

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ GŁÓWNEJ w WIELUNIU obręb 10,działka nr.ewid.92,15,117,
95/3,273
ADRES INWESTYCJI : WIELUŃ ul.PAWLIKOWSKIEJ-JASNORZEWSKIEJwieluń
INWESTOR : GMINA WIELUŃ
ADRES INWESTORA : WIELUŃ PL.KAZIMIERZA WIELKIEGO 1
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : SANITARNA - ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PRZEMYSŁAW WILK (SANITARNA)
DATA OPRACOWANIA : 22.06.2019 r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : SEKOCENBUD II kW. 2019 r.

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne.
45232150-8 Roboty w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.06.2019 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ PE 160 mm					
1		ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ PE o śr. 125 mm			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy sieci wodociągowej+ inwentaryzacja Krotność = 2 0.426	km km	 0.426	
				RAZEM	0.426
2 d.1.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV 587.09-58.71	m ³ m ³	 528.380	
				RAZEM	528.380
3 d.1.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku 58.71	m ³ m ³	 58.710	
				RAZEM	58.710
4 d.1.1	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III 58.71	m ³ m ³	 58.710	
				RAZEM	58.710
5 d.1.1	KNNR 1 0214-02	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV 488.82	m ³ m ³	 488.820	
				RAZEM	488.820
6 d.1.1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie warstw zasypowych z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi 616.03	m ³ m ³	 616.030	
				RAZEM	616.030
7 d.1.1	KNNR 1 0205-03	Wywóz ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi 39.62	m ³ m ³	 39.620	
				RAZEM	39.620
8 d.1.1	KNNR 4 1411-02	Podsypka pod rury wodociągowe z materiałów sypkich 34.25	m ³ m ³	 34.250	
				RAZEM	34.250
1.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
9 d.1.2	KNNR 4 1701-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
10 d.1.2	KNNR 4 1105-03	Zasuwy kołnierzone z obudową i skrzynką do zasuw o śr.100 mm 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
11 d.1.2	KNNR-W 2-18 0109-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o śr. 160 mm 425.7	m m	 425.700	
				RAZEM	425.700
12 d.1.2	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm o głębokości zabudowy Rd 1500 mm = L2380 mm z samoczynnym odwodnieniem z kontrolowanym miejscem łamania z podwójnym zamknięciem 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
13 d.1.2	KNNR-W 2-18 0114-04	Montaż kształtek żeliwnych kołnierзовych o śr. 150 mm - trójnik żel.kołnierzowy o śr. 150x80 mm 2 szt - łącznik rurowo kołnierzowy o śr. 150/160 mm 6 szt - zwężka kołnierzowa 100/150 mm 2 szt 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
14 d.1.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 2.129	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 2.129	
				RAZEM	2.129
15 d.1.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 2.129	odc.20 0m odc.20 0m	 2.129	
				RAZEM	2.129
16 d.1.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. 150 mm Krotność = 2 2.129	odc.20 0m odc.20 0m	 2.129	
				RAZEM	2.129

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy sieci wodociągowej ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 425.7	m m	 425.700	
				RAZEM	425.700
18 d.1.2	KNR-W 2-18 0512-01	Wykonanie bloków oporowych i obetonowania skrzynek do zasuw i hydrantu (15*0.15)+(0.6*0.6*0.1*9)	m ³ m ³	 2.574	
				RAZEM	2.574
1.3		ROBOTY DROGOWE			
19 d.1.3	KNR-W 2-01 0101-02	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.1.3	KNR-W 2-01 0101-03	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1.3	KNR-W 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie krzaków 0.3	ha ha	 0.300	
				RAZEM	0.300

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Na- kła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ PE 160 mm								
1		ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ PE o śr. 125 mm						
1.1		ROBOTY ZIEMNE						
1 d.1.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy sieci wodociągowej+ inwentaryzacja Krotność = 2 przedmiar = 0.426 km	km					
1*		-- R -- robocizna 105*2=210 r-g/km	r-g	89.46 00	0.000000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów 0.29*2=0.58 m³/km	m³	0.247 1	0.000000		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 1.5*2=3 m-g/km	m-g	1.278 0	0.000000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000000	0.000000	0.000000	0.000 000
2 d.1.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m³ w gruncie kat. III-IV przedmiar = 528.380 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.287 r-g/m³	r-g	151.6 451	0.000000	0.00		
2*		-- S -- koparka 0.25 m³ 0.0503 m-g/m³	m-g	26.57 75	0.000000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000000	0.000000	0.000000	0.000 000
3 d.1.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku przedmiar = 58.710 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 3 r-g/m³	r-g	176.1 300	0.000000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000000	0.000000	0.000000	0.000 000
4 d.1.1	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III przedmiar = 58.710 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1.1 r-g/m³	r-g	64.58 10	0.000000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000000	0.000000	0.000000	0.000 000
5 d.1.1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV przedmiar = 488.820 m³	m³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Na- kła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ³	r-g	41.54 97	0.000000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0341 m-g/m ³	m-g	16.66 88	0.000000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000000	0.000000	0.000000	0.000 000
6 d.1.1	KNNR 1 0408- 02	Zagęszczanie warstw zasypowych z gruntu spoistego kat. III ubijaka- mi mechanicznymi przedmiar = 616.030 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/m ³	r-g	129.3 663	0.000000	0.00		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.18 m-g/m ³	m-g	110.8 854	0.000000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000000	0.000000	0.000000	0.000 000
7 d.1.1	KNNR 1 0205- 03	Wywóz ziemi uprzednio zmagazy- nowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km sa- mochodami samowyladowczymi przedmiar = 39.620 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.038 r-g/m ³	r-g	1.505 6	0.000000	0.00		
2*		-- S -- koparka 0.40 m ³ 0.0596 m-g/m ³	m-g	2.361 4	0.000000			0.00
3*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0271 m-g/m ³	m-g	1.073 7	0.000000			0.00
4*		samochód samowyladowczy 5 t 0.1788 m-g/m ³	m-g	7.084 1	0.000000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000000	0.000000	0.000000	0.000 000
8 d.1.1	KNNR 4 1411- 02	Podsypka pod rury wodociągowe z materiałów sypkich przedmiar = 34.250 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.93 r-g/m ³	r-g	66.10 25	0.000000	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowa- ne 1.22 m ³ /m ³	m ³	41.78 50	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.500 0	0.000000		0.00	
4*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna 0.71 m-g/m ³	m-g	24.31 75	0.000000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000000	0.000000	0.000000	0.000 000

ROBOTY ZIEMNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Na- kła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		ROBOTY MONTAŻOWE						
9 d.1.2	KNNR 4 1701-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm przedmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.14 r-g/kpl.	r-g	6.280 0	0.000000	0.00		
2*		-- M -- trójnik kołnierzowy o śr. 100x100 mm 1 szt./kpl.	szt.	2.000 0	0.000000		0.00	
3*		łącznik rurowo-kołnierzowy o śr.100/110 mm 2 szt./kpl.	szt.	4.000 0	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.500 0	0.000000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.55 m-g/kpl.	m-g	1.100 0	0.000000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000000	0.000000	0.000000	0.000 000
10 d.1.2	KNNR 4 1105-03	Zasuwy kołnierzowe z obudową i skrzynką do zasuw o śr.100 mm przedmiar = 5.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4.67 r-g/kpl.	r-g	23.35 00	0.000000	0.00		
2*		-- M -- zasuwa kołnierzowa o śr.100 mm 1 szt./kpl.	szt.	5.000 0	0.000000		0.00	
3*		łącznik rurowo-kołnierzowy o śr.100/110 mm 2 szt./kpl.	szt.	10.00 00	0.000000		0.00	
4*		uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.100 mm 2 szt./kpl.	szt.	10.00 00	0.000000		0.00	
5*		śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M14 1.57 kg/kpl.	kg	7.850 0	0.000000		0.00	
6*		obudowy żeliwne do zasuw o śr.100 mm 1 szt./kpl.	szt.	5.000 0	0.000000		0.00	
7*		skrzynki żeliwne do zasuw 1 szt./kpl.	szt.	5.000 0	0.000000		0.00	
8*		płyta chodnikowa 50x50x7 cm 1 szt./kpl.	szt.	5.000 0	0.000000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500 0	0.000000		0.00	
10*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.25 m-g/kpl.	m-g	1.250 0	0.000000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000000	0.000000	0.000000	0.000 000
11 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o śr. 160 mm przedmiar = 425.700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.272 r-g/m	r-g	115.7 904	0.000000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Na- kła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rury z polietylenu PE o śr. 160 mm	m	434.2 140	0.000000		0.00	
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500 0	0.000000		0.00	
4*		-- S -- ciągnik siodłowy z naczepą 16t	m-g	14.00 55	0.000000			0.00
5*		0.0329 m-g/m żuraw samochodowy 0.0372 m-g/m	m-g	15.83 60	0.000000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000000	0.000000	0.000000	0.000 000
12 d.1.2	KNNR 4 1119- 03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm o głębokości zabudowy Rd 1500 mm = L2380 mm z sa- moczynnym odwodnieniem z kontrolowanym miejscem łamania z podwójnym zamknięciem przedmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4.68 r-g/kpl.	r-g	9.360 0	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm o głębokości zabudowy Rd 1500 mm = L2380 mm z sa- moczynnym odwodnieniem z kontrolowanym miejscem łamania z podwójnym zamknięciem 1 szt./kpl.	szt.	2.000 0	0.000000		0.00	
3*		kształtki żeliwne "FF" o śr.80 mm l= 800 mm 2 szt./kpl.	szt.	4.000 0	0.000000		0.00	
4*		kolana żeliwne stopowe kołnierzo- we do hydrantów 1 szt./kpl.	szt.	2.000 0	0.000000		0.00	
5*		uszczelki gumowe płaskie do po- łączeń kołnierzowych o śr. 80 mm 5 szt./kpl.	szt.	10.00 00	0.000000		0.00	
6*		śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M16 2.04 kg/kpl.	kg	4.080 0	0.000000		0.00	
7*		zasuwa kołnierzowa o śr. 80 mm 1 szt./kpl.	szt.	2.000 0	0.000000		0.00	
8*		obudowy żeliwne do zasuw o śr. 80 mm 1 szt./kpl.	szt.	2.000 0	0.000000		0.00	
9*		skrzynki żeliwne do zasuw 1 szt./kpl.	szt.	2.000 0	0.000000		0.00	
10*		płytki chodnikowa 50x50x7 cm 2 szt./kpl.	szt.	4.000 0	0.000000		0.00	
11*		żwir sortowany 0.38 m³/kpl.	m³	0.760 0	0.000000		0.00	
12*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500 0	0.000000		0.00	
13*		-- S -- samochód skrzyniowy 1.05 m-g/kpl.	m-g	2.100 0	0.000000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000000	0.000000	0.000000	0.000 000
13 d.1.2	KNR-W 2-18 0114-04	Montaż kształtek żeliwnych koł- nierzowych o śr. 150 mm - trójnik żel.kołnierzowy o śr. 150x80 mm 2 szt - łącznik rurowo kołnierzowy o śr. 150/160 mm 6 szt - zwężka kołnierzowa 100/150 mm 2 szt przedmiar = 10.000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Na- kła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.947 r-g/szt.	r-g	9.470 0	0.000000	0.00		
2*		-- M -- trójnik żel.kołnierzowy o śr. 150x80 mm 2 szt.	szt.	2.000 0	0.000000		0.00	
3*		łącznik rurowo kołnierzowy o śr.150/160 mm 6 szt	szt	6.000 0	0.000000		0.00	
4*		zweźka kołnierzowa 100/150 mm 2 szt	szt	2.000 0	0.000000		0.00	
5*		uszczelki gumowe płaskie do po- łączeń kołnierzowych o śr. 150 mm 1.1 szt./szt.	szt.	11.00 00	0.000000		0.00	
6*		śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M 16 2.693 kg/szt.	kg	26.93 00	0.000000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500 0	0.000000		0.00	
8*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.07 m-g/szt.	m-g	0.700 0	0.000000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000 000
14 d.1.2	KNNR 4 1606- 01	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HO- BAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm przedmiar = 2.129 [200m -1 prób.]	200m -1 prób.					
1*		-- R -- robocizna 8.74 r-g/200m -1 prób.	r-g	18.60 75	0.000000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste obrzynane na- syczone kl.II 0.025 m³/200m -1 prób.	m³	0.053 2	0.000000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane nasycane kl.III 0.015 m³/200m -1 prób.	m³	0.031 9	0.000000		0.00	
4*		klamry ciesielskie 6.2 kg/200m -1 prób.	kg	13.19 98	0.000000		0.00	
5*		woda z rurociągu 3.53 m³/200m -1 prób.	m³	7.515 4	0.000000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 10 %(od M)	%	10.00 00	0.000000		0.00	
7*		-- S -- samochód skrzyniowy 3.16 m-g/200m -1 prób.	m-g	6.727 6	0.000000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000 000
15 d.1.2	KNNR 4 1611- 01	Dezynfekcja rurociągów sieci wo- dociagowych o śr.nominalnej do 150 mm przedmiar = 2.129 odc.200m	odc.200m					
1*		-- R -- robocizna 4.09 r-g/odc.200m	r-g	8.707 6	0.000000	0.00		
2*		-- M -- podchloryn sodowy 0.5 kg/odc.200m	kg	1.064 5	0.000000		0.00	
3*		rury stalowe ocynk. o śr. 50 mm 1.5 m/odc.200m	m	3.193 5	0.000000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Na- kła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
4*		woda z rurociągu 7.06 m ³ /odc.200m	m ³	15.03 07	0.000000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.000 0	0.000000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 1.58 m-g/odc.200m	m-g	3.363 8	0.000000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000000	0.000000	0.000000	0.000 000
16 d.1.2	KNR 4 1612- 01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. 150 mm Krotność = 2 przedmiar = 2.129 odc.200m	odc.200m					
1*		-- R -- robocizna 0.66*2=1.32 r-g/odc.200m	r-g	2.810 3	0.000000	0.00		
2*		-- M -- woda z rurociągu 4.24*2=8.48 m ³ /odc.200m	m ³	18.05 39	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.000 0	0.000000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000000	0.000000	0.000000	0.000 000
17 d.1.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy sieci wodociągowej ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego przedmiar = 425.700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0079*0.955=0.007545 r-g/m	r-g	3.211 9	0.000000	0.00		
2*		-- M -- taśma z polichlorku winylu z wkładką stalową 1.05 m/m	m	446.9 850	0.000000		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0011 m-g/m	m-g	0.468 3	0.000000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000000	0.000000	0.000000	0.000 000
18 d.1.2	KNR-W 2-18 0512-01	Wykonanie bloków oporowych i obetonowania skrzynek do zasuw i hydrantu przedmiar = 2.574 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.47 r-g/m ³	r-g	19.22 78	0.000000	0.00		
2*		-- M -- beton B-25 1.05 m ³ /m ³	m ³	2.702 7	0.000000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.04 m ³ /m ³	m ³	0.103 0	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.500 0	0.000000		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02 m-g/m ³	m-g	0.051 5	0.000000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000000	0.000000	0.000000	0.000 000

ROBOTY MONTAŻOWE			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Na- kła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		ROBOTY DROGOWE						
19 d.1.3	KNR-W 2-01 0101-02	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechanicz- ną (śr. 16-25 cm) przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.07 r-g/szt.	r-g	2.140 0	0.000000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.063 m-g/szt.	m-g	0.126 0	0.000000			0.00
3*		piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM 0.112 m-g/szt.	m-g	0.224 0	0.000000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000000	0.000000	0.000000	0.000 000
20 d.1.3	KNR-W 2-01 0101-03	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechanicz- ną (śr. 26-35 cm) przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.58 r-g/szt.	r-g	1.580 0	0.000000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.096 m-g/szt.	m-g	0.096 0	0.000000			0.00
3*		piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM 0.165 m-g/szt.	m-g	0.165 0	0.000000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000000	0.000000	0.000000	0.000 000
21 d.1.3	KNR-W 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie krza- ków przedmiar = 0.300 ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 185 r-g/ha	r-g	55.50 00	0.000000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 44 m-g/ha	m-g	13.20 00	0.000000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000000	0.000000	0.000000	0.000 000

PODSUMOWANIE

ROBOTY DROGOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ROZBUDOWA SIECI WODOCIAĞOWEJ PE o śr. 125 mm

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
	OGÓŁEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 21	ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ PE o śr. 125 mm	0.00				0.00%
1.1	1 - 8	ROBOTY ZIEMNE	0.00				0.00%
1.2	9 - 18	ROBOTY MONTAŻOWE	0.00				0.00%
1.3	19 - 21	ROBOTY DROGOWE	0.00				0.00%
		RAZEM	0.00				0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ PE o śr. 125 mm				0.00
1.1	ROBOTY ZIEMNE				0.00
1.2	ROBOTY MONTAŻOWE				0.00
1.3	ROBOTY DROGOWE				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA NARZUTÓW

KOSZTORYS

Lp.	Nazwa	Skrót	Grupa	Wartość	Od robociz- ny	Od materia- łów	Od sprzętu
narzuty wspólne dla wszystkich działań							
1	Koszty pośrednie	Kp	wszystkie	0%	wszystkie		wszystkie
2	Zysk	Z	wszystkie	0%	wszystkie		wszystkie
narzuty kosztorysu							
1	Vat	V	wszystkie	0%	wszystkie		

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	WACETOB wyd.I 1997
3	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
4	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	996.3756	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0.0319		0.0319	0.00	0.00					
2.	beton B-25	m ³	2.7027		2.7027	0.00	0.00					
3.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.1030		0.1030	0.00	0.00					
4.	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm o głębokości zabudowy Rd 1500 mm = L2380 mm z samoczynnym odwodnieniem z kontrolowanym miejscem łamania z podwójnym zamknięciem	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
5.	klamry ciesielskie	kg	13.1998		13.1998	0.00	0.00					
6.	kolana żeliwne stopowe kołnierzone do hydrantów	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
7.	krawężniki iglaste obrzynane nasycane kl.II	m ³	0.0532		0.0532	0.00	0.00					
8.	kształtki żeliwne "FF" o śr.80 mm l= 800 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
9.	łącznik rurowo kołnierzowy o śr.150/160 mm	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
10.	łącznik rurowo-kołnierzowy o śr.100/110 mm	szt.	14.0000		14.0000	0.00	0.00					
11.	obudowy żeliwne do zasuw o śr. 80 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
12.	obudowy żeliwne do zasuw o śr.100 mm	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
13.	płytki chodnikowa 50x50x7 cm	szt.	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
14.	podchloryn sodowy	kg	1.0645		1.0645	0.00	0.00					
15.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	41.7850		41.7850	0.00	0.00					
16.	rury stalowe ocynk. o śr. 50 mm	m	3.1935		3.1935	0.00	0.00					
17.	rury z polietylenu PE o śr. 160 mm	m	434.2140		434.2140	0.00	0.00					
18.	skrzynki żeliwne do zasuw	szt.	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
19.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.2471		0.2471	0.00	0.00					
20.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	26.9300		26.9300	0.00	0.00					
21.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M14	kg	7.8500		7.8500	0.00	0.00					
22.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M16	kg	4.0800		4.0800	0.00	0.00					
23.	taśma z polichlorku winylu z wkładką stalową	m	446.9850		446.9850	0.00	0.00					
24.	trójnik kołnierzowy o śr. 100x100 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
25.	trójnik żel.kołnierzowy o śr. 150x80 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
26.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 150 mm	szt.	11.0000		11.0000	0.00	0.00					
27.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 80 mm	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
28.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.100 mm	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
29.	woda z rurociągu	m ³	40.6000		40.6000	0.00	0.00					
30.	zasuwa kołnierzowa o śr. 80 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
31.	zasuwa kołnierzowa o śr.100 mm	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
32.	zweżka kołnierzowa 100/150 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
33.	żwir sortowany	m ³	0.7600		0.7600	0.00	0.00					
34.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik siodłowy z naczepą 16t	m-g	14.0055	0.00	0.00
2.	koparka 0.25 m3	m-g	26.5775	0.00	0.00
3.	koparka 0.40 m3	m-g	2.3614	0.00	0.00
4.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	0.3890	0.00	0.00
5.	samochód dostawczy	m-g	1.2780	0.00	0.00
6.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	6.1821	0.00	0.00
7.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	7.0841	0.00	0.00
8.	samochód skrzyniowy	m-g	8.8276	0.00	0.00
9.	samochód skrzyniowy	m-g	0.7000	0.00	0.00
10.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0515	0.00	0.00
11.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	16.6688	0.00	0.00
12.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	14.4957	0.00	0.00
13.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	110.8854	0.00	0.00
14.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	24.3175	0.00	0.00
15.	żuraw samochodowy	m-g	15.8360	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł