR 4 d.3 1513-03 S.T. 5.	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		4.82	m <sup>2</sup>	4.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.820</b>
89	KNNR 4 d.3 1513-04 S.T. 5.	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - każda następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		4.82	m <sup>2</sup>	4.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.820</b>
90	KNR 2-02 d.3 1216-01 S.T. 5.	Nakrywy-ruszty do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementu do 1 m2	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
91	KNNR 4 d.3 0130-02 S.T. 5.	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>4</b>	<b>45231300-8</b>	<b>ODPŁYW WODY.</b>			
92	KNNR 1 d.4 0210-03 S.T. 5.	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 Krotność = 0.7	m <sup>3</sup>		
		18.67	m <sup>3</sup>	18.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.670</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93	KNNR 1 d.4 0307-04 S.T. 5.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV Krotność = 0.3	m <sup>3</sup>		
		18.67	m <sup>3</sup>	18.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.670</b>
94	KNNR 1 d.4 0313-02 S.T. 5.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		10.00	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
95	KNNR 6 d.4 0703-01 S.T. 5.	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg - p/a rozciągnięcie taśmy ochronnej - R-0,08	m		
		39.00	m	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
96	KNNR 4 d.4 1411-03 S.T. 5.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>		
		2.84	m <sup>3</sup>	2.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.840</b>
97	KNNR 4 d.4 1411-03 S.T. 5.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - przez analogię zasyпка rur	m <sup>3</sup>		
		5.68	m <sup>3</sup>	5.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.680</b>
98	KNNR 1 d.4 0214-02 S.T. 5.	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV Krotność = 0.7	m <sup>3</sup>		
		9.93	m <sup>3</sup>	9.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.930</b>
99	KNNR 1 d.4 0318-03 S.T. 5.	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III Krotność = 0.3	m <sup>3</sup>		
		9.93	m <sup>3</sup>	9.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.930</b>
100	KNR 2-01 d.4 0236-02 S.T. 5.	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV - przez analogię zagęszczanie ziemi w wykopach	m <sup>3</sup>		
		9.93	m <sup>3</sup>	9.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.930</b>
101	KNNR 1 d.4 0501-01 S.T. 5.	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
		54.00	m <sup>2</sup>	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
102	KNR 2-01 d.4 0211-07 S.T. 5.	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - dowóz piasku na podsypkę	m <sup>3</sup>		
		8.52	m <sup>3</sup>	8.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.520</b>
103	KNR 2-01 d.4 0214-01 S.T. 5.	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II Krotność = 20	m <sup>3</sup>		
		8.52	m <sup>3</sup>	8.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.520</b>
104	KNR 4-01 d.4 0108-06 S.T. 5.	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
		8.74	m <sup>3</sup>	8.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.740</b>
105	KNR 4-01 d.4 0108-08 S.T. 5.	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 20	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8.74	m <sup>3</sup>	8.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.740</b>
<del>106</del>	<del>Kalkulacja in- d.4 dywidualna S.T. 5.</del>	<del>Utylizacja gruzu i ziemi</del>	<del>m<sup>3</sup></del>	<del></del>	<del></del>
		8.74	m <sup>3</sup>	8.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.740</b>
107	KNNR 4 d.4 1308-01 S.T. 5.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		7.00	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
108	KNNR 4 d.4 1308-02 S.T. 5.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		15.00	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
109	KNNR 4 d.4 1610-01 S.T. 5.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		22.00	odc. -1 prób.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
110	KNNR 4 d.4 0211-03 S.T. 5.	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
111	KNR 7-08 d.4 0901-01 S.T. 5.	Dysze i kryzy normalne i komorowe zabudowane w rurociągu o średnicy do 200 mm	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
112	KNNR 4 d.4 1022-04 S.T. 5.	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm - p/a przejście szczelne	szt		
		1.00	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
113	KNR 4-01 d.4 0208-02 S.T. 5.	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
114	KNR 4-01 d.4 0206-02 S.T. 5.	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m <sup>2</sup> przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>	<b>45231300-8</b>	<b>RURA PRZELEWOWA.</b>			
115	KNNR 1 d.5 0210-03 S.T. 5.	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV Krotność = 0.7	m <sup>3</sup>		
		9.71	m <sup>3</sup>	9.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.710</b>
116	KNNR 1 d.5 0307-04 S.T. 5.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV Krotność = 0.3	m <sup>3</sup>		
		9.71	m <sup>3</sup>	9.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.710</b>
117	KNNR 1 d.5 0313-02 S.T. 5.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
118	KNNR 6 d.5 0703-01 S.T. 5.	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg - p/a rozciągnięcie taśmy ochronnej - R-0,08	m		
		19.00	m	19.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
119	KNNR 4 d.5 1411-03 S.T. 5.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>		
		1.25	m <sup>3</sup>	1.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.250</b>
120	KNNR 4 d.5 1411-03 S.T. 5.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - przez analogię zasypka rur	m <sup>3</sup>		
		2.50	m <sup>3</sup>	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
121	KNNR 1 d.5 0214-02 S.T. 5.	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV Krotność = 0.7	m <sup>3</sup>		
		5.90	m <sup>3</sup>	5.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.900</b>
122	KNNR 1 d.5 0318-03 S.T. 5.	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III Krotność = 0.3	m <sup>3</sup>		
		5.90	m <sup>3</sup>	5.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.900</b>
123	KNR 2-01 d.5 0236-02 S.T. 5.	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV - przez analogię zagęszczanie ziemi w wykopach	m <sup>3</sup>		
		5.90	m <sup>3</sup>	5.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.900</b>
124	KNNR 1 d.5 0501-01 S.T. 5.	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
		24.00	m <sup>2</sup>	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
125	KNR 2-01 d.5 0211-07 S.T. 5.	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - dowóz piasku na podsypkę	m <sup>3</sup>		
		3.75	m <sup>3</sup>	3.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.750</b>
126	KNR 2-01 d.5 0214-01 S.T. 5.	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II Krotność = 20	m <sup>3</sup>		
		3.75	m <sup>3</sup>	3.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.750</b>
127	KNR 4-01 d.5 0108-06 S.T. 5.	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
		3.81	m <sup>3</sup>	3.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.810</b>
128	KNR 4-01 d.5 0108-08 S.T. 5.	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 20	m <sup>3</sup>		
		3.81	m <sup>3</sup>	3.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.810</b>
<del>129</del>	<del>Kalkulacja indywidualna d.5 S.T. 5.</del>	<del>Utylizacja gruzu i ziemi</del>	<del>m<sup>3</sup></del>	<del></del>	<del></del>
		<del>3.81</del>	<del>m<sup>3</sup></del>	<del>3.810</del>	<del></del>
				<b>RAZEM</b>	<b>3.810</b>
130	KNNR 4 d.5 1308-01 S.T. 5.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		8.00	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
131	KNNR 4 d.5 1610-01 S.T. 5.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8.00	odc. -1 prób.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
132	KNNR 4 d.5 1022-03 S.T. 5.	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm - p/a przejście szczelne	szt		
		2.00	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
133	KNNR 4 d.5 0223-04 S.T. 5.	Zasuwy burzowe uszczelniane sznurem i folią aluminiową o śr. 100 mm - p/a kłapa zwrotna	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
134	KNR 4-01 d.5 0208-02 S.T. 5.	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
135	KNR 4-01 d.5 0206-02 S.T. 5.	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	541.5972	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	podstawa studn DN1200/1500	szt	1.0000	0.00	0.00
2.	pompa PROFINAUT 21	szt	1.0000	0.00	0.00
3.	dysza KOMETA 5-8T	szt	5.0000	0.00	0.00
4.	roztwór do dezynsekcji Desalgine FC	kpl	1.0000	0.00	0.00
5.	dysza denną RA 200/100T	szt	5.0000	0.00	0.00
6.	taśma ochronna	m	123.0000	0.00	0.00
7.	utylicacja gruzu	m <sup>3</sup>	23.7300	0.00	0.00
8.	pręty stalowe okrągłe do zbrojenia betonu, stal w kręgach	t	0.0802	0.00	0.00
9.	pale szalunkowe stalowe	t	0.0272	0.00	0.00
10.	pokrywa z blachy żeberkowej	szt	1.0000	0.00	0.00
11.	słupki z rur stalowych	kg	21.8000	0.00	0.00
12.	bariery drogowe stalowe ocynkowane	t	0.1680	0.00	0.00
13.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.2479	0.00	0.00
14.	klamry ciesielskie	kg	6.5360	0.00	0.00
15.	tablice znaków drogowych	szt	2.0000	0.00	0.00
16.	taśma z polietylenu z wkładką metalową	m	57.7800	0.00	0.00
17.	piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	0.0630	0.00	0.00
18.	pospółka - kruszywo nienormowane	m <sup>3</sup>	28.6090	0.00	0.00
19.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m <sup>3</sup>	0.1120	0.00	0.00
20.	gruz	m <sup>3</sup>	0.4998	0.00	0.00
21.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0420	0.00	0.00
22.	cegła ceramiczna kanalizacyjna	szt	196.2000	0.00	0.00
23.	lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	14.2190	0.00	0.00
24.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	3.5200	0.00	0.00
25.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	6.4600	0.00	0.00
26.	beton lekki zwarty i półzwarty	m <sup>3</sup>	1.6320	0.00	0.00
27.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m <sup>3</sup>	0.4485	0.00	0.00
28.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m <sup>3</sup>	0.6400	0.00	0.00
29.	mieszanka betonowa z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	0.1326	0.00	0.00
30.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.0070	0.00	0.00
31.	zaprawa cementowa M 7	m <sup>3</sup>	0.1715	0.00	0.00
32.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0126	0.00	0.00
33.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0017	0.00	0.00
34.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.9017	0.00	0.00
35.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0392	0.00	0.00
36.	bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III	m <sup>3</sup>	0.0042	0.00	0.00
37.	krawędziaki iglaste obrzynane nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	0.0070	0.00	0.00
38.	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m <sup>3</sup>	0.0472	0.00	0.00
39.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.3500	0.00	0.00
40.	woda	m <sup>3</sup>	0.0100	0.00	0.00
41.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	15.0756	0.00	0.00
42.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0189	0.00	0.00
43.	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m <sup>3</sup>	1.8000	0.00	0.00
44.	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane	m <sup>3</sup>	0.0033	0.00	0.00
45.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	45.4200	0.00	0.00
46.	rury stalowe DN50	m	0.8000	0.00	0.00
47.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt	1.0000	0.00	0.00
48.	kręgi betonowe wys.250 mm o śr. 1200 mm	szt	4.0000	0.00	0.00
49.	pierścienie odciążające żelbetowe DN1400	szt	1.0000	0.00	0.00
50.	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1400 mm	szt	1.0000	0.00	0.00
51.	rury PE ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm	m	2.0000	0.00	0.00
52.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	15.3000	0.00	0.00
53.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm	m	15.3000	0.00	0.00
54.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 25 mm	m	42.8400	0.00	0.00
55.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 63 mm	m	12.2400	0.00	0.00
56.	rury z PE o śr. zewnętrznej 25 mm	m	33.4800	0.00	0.00
57.	uszczelka in-situ DN25	szt	16.0000	0.00	0.00
58.	uszczelka in-situ DN63	szt	2.0000	0.00	0.00
59.	przejście szczelne DN160	szt	1.0000	0.00	0.00
60.	przejście szczelne DN110	szt	2.0000	0.00	0.00
61.	kształtki z PE ciśnieniowe(gwintowane)śr.20 mm	szt	1.0000	0.00	0.00
62.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt	12.0000	0.00	0.00
63.	złączka PE/STAL DN25/20	szt	17.0000	0.00	0.00
64.	tuleje kołnierзова, ciśnieniowa PE, PEHD o śr.zewnętrznej do 63 mm	szt	5.0000	0.00	0.00
65.	redukcja elektrooporowa DN32/25	szt	5.0000	0.00	0.00
66.	mufa elektrooporowa DN25	szt	2.0000	0.00	0.00
67.	kolano elektrooporowe PE, PEHD o śr. zewn. 63 mm	szt	2.0000	0.00	0.00
68.	trójnik elektrooporowy PE, PEHD DN63 45st.	szt	1.0000	0.00	0.00
69.	trójnik elektrooporowy PE, PEHD DN63 90st.	szt	2.0000	0.00	0.00
70.	trójnik redukcyjny elektrooporowy PE, PEHD DN63/32 90st.	szt	5.0000	0.00	0.00
71.	kolano elektrooporowe DN25	szt	5.0000	0.00	0.00
72.	kształtki z PE o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	20.4600	0.00	0.00
73.	kołnierz stalowy ocynkowany luźny o śr.zewnętrznej do 63 mm	szt	5.0000	0.00	0.00
74.	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	1.0000	0.00	0.00
75.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm	szt	5.0000	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
76.	zasuwa żeliwna klinowa kołnierзова o śr.50 mm	szt	2.0000	0.00	0.00
77.	obudowy żeliwne do zasuw o śr.50 mm	szt	2.0000	0.00	0.00
78.	skrzynki żeliwne do zasuw	szt	2.0000	0.00	0.00
79.	wodomierze skrzydełkowe JS 1,0 o śr. nominalnej 15 mm	szt	1.0000	0.00	0.00
80.	właz kanałowy typu ciężkiego DN600	szt	1.0000	0.00	0.00
81.	stopnie włazowe żeliwne	szt	6.9300	0.00	0.00
82.	zawór pływakowy VR170 z pływakiem	kpl	1.0000	0.00	0.00
83.	klapa zwrotna PVC DN110	kpl	1.0000	0.00	0.00
84.	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm	szt	2.0000	0.00	0.00
85.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt	2.0000	0.00	0.00
86.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt	4.0000	0.00	0.00
87.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	38.7500	0.00	0.00
88.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 12	kg	2.3600	0.00	0.00
89.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami	kg	0.7560	0.00	0.00
90.	śruby stalowe z łbem sześciokątnym z nakrętkami i podkładkami M-16 ocynk.	kg	5.3500	0.00	0.00
91.	uszczelki gumowe płaskie	szt	30.0000	0.00	0.00
92.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr.zewnętrznej do 63 mm	szt	5.0000	0.00	0.00
93.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr.50 mm	szt	4.0000	0.00	0.00
94.	materiały pomocnicze	zł			0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.25 m3	m-g	2.3739	0.00	0.00
2.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	0.8489	0.00	0.00
3.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1.9232	0.00	0.00
4.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	15.9460	0.00	0.00
5.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	6.0292	0.00	0.00
6.	żuraw samochodowy	m-g	3.3500	0.00	0.00
7.	wyciąg	m-g	2.4480	0.00	0.00
8.	żuraw okienny przenośny	m-g	0.7700	0.00	0.00
9.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	3.0794	0.00	0.00
10.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	104.4201	0.00	0.00
11.	środek transportowy	m-g	0.0386	0.00	0.00
12.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	44.3483	0.00	0.00
13.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.2100	0.00	0.00
14.	kocioł do grzania lepiku 50-100dm3	m-g	0.9553	0.00	0.00
15.	prościarka do rur PE	m-g	2.2950	0.00	0.00
16.	zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm	m-g	5.2800	0.00	0.00
17.	agregat prądowórczy	m-g	5.2800	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł