

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45262300-4 Betonowanie
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45112711-2 Roboty w zakresie kształtowania parków
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa pompy ul. Stary Rynek w Mławie, przyłącza wodno-kanalizacyjnego
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 697/4, obręb geodezyjny 10, Mława
INWESTOR : Miasto Mława
ADRES INWESTORA : 06-500 Mława, ul. Stary Rynek 19
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : konstrukcyjno-budowlana i sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Janusz Winnicki
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Janusz Winnicki
DATA OPRACOWANIA : 10.12.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

W kosztorysie inwestorskim i przedmiarze robót nie ujęto robót:

- obsługi geodezyjnej;
- zabezpieczenia placu budowy;
- utylizacji odpadów.

Prace te uznano za tymczasowe i towarzyszące.

Data opracowania
10.12.2014

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1		ROBOTY KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANE i DROGOWE	1	70
1.1	4511 0000- 1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne	1	8
1.2	4526 2300- 4	Betonowanie - fundament pompy	9	25
1.3	4523 3200- 1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni - utwardzenie placu	26	40
1.4	4511 2711- 2	Roboty w zakresie kształtowania parków - ławki kosze	41	43
1.5	4523 1000- 5	ROBOTY SANITARNE	44	70

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANE I DROGOWE					
1.1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne					
1	KNR 2-31	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
d.1.	0818-08				
1	znak infor- macyjny - ulice	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 24 cm z dar- nią z przewozem taczkami	m ²		
d.1.	0125-04				
1	0125-08	38.64	m ²	38.640	
				RAZEM	38.640
3	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1.	0813-04				
1	analogia	27.58	m	27.580	
				RAZEM	27.580
4	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1.	0812-03				
1	analogia	27.58*0.25*0.15	m ³	1.034	
				RAZEM	1.034
5	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wys. 14 cm na podsypce piaskowej - KOSTKA BETONOWA DO ODZYSKU	m ²		
d.1.	0806-01				
1	analogia	34.12	m ²	34.120	
				RAZEM	34.120
6	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm - PRZYJĘTO gr. 15 cm	m ²		
d.1.	0801-01				
1	analogia	34.12	m ²	34.120	
				RAZEM	34.120
7	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub. Krotność = 3	m ²		
d.1.	0801-02				
1	analogia	34.12	m ²	34.120	
				RAZEM	34.120
8	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.IV)	m ³		
d.1.	0307-03				
1		PoleKołaD(1.04+0.75*2)*(0.82+0.10-0.15)	m ³	3.900	
				RAZEM	3.900
1.2 Betonowanie - fundament pompy					
9	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
d.1.	1101-01				
2		PoleKołaD(1.04+0.10*2)*0.10	m ³	0.121	
				RAZEM	0.121
10	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wys. do 4 m; obwód do 2 m - B30	m ³		
d.1.	0209-03				
2		PoleKołaD(0.50)*0.82	m ³	0.161	
				RAZEM	0.161
11	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - B30	m ³		
d.1.	0205-01				
2		[PoleKołaD(1.04)-PoleKołaD(0.50)]*0.10	m ³	0.065	
				RAZEM	0.065
12	KNR 2-02	Ściany żelbetowe łukowe gr.12 cm wys. do 6 m - B30	m ²		
d.1.	0207-05				
2		ObwódKołaD(1.04)*0.40	m ²	1.306	
				RAZEM	1.306
13	KNR 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. ścian Krotność = -2	m ²		
d.1.	0207-07				
2		1.306	m ²	1.306	
				RAZEM	1.306

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1. 2	KNR 2-02 0290-02 100 kg/m3 fi 10 mm płyta+ ściany- 2xsiatka fi 8 mm co 15 cm	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane A-III fi 8; 10 mm 0.161*100 [(PoleKołaD(1.04)-PoleKołaD(0.50))+1.306]*(0.395*7*2*2)	kg kg kg	 16.100 21.664	
				RAZEM	37.764
15 d.1. 2	KNR 2-02 0290-01 50 kg/m3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.161*50	kg kg	 8.050	
				RAZEM	8.050
16 d.1. 2	KNR-W 2-19 0217-04 analogia przepust ru- ry wylotowej fi 160mm	Przejścia gazociągu przez ściany z bet.żwirowego o grub.do 25 cm dla przyłączy gazowych o śr.nom. 100 mm w tulejach z rur stal.o śr. 150 mm - PRZEJŚCIE SZCZELNE DŁAWICOWE fi 160 mm 1	przej. przej.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1. 2	KNR-W 2-15 0211-03 analogia przepust ru- ry wlotowej fi 110mm	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1. 2	wycena in- dywidualna	Podlewka wyrównująca pod słupy - CERESIT CX15 gr. 30 mm PoleKołaD(0.50)	m ² m ²	 0.196	
				RAZEM	0.196
19 d.1. 2	kalk. własna	Wklejanie kotwy - HIT-HY 200-A kotwa wklejana iniekcyjnie nierdzewna fi 12 mm x 140 mm 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
20 d.1. 2	wycena in- dywidualna	Dostawa i montaż kosza odpływowego ze stali nierdzewnej 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1. 2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa ObwódKołaD(0.50)*0.26 PoleKołaD(1.04)-PoleKołaD(0.50) 1.306	m ² m ² m ²	 0.408 0.653 1.306	
				RAZEM	2.367
22 d.1. 2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa 2.367	m ² m ²	 2.367	
				RAZEM	2.367
23 d.1. 2	KNR 2-01 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - szerokość 1.6-2.5 m + DOSTAWA PIASKU 3.90 -0.121 -PoleKołaD(0.50)*0.26 -PoleKołaD(1.04)*0.50	m ³ m ³ m ³ m ³	 3.900 -0.121 -0.051 -0.425	
				RAZEM	3.303
24 d.1. 2	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 15 km grunt.kat. III 38.64*0.24 3.900	m ³ m ³ m ³	 9.274 3.900	
				RAZEM	13.174

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.1. 2	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 15 km 1.034 27.58*0.15*0.30 34.12*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.034 1.241 5.118	
				RAZEM	7.393
1.3 Roboty w zakresie różnych nawierzchni - utwardzenie placu					
26 d.1. 3	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta 72.61	m ² m ²	 72.610	
				RAZEM	72.610
27 d.1. 3	KNR 2-31 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta 72.61	m ² m ²	 72.610	
				RAZEM	72.610
28 d.1. 3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 72.61	m ² m ²	 72.610	
				RAZEM	72.610
29 d.1. 3	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 72.61	m ² m ²	 72.610	
				RAZEM	72.610
30 d.1. 3	KNR 2-31 0109-03 pod bruk kamienny	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - B10 72.61-PoleKołaD(1.04) PoleKołaD(1.15*2+0.84)-PoleKołaD(1.04)	m ² m ² m ²	 71.761 6.891	
				RAZEM	78.652
31 d.1. 3	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = -2 78.652	m ² m ²	 78.652	
				RAZEM	78.652
32 d.1. 3	KNR-W 2-18 0521-04 zaślepienie nieczynnej studni	Płyty żelbetowe przejściowe na komorach 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.1. 3	KNR 2-31 1406-03 studnia historyczna	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.1. 3	KNR 2-31 1406-03 studnia historyczna	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.1. 3	KNR-W 2-18 0529-02 studnia historyczna	Osadzenie włączów żeliwnych o ciężarze 60-130 kg w studzienkach i komorach - WŁAZ INDYWIDUALNY 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.1. 3	KNR 2-31 0406-02	Obramowania jezdni lub chodników z brukowca obrobionego 16-20 cm na podsypce cementowo-piaskowej B2,5 19.96*0.20	m ² m ²	 3.992	
				RAZEM	3.992

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.1. 3	KNR 2-31 0205-02	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego o wym. 13-17 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej B2,5	m ²		
		62.82-PoleKołaD(1.15*2+0.84)	m ²	55.080	
				RAZEM	55.080
38 d.1. 3	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		PoleKołaD(1.15*2+0.84)-PoleKołaD(1.04)	m ²	6.891	
				RAZEM	6.891
39 d.1. 3	KNR 2-02 2111-06 analogia	Posadzki pełne gr.do 3 cm z elem.wielokąt. - stos.dług.obw.phyt do pow.do 10 m/m2 - PŁYTY KAMIENNE GRANITOWE PALONE gr 6 cm	m ²		
		6.891	m ²	6.891	
				RAZEM	6.891
40 d.1. 3	KNR 2-31 1103-01 analogia	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem - UZUPEŁNIENIE KOSTKI BE- TONOWEJ Z ODZYSKU	m ²		
		72.61-62.82	m ²	9.790	
				RAZEM	9.790
1.4 Roboty w zakresie kształtowania parków - ławki kosze					
41 d.1. 4	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj. do 0,5 m3 - B15	m ³		
	kosze na śmieci ławki	0.30*0.40*0.60*2	m ³	0.144	
		0.40*0.40*0.60*2*4	m ³	0.768	
				RAZEM	0.912
42 d.1. 4	wycena in- dywidualna	Dostawa i montaż ławek parkowych - ławka stalowa z siedziskiem drewnianym bez oparcia	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
43 d.1. 4	wycena in- dywidualna	Dostawa i montaż koszy na śmieci - kosze stalowe z wkładem wewnętrznym	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.5 ROBOTY SANITARNE					
44 d.1. 5	KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		1.5*2+3+3+11.40*2+13.60*2	m	59.000	
				RAZEM	59.000
45 d.1. 5	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m ²		
		1.5*3+11.40*0.6+13.60*0.6	m ²	19.500	
				RAZEM	19.500
46 d.1. 5	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
		19.50	m ²	19.500	
				RAZEM	19.500
47 d.1. 5	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo- piaskowej	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
48 d.1. 5	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		4*0.20*0.20	m ³	0.160	
				RAZEM	0.160
49 d.1. 5	KNR 2-31 0511-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsyp- ce cementowo-piaskowej	m ²		
		13.75	m ²	13.750	
				RAZEM	13.750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.1. 5	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
	Woda	20.64*1.95*0.6	m ³	24.149	
	Deszczówka	19.35*1.45*0.6	m ³	16.835	
				RAZEM	40.984
51 d.1. 5	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		20.64*0.15*0.6+19.35*0.15*0.6	m ³	3.599	
				RAZEM	3.599
52 d.1. 5	KNR-W 2-18 0802-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.1. 5	KNR-W 2-18 0109-01/02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32*2,0 mm - ekstrapolacja	m		
		17.25	m	17.250	
				RAZEM	17.250
54 d.1. 5	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnia wodomierzowa	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.1. 5	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-1.6	[0.5 m] stud.	-1.600	
				RAZEM	-1.600
56 d.1. 5	KNR-W 2-15 0140-01	Montaż zestawu wodomierzowego dn 15 1,5 m3/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.1. 5	kalk. własna	Podłączenie pompy za pomocą elastycznego przewodu ze stali nierdzewnej DN 15 o długości 4 m	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
58 d.1. 5	cena zakładowa	Dostawa i montaż pompy żeliwnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.1. 5	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności przyłącza wody	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.1. 5	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie przyłącza wody	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.1. 5	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy przyłącza wody ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.53	m	17.250	
				RAZEM	17.250
62 d.1. 5	kalk. warsztatowa	Montaż tabliczki domiarowej dla przyłącza wody na elewacji budynku	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.1. 5	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64 d.1. 5	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 2.4+19.35	m m	 21.750	
				RAZEM	21.750
65 d.1. 5	KNR-W 2-18 0422-02 analogia	Wykonanie włączenia do istniejącej studni betonowej w ul. Stary Rynek 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.1. 5	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.50-poz.51	m ³ m ³	 37.385	
				RAZEM	37.385
67 d.1. 5	KNR-W 2-01 0228-02 s.sz. 2.5.2. 9907-04	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.99 poz.50-poz.51	m ³ m ³	 37.385	
				RAZEM	37.385
68 d.1. 5	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 19.50	m ² m ²	 19.500	
				RAZEM	19.500
69 d.1. 5	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 19.50	m ² m ²	 19.500	
				RAZEM	19.500
70 d.1. 5	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm 19.350	m ² m ²	 19.350	
				RAZEM	19.350

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	492.8452		
2.	robocizna	r-g	4.6800		
				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.	Pręt kotwy HIT-Z-R M12x140	szt	4.0000		4.0000							
2.	Żywica Set HIT-HY 200-A 330/2	szt	1.0000		1.0000							
3.	koszt odpływowy ze stali nierdzewnej	szt	1.0000		1.0000							
4.	Obudowa teleskopowa zasuw Rd=1, 30 do 1,8 m	szt.	1.0000		1.0000							
5.	Skrzynka uliczna z żeliwa szarego do przyłączy	szt.	1.0000		1.0000							
6.	tabliczka domiarowa	szt.	1.0000		1.0000							
7.	pompa żeliwna - indywidualne zamówienie	szt	1.0000		1.0000							
8.	ławka stalowa z siedziskiem drewnianym bez oparcia	szt	4.0000		4.0000							
9.	kosz stalowy z wkładem wewnętrznym	szt	2.0000		2.0000							
10.	Zaprawa montażowa CERESIT CX 15	kg	11.7600		11.7600							
11.	Podłączenie pompy za pomocą elastycznego przewodu ze stali nierdzewnej DN 15 o długości 4 m	m	4.0000		4.0000							
12.	Warstwa odsączająca z żwiru płukanego gr. 15 cm	m³	0.1500		0.1500							
13.	zawór zwrotny antyskażeniowy typu BC	kpl.	1.0000		1.0000							
14.	pręty gładkie śr.do 7 mm	kg	8.0661		8.0661							
15.	pręty żebrowane 8-14 mm	kg	38.5193		38.5193							
16.	Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm	kg	0.7183		0.7183							
17.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.7041		2.7041							
18.	gwoździe budowlane	kg	0.2480		0.2480							
19.	Wiertło do bet.SDS-MAX-4-ostrzow.fi16-24mm	szt	0.2000		0.2000							
20.	taśma z polietylenu	m	18.4575		18.4575				ICB_ SRED NIE			
21.	kliniec kamienny	t	1.5063		1.5063							
22.	Piasek naturalny kopany	m³	3.5672		3.5672							
23.	piasek	m³	9.9940		9.9940							
24.	pospółka - kruszywo nienormowane	m³	4.5908		4.5908							
25.	Brukowiec 16-20 cm (z kamienia polnego)	t	15.4224		15.4224							
26.	brukowiec obrobiony 16-20 cm	t	1.5541		1.5541							
27.	płyty kamienne (granit,sjenit lub wapień zbity) gr. 6 cm	m²	6.9944		6.9944							
28.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0852		0.0852							
29.	cement 25 z dodatkami	t	0.0965		0.0965							
30.	mieszanka mineralno-asfaltowa gryso-wo-żwirowa częściowo zamknięta	t	1.8993		1.8993				ICB_ SRED NIE			
31.	mieszanka mineralno-asfaltowa gryso-wo-żwirowa zamknięta	t	2.4188		2.4188				ICB_ SRED NIE			
32.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	1.5386		1.5386							
33.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	2.5300		2.5300				MA- DAR			
34.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	4.6640		4.6640				MA- DAR			
35.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m³	0.2320		0.2320				PRE- FA- BET- GDA			
36.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m³	7.9832		7.9832							
37.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m³	0.4700		0.4700				PRE- FA- BET- GDA			
38.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m³	0.9257		0.9257							
39.	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m³	0.3634		0.3634							
40.	Mieszanka betonowa Rm=2,5MPa (chudy beton)	m³	7.0723		7.0723							
41.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m³	0.1246		0.1246							

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
42.	mieszanka betonowa	m ³	0.4260		0.4260							
43.	mieszanka betonowa	m ³	2.3751		2.3751				ICB_ SRED NIE			
44.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0.0730		0.0730							
45.	Zaprawa cementowa M-20	m ³	0.2343		0.2343							
46.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.0340		0.0340				PPMD			
47.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III	m ³	0.0342		0.0342							
48.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0468		0.0468							
49.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0832		0.0832							
50.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.0393		0.0393							
51.	złom ścierny	kg	1.3782		1.3782							
52.	woda	m ³	1.7975		1.7975							
53.	woda	m ³	0.1950		0.1950				ICB_ SRED NIE			
54.	woda z rurociągu	m ³	5.2500		5.2500				ICB_ SRED NIE			
55.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.0081		0.0081							
56.	Rura stal.18G2A,b/szwy fi 168,3/5, 6mm	m	0.3500		0.3500							
57.	kręgi betonowe wys.500 mm	szt.	3.4000		3.4000				ZWBI PB			
58.	pięście odciążające żelbetowe	szt.	1.0000		1.0000				BE- TRA			
59.	pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt.	1.0000		1.0000				ZWBI PB			
60.	płyta żelbetowa przejściowa	szt.	1.0000		1.0000							
61.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	22.1850		22.1850				WA- VIN			
62.	Rura PE 100 SDR 17 32*2,0 mm	m	17.5950		17.5950							
63.	Przejście murowe PVC KGF 160/240 mm	szt.	1.0000		1.0000							
64.	Kolano(krzywka) kan.z PVC 89st.fi 110mm	szt.	3.1000		3.1000							
65.	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.0000		2.0000				ICB_ SRED NIE			
66.	Nawiertka NWZ do rur żeliwnych, stalowych Dn 32/100	szt.	1.0000		1.0000							
67.	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000		1.0000				MER- CUS- BIS			
68.	właz kanałowy typu ciężkiego zatrzaszkowy	szt.	1.0000		1.0000				ZWBI PB			
69.	pokrywa żeliwna	szt.	1.0000		1.0000				WA- VIN			
70.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	5.2800		5.2800				KO- NEC			
71.	trzon studzienki rura gładka	m	1.0500		1.0500							
72.	kineta studzienki z PE 400/160	szt.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED NIE			
73.	Teleskop Dn 315/07	szt.	1.0000		1.0000							
74.	manszeta teleskopowa	szt.	1.0000		1.0000							
75.	Właz kanał. żel.cięż.fi 600mm kl.D(40 t) - indywidualny	szt.	1.0000		1.0000							
76.	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.0000		2.0000							
77.	Uchwyt do rurociąg.pion.fi 90-100mm	szt.	1.0000		1.0000							
78.	Sznur konopny - smołowany	kg	5.8500		5.8500							
79.	Kotew ocynkowana fi 18mm	szt.	32.0000		32.0000							
80.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
---------	-------	----	-------	---------	---------	---------------	--------------	-------	--------------------	------------------------------	---	---

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0,25 m3	m-g	2.3607		
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.5047		
3.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.3145		
4.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.3145		
5.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	2.6270		
6.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.7839		
7.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	3.1440		
8.	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	2.5553		
9.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	8.8221		
10.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	2.2720		
11.	żuraw samochodowy	m-g	0.6300		
12.	wyciąg	m-g	1.2874		
13.	wyciąg szybowy	m-g	3.9279		
14.	środek transportowy	m-g	0.0280		
15.	samochód dostawczy	m-g	0.1500		
16.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.5190		
17.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1910		
18.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.0700		
19.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.4400		
20.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	1.9820		
21.	środek transportowy	m-g	0.2717		
22.	samochód skrzyniowy	m-g	0.5105		
23.	samochód skrzyniowy	m-g	3.1600		
24.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	27.0662		
25.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.3145		
26.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	7.2600		
27.	gietarka do prętów	m-g	0.2137		
28.	nożyce do prętów	m-g	0.2573		
29.	prościarka do prętów	m-g	0.1914		
30.	Wiertnice diament. fi do 30 mm	m-g	0.4000		
31.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	1.2201		
32.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	5.1496		
				RAZEM	

Słownie: