

**ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ
ZDUNY UL. 1-GO MAJA - KOBYLIŃSKA
DZIAŁKI NR 2599/13, 380/2, 356, 354,
361, 365, 340/4**

Jednostka ewidencyjna: 301206_4, ZDUNY MIASTO
Obręb ewidencyjny: 0001, MIASTO ZDUNY
Działki: 2599/13, 380/2, 356, 353, 358, 361, 365, 340/4

KOSZTORYS OFERTOWY

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**

INWESTOR: GMINA ZDUNY

UL. RYNEK 2
63-760 ZDUNY

**ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ
ZDUNY UL. 1-GO MAJA - KOBYLIŃSKA
DZIAŁKI NR 2599/13, 380/2, 356, 354, 361, 365, 340/4**

WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ / CPV /

Rozporządzenie /WE/ nr 2195/2002 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 05.11.2002 r

SEKCJA F - BUDOWNICTWO

**45 232 150-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy
rurociągów do przesyłu wody**

- 45 000 000-7 - roboty budowlane
- 45 110 000-1 - roboty ziemne
- 45 200 000-9 - roboty w zakresie inżynierii lądowej
- 45 230 000-8 - roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów
- 45 231 300-8 - roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów
i rurociągów do odprowadzenia ścieków
- 45 233 142 6 - roboty w zakresie naprawy dróg
- 45 231 113-0 - poziomowanie rurociągów – przewiert sterowany
- 45 232 000-2 - roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów i kabli
- 45 230 000-8 - roboty w zakresie budowy rurociągów i kabli elektroenergetycz.

KOSZTORYS OFERTOWY

ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ZDUNY UL. 1-GO MAJA - KOBYLIŃSKA DZIAŁKI NR 2599/13, 380/2, 356, 354, 361, 365, 340/4

WARTOŚĆ /netto/ Słownie:	-	zł
-----------------------------	---	----

PODATEK VAT 23% Słownie;	-	zł
-----------------------------	---	----

OGÓŁEM Słownie:	-	zł
--------------------	---	----

INWESTOR: GMINA ZDUNY
UL. RYNEK 2
63-760 ZDUNY

OFERENT:

Data, podpis i pieczęć osoby upoważnionej

FORMULARZ CENOWY NR 1

**ROZBUDOWA SIECI WODOCIAĞOWEJ ZDUNY UL. 1-GO MAJA - KOBYLŃSKA
DZIAŁKI NR 2599/13, 380/2, 356, 354, 361, 365, 340/4
SIEĆ WODOCIAĞOWA**

Lp.	Przedmiot zamówienia	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość netto	VAT 23%	Wartość brutto
1.	RURA PE HD Ø 125 MM RURA PE HD Ø 90 MM	mb	502 497 5				
Ogółem							

Uwaga: wartość ceny jednostkowej zapisać w przybliżeniu do dwóch miejsc po przecinku

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ZDUNY UL. 1-GO MAJA - KOBYLİŃSKA
ADRES INWESTYCJI : ZDUNY UL. 1-GO MAJA - KOBYLİŃSKA DZ. NR 2599/13, 380/2, 356, 354, 361, 365, 340/4
INWESTOR : GMINA ZDUNY
ADRES INWESTORA : 63-760 ZDUNY UL. RYNEK 2
BRANŻA : SIEĆ WODOCIĄGOWA - PRZEWIERT STEROWANY

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Narzut podstawowy [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), M, S+Kp(S)
podatek VAT [V] % R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ZDUNY UL. 1-GO MAJA -KOBYLIŃSKA DZ. NR 2599/13, 380/2, 356, 354, 361, 365, 340/4					
1		ROBOTY ZIEMNE I DROGOWE			
1	KNR 2-01	Wytyczenie trasy istniejącego uzbrojenia 497:15 m = 33	km		
d.1	0119-03	0.04	km	0.040	
				RAZEM	0.040
2	KNR 2-01	Wytyczenie trasy rurociągów	km		
d.1	0119-03	497	km	0.497	
		0.497		RAZEM	0.497
3	KNR-W 2-	Wykopy wykonywane koparkami w obudowie stalowej w gruncie kat. III	m ³		
d.1	01 0206-02	497-466 = 31 + 16X6 = 127X 1.6X0.9 = 183-10% = 165	m ³	165.000	
		165		RAZEM	165.000
4	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych	m ³		
d.1	0317-0501	kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m	m ³	18.000	
		18		RAZEM	18.000
5	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km sa-	m ³		
d.1	0214-04	mochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³	660.000	
		165x4		RAZEM	660.000
		660			
6	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m	m ²		
d.1	0322-04	wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1,5m)	m ²	406.000	
		127x1.6x2		RAZEM	406.000
		406			
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III	m ³		
d.1	0211-03	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochoda-	m ³	165.000	
		mi samowyladowczymi na odl.do 1 km - dowóz pospółki na wymianę grun-		RAZEM	165.000
		tu			
		165			
8	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km sa-	m ³		
d.1	0214-04	mochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³	1320.000	
		165x8		RAZEM	1320.000
		1320			
9	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do	m ³		
d.1	0230-01	10 m w gruncie kat. I-II	m ³	183.000	
		183		RAZEM	183.000
10	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-03		m ³	183.000	
		183		RAZEM	183.000
11	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w	m ²		
d.1	0101-01	gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 127x0.8=102	m ²	102.000	
		102		RAZEM	102.000
12	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.1	0103-02	nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	102.000	
		102		RAZEM	102.000
13	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość	m ²		
d.1	0105-05	warstwy po zagęszczeniu	m ²	102.000	
		102		RAZEM	102.000
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęsz-	m ²		
d.1	0114-05	czeniu 15 cm	m ²	102.000	
		102		RAZEM	102.000
2		ROBOTY MONTAŻOWE			
15	KNR 2-28	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm	m ²		
d.2	0501-05	304x 0.7	m ²	213.000	
		213		RAZEM	213.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR-W 2- d.2 18 0109-05	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PEHD RC 100 SDR 17 PN10 o śr.zewnętrznej 125 mm	m		
		497	m	497.000	
				RAZEM	497.000
17	KNR-W 2- d.2 18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		podejścia do hydrantów ppoz 5 + 5/rezerwa/ = 10	m	10.000	
		10		RAZEM	10.000
18	KNR-W 2- d.2 18 0110-05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PEHD RC100 SDR17 PN10 metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 125 mm	złącz.		
		42	złącz.	42.000	
				RAZEM	42.000
19	KNR-W 2- d.2 18 0110-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 90 mm	złącz.		
		10	złącz.	10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNR-W 2- d.2 18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20		
		507:200 = 3	0m		
		3	odc.20	3.000	
			0m		
				RAZEM	3.000
21	KNR-W 2- d.2 18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20		
		3	0m		
			odc.20	3.000	
			0m		
				RAZEM	3.000
22	KNR-W 2- d.2 18 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych o śr.nominalnej 125 mm	200m -		
		507 mb	1 prób.		
		3	200m -	3.000	
			1 prób.		
				RAZEM	3.000
23	KNR-W 2- d.2 18 0212-02	Zasuwki typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR-W 2- d.2 18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
		5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNR-W 2- d.2 18 0112-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr.zewnętrznej 125 mm	szt		
		trójnik śr. 125/90 - 6szt.			
		trójnik śr 125/125 - 8szt			
		łuk PE śr. 125 <15-90° - 18szt.			
		32	szt	32.000	
				RAZEM	32.000
26	KNR-W 2- d.2 18 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
27	wycena d.2 własna analiza indy- widualna	Włączenie sieci wodociągowej do istniejących sieci śr 100 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
28	WYCENA d.2 WŁASNA kalk. własna	Wykonanie przewiertu sterowanego odcinkami o długości do 150 mb	m		
		466	m	466.000	
				RAZEM	466.000
29	KNR 2-28 d.2 0402-06	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 100 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ZDUNY UL. 1-GO MAJA -KOBYLIŃSKA DZ. NR 2599/13, 380/2, 356, 354, 361, 365, 340/4						
1		ROBOTY ZIEMNE I DROGOWE				
1	KNR 2-01	Wytyczenie trasy istniejącego uzbrojenia 497:15 m = 33	km	0.04		
d.1	0119-03					
2	KNR 2-01	Wytyczenie trasy rurociągów 497	km	0.497		
d.1	0119-03					
3	KNR-W 2-01	Wykopy wykonywane koparkami w obudowie stalowej w gruncie kat. III	m ³	165		
d.1	0206-02	497-466 = 31 + 16X6 = 127X 1.6X0.9 = 183-10% = 165				
4	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m	m ³	18		
d.1	0317-0501					
5	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³	660		
d.1	0214-04	165x4				
6	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1,5m)	m ²	406		
d.1	0322-04	127x1.6x2				
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - dowóz pospółki na wymianę gruntu	m ³	165		
d.1	0211-03					
8	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³	1320		
d.1	0214-04	165x8				
9	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-II	m ³	183		
d.1	0230-01					
10	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	183		
d.1	0236-03					
11	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	102		
d.1	0101-01	127x0.8=102				
12	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	102		
d.1	0103-02					
13	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	102		
d.1	0105-05					
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	102		
d.1	0114-05					

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
2		ROBOTY MONTAŻOWE				
15 d.2	KNR 2-28 0501-05	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm 304x 0.7	m ²	213		
16 d.2	KNR-W 2-18 0109-05	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PEHD RC 100 SDR 17 PN10 o śr.zewnętrznej 125 mm	m	497		
17 d.2	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm podejścia do hydrantów ppoż 5 + 5/rezerwa/ = 10	m	10		
18 d.2	KNR-W 2-18 0110-05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PEHD RC100 SDR17 PN10 metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 125 mm	złącz.	42		
19 d.2	KNR-W 2-18 0110-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm	złącz.	10		
20 d.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm 507:200 = 3	odc.200m	3		
21 d.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	3		
22 d.2	KNR-W 2-18 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych o śr.nominalnej 125 mm 507 mb	200m -1 prób.	3		
23 d.2	KNR-W 2-18 0212-02	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką	kpl.	3		
24 d.2	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl	5		
25 d.2	KNR-W 2-18 0112-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr.zewnętrznej 125 mm trójnik śr. 125/90 - 6szt. trójnik śr 125/125 - 8szt łuk PE śr. 125 <15-90° - 18szt.	szt	32		
26 d.2	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm	szt	6		
27 d.2	wycena własna analiza indywidualna	Włączenie sieci wodociągowej do istniejących sieci śr 100 mm	szt	1		
28 d.2	WYCENA WŁASNA kalk. własna	Wykonanie przewiertu sterowanego odcinkami o długości do 150 mb	m	466		
29 d.2	KNR 2-28 0402-06	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 100 mm w gruntach kat. III-IV	m	7		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE I DROGO- WE						
2	ROBOTY MONTAŻOWE						
	RAZEM netto						
	podatek VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 14	ROBOTY ZIEMNE I DROGOWE						
2	15 - 29	ROBOTY MONTAŻOWE						
		RAZEM netto						
		podatek VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1391.4273		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na 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
1.	materiał	szt	1.0000		1.0000							
2.	tuleja kołn. śr. 100	szt	4.0000		4.0000							
3.	łuk PE śr. 100 <30°- 90	szt	3.0000		3.0000							
4.	pospółka	m³	165.000 0		165.000 0							
5.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0.1177		0.1177							
6.	elektrody do spawania stali nisko- węglowych	kg	1.6100		1.6100							
7.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.8976		3.8976							
8.	kłamry ciesielskie 10x25cm	kg	18.6000		18.6000							
9.	kłamry ciesielskie	kg	48.3140		48.3140							
10.	podchloryn sodowy	kg	1.5000		1.5000							
11.	tluczeń kamienny niesortowany	t	32.4564		32.4564							
12.	piasek do nawierzchni drogowych	m³	38.9790		38.9790							
13.	piasek	m³	3.9678		3.9678							
14.	żwir sortowany	m³	1.9000		1.9000							
15.	cement portlandzki zwykły bez do- datków 35	t	0.8976		0.8976							
16.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m³	0.5359		0.5359							
17.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m³	0.0600		0.0600							
18.	drewno na stemple iglaste nasycane	m³	0.4791		0.4791							
19.	krawędziaki iglaste obrzynane nasy- cone kl.II	m³	0.0900		0.0900							
20.	woda	m³	0.5100		0.5100							
21.	woda'	m³	0.4590		0.4590							
22.	woda'''	m³	1.5300		1.5300							
23.	woda z rurociągu	m³	44.3400		44.3400							
24.	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m³	0.0600		0.0600							
25.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m³	0.0558		0.0558							
26.	rury stalowe gwintowane ocynkowa- ne śr.50mm	m	9.0000		9.0000							
27.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 200 mm	m	7.3500		7.3500							
28.	kołnierze ślepe o śr.nominalnej 160 mm	szt.	0.6000		0.6000							
29.	zwężka żeliwna o śr. 80 mm	szt.	5.0000		5.0000							
30.	kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnie- rzowe o śr. 110 mm	szt.	6.0000		6.0000							
31.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.ze- wnętrznej 90 mm	m	10.2000		10.2000							
32.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.ze- wnętrznej 125 mm	m	506.940 0		506.940 0							
33.	nasuwki na rury PVC (PE) ciśnienio- we typu NW-W o śr.100 mm	szt.	3.0000		3.0000							
34.	uszczelki gumowe do rur ciśnienio- wych kielichowych PVC (PE) o śr.100 mm	szt.	9.0000		9.0000							
35.	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt.	0.6000		0.6000							
36.	króćce przejściowe żeliwne jedno- kołnierzowe	szt.	0.3000		0.3000							
37.	króćce żeliwne jednokołnierzowe FW do rur z tworzyw sztucznych o śr.100 mm	szt.	6.0000		6.0000							
38.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwe- go z zaworem spustowym śr.50mm	szt.	0.6000		0.6000							
39.	zasuwa typu "E" kołnierzowa o śr.100 mm	szt.	3.0000		3.0000							
40.	zasuwa żeliwna klinowa owalna koł- nierzowa o śr. 80 mm	szt.	5.0000		5.0000							
41.	zawory zwrotne grzybkowe, żeliwne kołnierzowe Pnom 16 kg/cm2 z kpl. śrub	szt.	0.3000		0.3000							
42.	hydrant żeliwny nadziemny z bocz- nym wylewem o śr. 80 mm	szt.	5.0000		5.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na 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
43.	obudowy żeliwne do zasuw o śr.80 mm	szt.	5.0000		5.0000							
44.	obudowy żeliwne do zasuw o śr.100 mm	szt.	3.0000		3.0000							
45.	skrzynki uliczne do hydrantów	szt.	5.0000		5.0000							
46.	skrzynki żeliwne do zasuw o śr.80 mm	szt.	5.0000		5.0000							
47.	skrzynki żeliwne do zasuw o śr.100 mm	szt.	3.0000		3.0000							
48.	kolana żeliwne stopowe kołnierzowe do hydrantów	szt.	5.0000		5.0000							
49.	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	50.8320		50.8320							
50.	śruby stalowe z łbem sześciokątnym z nakrętkami i podkładkami M-20 ocynk.	kg	136.9600		136.9600							
51.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nominalnej 160 mm	szt.	3.0000		3.0000							
52.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 80 mm	szt.	25.0000		25.0000							
53.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 110 mm	szt.	6.6000		6.6000							
54.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.100 mm	szt.	6.0000		6.0000							
55.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.zewnętrznej 100mm	szt.	35.2000		35.2000							
56.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	jednostka sprzętowa	m-g	8.0000		
2.	Maszyna do przewiertu sterowanego + sprzęt pomocniczy	m-g	466.0000		
3.	koparka gąsienicowa 0,25 m3	m-g	17.5230		
4.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	11.3685		
5.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	6.7935		
6.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.3570		
7.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.2754		
8.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	3.9474		
9.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.8772		
10.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	5.6730		
11.	maszyna do wierceń poziomych	m-g	9.1000		
12.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	9.3800		
13.	żuraw samochodowy	m-g	18.5116		
14.	wyciąg do urobku ziemi - spalinowy 0.18 t	m-g	9.1000		
15.	ciągnik kołowy do 55 kW	m-g	9.1000		
16.	ciągnik siodłowy z naczepą 16t	m-g	16.1525		
17.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	9.6675		
18.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	5.2500		
19.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0.2100		
20.	samochód skrzyniowy	m-g	16.2860		
21.	przyczepa dłużykowa 10 t	m-g	0.2100		
22.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	101.2440		
23.	prościarka do rur PE	m-g	0.7250		
24.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	9.1000		
25.	zgrzewarka do rur PE, PEHD o średnicy do 280 mm	m-g	33.2000		
26.	agregat prądotwórczy	m-g	5.9000		
27.	agregat prądotwórczy'	m-g	27.3000		
				RAZEM	

Słownie: