

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: : SIEĆ WODOCIĄGOWA DROGA WOJEWÓDZKA PAKOŚĆ STRZELNO-ETAP I
ADRES INWESTYCJI: : PAKOŚĆ DROGA WOJEWÓDZKA PAKOŚĆ STRZELNO
INWESTOR: : GMINA PAKOŚĆ
ADRES INWESTORA: : UL. RYNEK 4 88-170 PAKOŚĆ
BRANŻA: : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: : mgr inż. WOJCIECH PATYK
DATA OPRACOWANIA: : 25.09.2017 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.09.2017 r.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KOSZTORYS SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI ETAP II - DROGA PAKOŚĆ STRZELNO					
1 SIECI WODOCIĄGOWE					
1.1 ROBOTY ZIEMNE DLA SIECI WODOCIĄGOWEJ					
1	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki	m ³		
d.1.	0209-05	0.40 m3 w gr.kat. I-II - 90% wykopów			
1		356*0.9	m ³	320.400	
				RAZEM	320.400
2	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II - 10% wykopów	m ³		
d.1.	0307-01				
1		356*0.1	m ³	35.600	
				RAZEM	35.600
3	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m ²		
d.1.	0312-01				
1		640.80	m ²	640.800	
				RAZEM	640.800
4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag. w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - przywóz piasku w celu wykonania podsypki i obsypki pod kanały PVC-U i PE	m ³		
d.1.	0205-02	123.30	m ³	123.300	
1				RAZEM	123.300
5	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - przywóz piasku w celu wykonania podsypki i obsypki pod kanały PVC-U i PE z odległości 10 km	m ³		
d.1.	0208-02	Krotność = 9			
1		123.30	m ³	123.300	
				RAZEM	123.300
6	KNNR 1	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa - podsypka o grub. 20 cm pod kanały PVC-U i PE	m ³		
d.1.	0608-02				
1		35.60	m ³	35.600	
				RAZEM	35.600
7	KNNR 1	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa - obsypka o grub. 30 cm ponad kanały PVC-U i PE	m ³		
d.1.	0608-02				
1		87.70	m ³	87.700	
				RAZEM	87.700
8	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sykiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi. Zagęszczanie podsypki i obsypki piaskowej.	m ³		
d.1.	0408-01				
1		35.60+87.70	m ³	123.300	
				RAZEM	123.300
9	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³		
d.1.	0214-01				
1	z.o.2.11.4.				
	9911-02	224.70	m ³	224.700	
				RAZEM	224.700
10	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - transport nadmiaru ziemi na odległość 1 km	m ³		
d.1.	0201-05				
1		356-224.70	m ³	131.300	
				RAZEM	131.300
11	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - transport nadmiaru ziemi na odległość 10 km	m ³		
d.1.	0208-02	Krotność = 9			
1		131.30	m ³	131.300	
				RAZEM	131.300
12	KNNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.	0219-01				
1		178	m	178.000	
				RAZEM	178.000
13	KNNR 2-19	Oznakowanie armatury podziemnej na słupku betonowym	kpl.		
d.1.	0134-03				
1		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2 ROBOTY TECHNOLOGICZNO-MONTAŻOWE DLA SIECI WODOCIĄGOWEJ - rurociągi ciśnieniowe z rur PE					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.1.	1009-11	śr.zewnętrznej 250 mm			
2		192.10	m	192.100	
				RAZEM	192.100
15	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.1.	1009-07	śr.zewnętrznej 160 mm			
2		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
16	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.1.	1009-03	śr.zewnętrznej 90 mm			
2		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
17	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD	złącz.		
d.1.	1010-11	metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 250 mm			
2		17	złącz.	17.000	
				RAZEM	17.000
18	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD	złącz.		
d.1.	1010-07	metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm			
2		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD	złącz.		
d.1.	1011-11	za pomocą kształtek elektrooporowych - trójnik równoprzelotowy o śr. zewn.			
2		250 mm			
		3	złącz.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD	złącz.		
d.1.	1011-11	za pomocą kształtek elektrooporowych - trójnik redukcyjny o śr. zewn. 315/90			
2		mm			
		1.0	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm -	szt		
d.1.	1014-03	wykopy umocnione - Łącznik rurowo-kołnierzowy żeliwny RK fi 100 mm			
2	z.sz.3.9.				
	9912-10	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-18	Zasuwy typu"E" kielichowo-kołnierzowe krótkie HAWLE z obudową o śr.80	kpl.		
d.1.	0211-03	mm montowane na rurociągach PVC i PE			
2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-18	Zasuwy typu"E" kielichowo-kołnierzowe z obudową o śr.150 mm montowane	kpl.		
d.1.	0211-06	na rurociągach PVC i PE			
2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 4	Hydranty pożarowe podziemne typ HP-80 o śr. 80 mm	kpl		
d.1.	1119-03				
2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm -	szt		
d.1.	1014-02	wykopy umocnione - łuk kołnierzowy 90 st. ze stopką fi 80 mm			
2	z.sz.3.9.				
	9912-10	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 4	Wykładziny kanałów z cegły klinkierowej układanej na zaprawie cementowej -	m ²		
d.1.	1426-08	ułożenie wokół hydrantów			
2		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 4	Obetonowanie punktu stałego - Wykonanie bloków oporowych pod kolana,	m ³		
d.1.	2001-08	łuki, trójniki sieci wodociągowej z betonu B-25.			
2		0.60	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
28	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych ty-	kpl.		
d.1.	0901-01	pu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m			
2					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30	kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
29 d.1. 2	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		30	kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
30 d.1. 2	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne Arota	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
31 d.1. 2	KNNR 4 1009-11	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 250 mm. Rury z polietylenu PE TS SDR 11 PN 10 o śr.ze-wewnętrznej 250 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
32 d.1. 2	KNNR 4 1010-03 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm - wykopy umocnione	złącz.		
		3	złącz.	3.000	
				RAZEM	3.000
33 d.1. 2	KNNR 4 1011-11	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 250 mm. Trójnik elektrooporowy równoprzelotowy z PE100 fi 250 mm	złącz.		
		1.0	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3 PRÓBY SZCZELNOŚCI I URUCHOMIENIE SIECI					
34 d.1. 3	KNNR 4 1611-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200-250 mm	odc.20 0m		
		0.8	odc.20 0m	0.800	
				RAZEM	0.800
35 d.1. 3	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		0.12	odc.20 0m	0.120	
				RAZEM	0.120
36 d.1. 3	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		0.12	odc.20 0m	0.120	
				RAZEM	0.120
37 d.1. 3	KNNR 4 1612-03	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 250 mm	odc.20 0m		
		0.8	odc.20 0m	0.800	
				RAZEM	0.800
38 d.1. 3	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200m - 1 prób.		
		0.1	200m - 1 prób.	0.100	
				RAZEM	0.100
39 d.1. 3	KNNR 4 1606-04	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 250 mm	200m - 1 prób.		
		0.8	200m - 1 prób.	0.800	
				RAZEM	0.800
1.4 ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ DLA SIECI WODOCIĄGOWEJ					
40 d.1. 4	KNR 2-31 0801-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grub. 4 cm	m ²		
		178	m ²	178.000	
				RAZEM	178.000
41 d.1. 4	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
		178	m ²	178.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	178.000
1.5 ODBUDOWA NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ DLA SIECI WODOCIĄGOWEJ					
42 d.1. 5	KNR 2-31 1507-02	Transport tłucznia na odl.do 0.5 km z załad.i wyład.mechanicznym samocho- dem do 5 t	t		
		25	t	25.000	
				RAZEM	25.000
43 d.1. 5	KNR 2-31 1508-01	Dod.do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym do 5 t Krotność = 20	t		
		25	t	25.000	
				RAZEM	25.000
44 d.1. 5	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po za- gęszcz.7 cm	m ²		
		178	m ²	178.000	
				RAZEM	178.000
2 PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE					
2.1 ROBOTY ZIEMNE DLA PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH					
45 d.2. 1	KNNR 1 0209-05	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-II - 90% wykopów	m ³		
		104*0.8	m ³	83.200	
				RAZEM	83.200
46 d.2. 1	KNNR 1 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pio- nowych w gruntach suchych kat. I-II - 10% wykopów	m ³		
		104*0.2	m ³	20.800	
				RAZEM	20.800
47 d.2. 1	KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m ²		
		234	m ²	234.000	
				RAZEM	234.000
48 d.2. 1	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - przywóz piasku w celu wykonania podsypki i obsypki pod kanały PVC-U i PE	m ³		
		32.40	m ³	32.400	
				RAZEM	32.400
49 d.2. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - przywóz piasku w celu wykonania podsypki i obsypki pod kanały PVC-U i PE z odległości 10 km Krotność = 9	m ³		
		32.40	m ³	32.400	
				RAZEM	32.400
50 d.2. 1	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa - podsyp- ka o grub. 20 cm pod kanały PVC-U i PE	m ³		
		10.40	m ³	10.400	
				RAZEM	10.400
51 d.2. 1	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa - obsypka o grub. 30 cm ponad kanały PVC-U i PE	m ³		
		22	m ³	22.000	
				RAZEM	22.000
52 d.2. 1	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu syplkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi. Zagęszczanie podsypki i obsypki piaskowej.	m ³		
		32.40	m ³	32.400	
				RAZEM	32.400
53 d.2. 1	KNNR 1 0214-01 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów objekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w sta- nie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³		
		71.60	m ³	71.600	
				RAZEM	71.600
54 d.2. 1	KNNR 1 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - transport nadmia- ru ziemi na odległość 1 km	m ³		
		71.50	m ³	71.500	
				RAZEM	71.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.2. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - transport nadmiaru ziemi na odległość 10 km Krotność = 9 71.50	m ³ m ³	 71.500	
				RAZEM	71.500
56 d.2. 1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 65	m m	 65.000	
				RAZEM	65.000
2.2 ROBOTY TECHNOLOGICZNO-MONTAŻOWE PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH - rurociągi ciśnieniowe z rur PE					
57 d.2. 2	KNR-W 2-18 0109-01- analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm 65	m m	 65.000	
				RAZEM	65.000
58 d.2. 2	KNR 4-05I 0117-01	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnianego ołowiem o śr.nom. 50 mm 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
59 d.2. 2	KNR 4-05I 0219-01	Demontaż zasowy żeliwnej kielichowej o śr.nom. 50 mm uszczelnionej folią aluminiową z obudową 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
60 d.2. 2	KNNR 4 1702-04 ana- logia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 250 mm - opaska z zaworem kątowym fi 250/50mm 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
61 d.2. 2	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 30	kpl. kpl.	 30.000	
				RAZEM	30.000
62 d.2. 2	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 30	kpl. kpl.	 30.000	
				RAZEM	30.000
63 d.2. 2	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne Arota 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
2.3 PRÓBY SZCZELNOŚCI I URUCHOMIENIE PRZYŁĄCZY					
64 d.2. 3	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 0.32	odc.20 0m odc.20 0m	 0.320	
				RAZEM	0.320
65 d.2. 3	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 0.32	odc.20 0m odc.20 0m	 0.320	
				RAZEM	0.320
66 d.2. 3	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 0.32	odc.20 0m odc.20 0m	 0.320	
				RAZEM	0.320
67 d.2. 3	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 0.32	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 0.320	
				RAZEM	0.320
2.4 ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ DLA PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68 d.2. 4	KNR 2-31 0801-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grub. 4 cm 18	m ² m ²	 18.000	
				RAZEM	18.000
69 d.2. 4	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm 18	m ² m ²	 18.000	
				RAZEM	18.000
2.5 WYŁOŻENIE TŁUCZNIEM					
70 d.2. 5	KNR 2-31 1507-02	Transport tłucznia na odl.do 0.5 km z załad.i wyład.mechanicznym samochodem do 5 t 2.6	t t	 2.600	
				RAZEM	2.600
71 d.2. 5	KNR 2-31 1508-01	Dod.do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym do 5 t Krotność = 20 2.6	t t	 2.600	
				RAZEM	2.600
72 d.2. 5	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz.7 cm 18	m ² m ²	 18.000	
				RAZEM	18.000
2.6 ROZBIÓRKA I ODBUDOWA KOSTKI BETONOWEJ					
73 d.2. 6	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 50	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
74 d.2. 6	KNR 2-31 0107-01	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.do 10 cm 50*0.1	m ³ m ³	 5.000	
				RAZEM	5.000
75 d.2. 6	KNR 2-31 0303-02	Nawierzchnia z kostki betonowej 14x12 cm na podsypce piaskowej z wyp.spo-in zaprawą cem. - kostka betonowa z rozbiórki 50	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	281.0021		
2.	Robocizna	r-g	867.2471		
3.	robotnicy	r-g	824.8664		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m³	0.0048		0.0048							
2.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m³	0.0175		0.0175							
3.	bale iglaste obrzynane nasycane gr.50-64 mm kl.III	m³	3.2018		3.2018							
4.	Beton zwykły C20/25 (B-25)'	m³	0.6120		0.6120							
5.	beton zwykły kl. B 10	m³	0.2000		0.2000							
6.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.4850		0.4850							
7.	deski iglaste obrzynane 25-38 mm kl.II	m³	0.0210		0.0210							
8.	Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple	m³	0.9623		0.9623							
9.	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane śr.16-18cm	m³	0.6000		0.6000							
10.	drut stalowy okrągły miękki śr.5mm	kg	480.000 0		480.000 0							
11.	farba ftalowa nawierzchniowa	dm³	0.2000		0.2000							
12.	Hydranty pożarowe podziemne typ HP-80 o śr. 80 mm	szt	1.0000		1.0000							
13.	klamry ciesielskie	kg	113.340 0		113.340 0							
14.	kliniec kamienny	t	5.3416		5.3416							
15.	klinkier drogowy	szt	4.3900		4.3900							
16.	Kolano stopowe kołn.do hydrantu fi 80 mm	szt	1.0000		1.0000							
17.	kołnierze zaślepiające o śr. 160 mm	szt	0.0200		0.0200							
18.	kołnierze zaślepiające o śr. 250 mm	szt	0.1600		0.1600							
19.	kołnierze zaślepiające o śr. do 110 mm	szt	0.0640		0.0640							
20.	koryto drewniane	szt	1.2000		1.2000							
21.	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycane kl.II	m³	0.0080		0.0080							
22.	krawędziaki iglaste nasycane kl.II 16x16cm	m³	1.2000		1.2000							
23.	krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.II	m³	0.0273		0.0273							
24.	króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe	szt	0.1220		0.1220							
25.	króćce żeliwne dwukielichowe do rur z PVC o śr.80 mm	szt	1.0000		1.0000							
26.	króćce żeliwne jednokołnierzowe FW do rur z tworzyw sztucznych o śr.150 mm	szt	1.0000		1.0000							
27.	króćce żeliwne jednokołnierzowe FW do rur z tworzyw sztucznych o śr.80 mm	szt	1.0000		1.0000							
28.	kw. solny techniczny 5%	kg	0.0300		0.0300							
29.	lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	5.2800		5.2800							
30.	Łącznik rurowo-kołnierzowy żeliwny RK fi 100 mm	szt	1.0000		1.0000							
31.	łuk kołnierzowy 90 st. ze stopką fi 80 mm	szt	1.0000		1.0000							
32.	miel. kamienny	t	4.9572		4.9572							
33.	nasuwki na rury PVC (PE) ciśnieniowe typu NW-W o śr.150 mm	szt	1.0000		1.0000							
34.	obudowy żeliwne do zasuw fi 50	szt	9.0000		9.0000							
35.	obudowy żeliwne do zasuw o śr.150 mm	szt	1.0000		1.0000							
36.	obudowy żeliwne do zasuw o śr.80 mm	szt	1.0000		1.0000							
37.	obudowy żeliwne do zasuw o śr.80 mm'	szt	1.0000		1.0000							
38.	piasek	m³	4.9500		4.9500							
39.	Piasek uszlachetniony	m³	186.840 0		186.840 0							
40.	podchloryn sodowy	kg	1.8840		1.8840							
41.	pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu	kg	26.7000		26.7000							
42.	rura z PCW	m	62.4000		62.4000							
43.	Rura z polietylenu PE TS SDR 11 PN 10 o śr.zewnętrzn. 250mm	m	30.6000		30.6000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
44.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	4.1700		4.1700							
45.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.ze- wnętrznej 160 mm	m	20.4000		20.4000							
46.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.ze- wnętrznej 250 mm	m	195.942 0		195.942 0							
47.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.ze- wnętrznej 50 mm	m	66.3000		66.3000							
48.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.ze- wnętrznej 90 mm	m	15.3000		15.3000							
49.	skrzynki uliczne do hydrantów	szt	1.0000		1.0000							
50.	skrzynki żeliwne do zasuw fi 50	szt	9.0000		9.0000							
51.	skrzynki żeliwne do zasuw o śr.150 mm	szt	1.0000		1.0000							
52.	skrzynki żeliwne do zasuw o śr.80 mm	szt	1.0000		1.0000							
53.	skrzynki żeliwne do zaworów	szt	1.0000		1.0000							
54.	słupki betonowy znacznikowy	szt	2.0000		2.0000							
55.	śruby stalowe średniokładne z na- krętkami i podkładkami	kg	7.8670		7.8670							
56.	śruby stalowe średniokładne z na- krętkami i podkładkami M-14	kg	0.8000		0.8000							
57.	śruby stalowe średniokładne z na- krętkami i podkładkami M 16	kg	7.4800		7.4800							
58.	tabliczki do oznakowania armatury po- dziemnej	szt	2.0000		2.0000							
59.	taśma z polichlorku winylu	m ²	72.9000		72.9000							
60.	tluczeń kamienny sortowany	t	39.0364		39.0364							
61.	Trójnik elektrooporowy równoprzeloto- wy z PE100 fi 250 mm	szt	1.0000		1.0000							
62.	trójnik redukcyjny o śr. zewn. 315/90 mm	szt	1.0000		1.0000							
63.	trójnik równoprzelotowy 250mm	szt	3.0000		3.0000							
64.	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy sta- lowych	szt	0.2440		0.2440							
65.	uchwyty do rur z PCW	szt	21.0000		21.0000							
66.	uniwersalna opaska do nawiercania fi 50	szt	9.0000		9.0000							
67.	uszczelki gumowe	szt	18.0000		18.0000							
68.	uszczelki gumowe do rur ciśnienio- wych kielichowych PVC (PE) o śr.150 mm	szt	4.0000		4.0000							
69.	uszczelki gumowe do rur ciśnienio- wych kielichowych PVC (PE) o śr.80 mm	szt	4.0000		4.0000							
70.	uszczelki gumowe płaskie do połą- czeń kołnierzowych o śr.100 mm	szt	1.0000		1.0000							
71.	uszczelki gumowe płaskie do połą- czeń kołnierzowych o śr.150 mm	szt	1.0000		1.0000							
72.	uszczelki gumowe płaskie do połą- czeń kołnierzowych o śr.80 mm	szt	7.0000		7.0000							
73.	woda	m ³	6.4670		6.4670							
74.	woda z rurociągu	m ³	44.8008		44.8008							
75.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.0006		0.0006							
76.	zasuwa typu "E" kielichowo-kołnierzo- wa z uszczelnieniem gumowym z gładkim i wolnym przelotem o śr.150 mm	szt	1.0000		1.0000							
77.	zasuwa żeliwna kołnierzowa klinowa owalna o śr. 80 mm	szt	1.0000		1.0000							
78.	Zasuwy żeliwne do wody HAWLE koł- nierzowe typu E śr. 80 PN10,16	szt	1.0000		1.0000							
79.	zawór kątowy do przyłącza domowego fi 50mm	szt	9.0000		9.0000							
80.	zweźka żeliwna o śr. 80 mm	szt	1.0000		1.0000							
81.	żwir sortowany	m ³	0.3800		0.3800							
82.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądotwórczy	m-g	29.2125		
2.	ciągnik siodłowy z naczepą 16t	m-g	13.7619		
3.	koparka 0.25 m3	m-g	12.3314		
4.	koparka 0.40 m3	m-g	8.5582		
5.	koparka gaśnicowa 0.40 m3	m-g	10.6550		
6.	prościarka do rur PE	m-g	3.8500		
7.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	39.3721		
8.	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	121.7502		
9.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	33.0564		
10.	Samochód skrzyn.5-10t	m-g	1.0112		
11.	samochód skrzyniowy	m-g	4.2660		
12.	samochód skrzyniowy	m-g	0.9230		
13.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	22.1500		
14.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	24.8920		
15.	Spych.gąsienicowa 74kW	m-g	4.2350		
16.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	9.0448		
17.	środek transportowy	m-g	1.1160		
18.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	15.5700		
19.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	1.4000		
20.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	4.3904		
21.	zgrzewarka do rur PE, PEHD o średnicy do 140 mm'	m-g	2.2125		
22.	zgrzewarka do rur PE, PEHD o średnicy pow. 140 do 280 mm	m-g	20.3000		
23.	zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm	m-g	6.7000		
24.	zrywarka przyczepna 8 m2/h	m-g	1.5484		
25.	żuraw samochodowy	m-g	15.1137		
26.	żuraw samochodowy	m-g	46.2000		
27.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	20.7000		
28.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.6600		
				RAZEM	

Słownie: