

KOSZTORYS OFERTOWY 177-01-100

Nazwa robót: Budowa sieci wodociągowej na terenie strefy ekonomicznej w Margoninie
Lokalizacja: Margonin teren pomiędzy ulicami Cmentarna - Zielona - Strzelecka

Zamawiający:

Poziomy cen:

poziom cen robót.
poziom cen robocizny.
stawka robocizny kalkulacyjnej.
narzuty kosztów pośrednich od R+S.
zysk od R+S+Ko.
dopłata / opust. %
podatek VAT. %

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Opracował:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

KOSZTORYS OFERTOWY 177-01-100

Nazwa robót: Budowa sieci wodociągowej na terenie strefy ekonomicznej w Margoninie
Lokalizacja: Margonin teren pomiędzy ulicami Cmentarna - Zielona - Strzelecka
Zamawiający:

KOSZTORYS 177-01-100

Strona 1

16-02-2023

SYKAL-002314

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Roboty przygotowawcze i ziemne dla W				
1	500	KNR 201-01-20-07-00 Roboty pomiarowe	km	1,400		
				R		
				M		
				S		
		Razem K. Bezpośrednie				
		K. Pośr %				
		Zysk %				
		Razem Pozycja				
1	510	KNR 201-01-26-01-00 Usunięcie warstwy humusu grub do 30 cm spycharkami na odkład	m ²	4030,000		
				R		
				S		
		Razem K. Bezpośrednie				
		K. Pośr %				
		Zysk %				
		Razem Pozycja				
1	520	KNR 201-08-02-02-00 Wykop z transportem gruntu na wskazane miejsce przez inwestora zadania(ok 30% wykopu dla wodociągu)	m ³	920,000		
				R		
				S		
		Razem K. Bezpośrednie				
		K. Pośr %				
		Zysk %				
		Razem Pozycja				
1	530	KNR 201-02-15-06-00 Wykopy koparkami przedsiębiornymi 0,40 m3 w gruncie kat 3 na odkład dla W	m ³	2310,000		
				R		
				S		
		Razem K. Bezpośrednie				
		K. Pośr %				
		Zysk %				
		Razem Pozycja				
1	540	KNNR N001-03-13-01-00 Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4	m ²	2634,000		
				R		
				M		
		Razem K. Bezpośrednie				
		K. Pośr %				
		Zysk %				
		Razem Pozycja				
1	550	KNNR N001-03-18-04-00 Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 3-4 z odkładu	m ³	2310,000		
				R		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
2		Roboty montażowe dla W				
2	10	KNNR N004-14-11-03-00 Podłoże i zasypka kanałów z pospółki grub łącznej 65 cm z wyrobiska uzgodnionego z Inspektorem Nadzoru	m ³	860,000	.....	.....
				R	.....
				M	.....
				S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
2	20	KNNR N004-10-09-07-10 Rury ciśnieniowe z PERC w wykopie umocnionym fi 160	metr	408,000	.....	.....
				R	.....
				M	.....
				S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
2	30	KNNR N004-10-10-07-10 Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego w wykopie umocnionym ø 160	szt	36,000	.....	.....
				R	.....
				S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
2	40	KNNR N004-10-11-07-12 Montaż kolana elektrooporowego PE w wykopie umocnionym ø 160	szt	6,000	.....	.....
				R	.....
				M	.....
				S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
2	50	KNNR N004-10-11-07-11 Połączenie rur PE mufą elektrooporową w wykopie umocnionym ø 160	szt	2,000	.....	.....
				R	.....
				M	.....
				S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
2	60	KNNR N004-10-09-10-10 Rury ciśnieniowe z PERC w wykopie umocnionym fi 225	metr	935,500	.....	.....
				R	.....
				M	.....
				S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	70	KNNR N004-10-10-10-10 Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego w wykopie umocnionym ø 225	szt	82,000	.....	.....
				R	.....
				S	.....
		Razem K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
		Razem Pozycja			.....
2	80	KNNR N004-10-11-10-12 Montaż kolana elektrooporowego PE w wykopie umocnionym ø 225	szt	8,000	.....	.....
				R	.....
				M	.....
				S	.....
		Razem K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
		Razem Pozycja			.....
2	90	KNNR N004-10-11-10-11 Połączenie rur PE mufą elektrooporową w wykopie umocnionym ø 225	szt	6,000	.....	.....
				R	.....
				M	.....
				S	.....
		Razem K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
		Razem Pozycja			.....
2	100	KNNR N001-05-27-01-00 Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kmpł	4,000	.....	.....
				R	.....
				M	.....
		Razem K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
		Razem Pozycja			.....
2	110	KNNR N001-05-27-06-00 Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kmpł	4,000	.....	.....
				R	.....
		Razem K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
		Razem Pozycja			.....
2	120	KNNR N001-05-29-01-00 Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpł	1,000	.....	.....
				R	.....
				M	.....
				S	.....
		Razem K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
		Razem Pozycja			.....
2	130	KNNR N001-05-29-06-00 Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpł	1,000	.....	.....
				R	.....
				S	.....
		Razem K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
		Razem Pozycja			.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	140	KNNR N004-10-12-03-10 Montaż przejścia kołnierzewego PE/STAL ø 160	szt	2,000	.....	.....
				R	.....
				M	.....
				S	.....
		Razem K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
		Razem Pozycja			.....
2	150	KNNR N004-10-12-03-12 Montaż przejścia kołnierzewego PE/STAL ø 225	szt	6,000	.....	.....
				R	.....
				M	.....
				S	.....
		Razem K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
		Razem Pozycja			.....
2	160	KNNR N004-10-12-02-10 Montaż kształtki połączeniowej PE/PVC ø 110 - RK	szt	4,000	.....	.....
				R	.....
				M	.....
				S	.....
		Razem K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
		Razem Pozycja			.....
2	170	KNNR N004-11-05-04-00 Zasuwa żeliwna owalna kołnierзова z obudową i nasuwką ø 150	kmpl	3,000	.....	.....
				R	.....
				M	.....
				S	.....
		Razem K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
		Razem Pozycja			.....
2	180	KNNR N004-11-05-05-00 Zasuwa żeliwna owalna kołnierзова z obudową i nasuwką ø 200	kmpl	7,000	.....	.....
				R	.....
				M	.....
				S	.....
		Razem K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
		Razem Pozycja			.....
2	190	KNNR N004-10-14-05-12 Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierzewego w wykopie umocnionym ø 200	szt	8,000	.....	.....
				R	.....
				M	.....
				S	.....
		Razem K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
		Razem Pozycja			.....
2	200	KNNR N004-10-14-04-12 Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierzewego w wykopie umocnionym ø 150	szt	4,000	.....	.....
				R	.....
				M	.....
				S	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
2	210	KNNR N004-11-19-03-00 Hydrant pożarowy nadziemny ø 80 z zasuwą	kmpl	9,000	.....	.....
				R	.....
				M	.....
				S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
2	220	KNNR N004-16-06-01-00 Próba wodna szczelności sieci wodociagowych (200 m) z rur PE-RC	szt	7,000	.....	.....
				R	.....
				M	.....
				S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
2	230	KNNR N004-16-11-01-00 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowej (200 m)	szt	7,000	.....	.....
				R	.....
				M	.....
				S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
OGÓŁEM KOSZTORYS 177-01-100						.....

PRZEDMIAR OFERTOWY 177-01-100

Nazwa robót: Budowa sieci wodociągowej na terenie strefy ekonomicznej w Margoninie
Lokalizacja: Margonin teren pomiędzy ulicami Cmentarna - Zielona - Strzelecka

Zamawiający:

PRZEDMIAR 177-01-100

Strona 1

16-02-2023

SYKAL-002314

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Roboty przygotowawcze i ziemne dla W				
1	500	KNR 201-01-20-07-00	Roboty pomiarowe	km	1,400
1	510	KNR 201-01-26-01-00	Usunięcie warstwy humusu grub do 30 cm spycharkami na odkład	m ²	4030,000
1	520	KNR 201-08-02-02-00	Wykop z transportem gruntu na wskazane miejsce przez inwestora zadania(ok 30% wykopu dla wodociągu)	m ³	920,000
1	530	KNR 201-02-15-06-00	Wykopy koparkami przedsiębiornymi 0,40 m ³ w gruncie kat 3 na odkład dla W	m ³	2310,000
1	540	KNNR N001-03-13-01-00	Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4	m ²	2634,000
1	550	KNNR N001-03-18-04-00	Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 3-4 z odkładu	m ³	2310,000
2	Roboty montażowe dla W				
2	10	KNNR N004-14-11-03-00	Podłoże i zasyпка kanałów z pospółki grub łącznej 65 cm z wyrobiska uzgodnionego z Inspektorem Nadzoru	m ³	860,000
2	20	KNNR N004-10-09-07-10	Rury ciśnieniowe z PERC w wykopie umocnionym fi 160	metr	408,000
2	30	KNNR N004-10-10-07-10	Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego w wykopie umocnionym ø 160	szt	36,000
2	40	KNNR N004-10-11-07-12	Montaż kolana elektrooporowego PE w wykopie umocnionym ø 160	szt	6,000
2	50	KNNR N004-10-11-07-11	Połączenie rur PE mufą elektrooporową w wykopie umocnionym ø 160	szt	2,000
2	60	KNNR N004-10-09-10-10	Rury ciśnieniowe z PERC w wykopie umocnionym fi 225	metr	935,500
2	70	KNNR N004-10-10-10-10	Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego w wykopie umocnionym ø 225	szt	82,000
2	80	KNNR N004-10-11-10-12	Montaż kolana elektrooporowego PE w wykopie umocnionym ø 225	szt	8,000
2	90	KNNR N004-10-11-10-11	Połączenie rur PE mufą elektrooporową w wykopie umocnionym ø 225	szt	6,000
2	100	KNNR N001-05-27-01-00	Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kmpl	4,000
2	110	KNNR N001-05-27-06-00	Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kmpl	4,000
2	120	KNNR N001-05-29-01-00	Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpl	1,000
2	130	KNNR N001-05-29-06-00	Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpl	1,000
2	140	KNNR N004-10-12-03-10	Montaż przejścia kołnierowego PE/STAL ø 160	szt	2,000
2	150	KNNR N004-10-12-03-12	Montaż przejścia kołnierowego PE/STAL ø 225	szt	6,000
2	160	KNNR N004-10-12-02-10	Montaż kształtki połączeniowej PE/PVC ø 110 - RK	szt	4,000
2	170	KNNR N004-11-05-04-00	Zasuwa żeliwna owalna kołnierzowa z obudową i nasuwką ø 150	kmpl	3,000
2	180	KNNR N004-11-05-05-00	Zasuwa żeliwna owalna kołnierzowa z obudową i nasuwką ø 200	kmpl	7,000
2	190	KNNR N004-10-14-05-12	Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierzowego w wykopie umocnionym ø 200	szt	8,000
2	200	KNNR N004-10-14-04-12	Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierzowego w wykopie umocnionym ø 150	szt	4,000
2	210	KNNR N004-11-19-03-00	Hydrant pożarowy nadziemny ø 80 z zasuwą	kmpl	9,000
2	220	KNNR N004-16-06-01-00	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych (200 m) z rur PE-RC	szt	7,000
2	230	KNNR N004-16-11-01-00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej (200 m)	szt	7,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
----	-----	-------------------	--------------------------------	---------------	-------

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY
KOSZTORYS OFERTOWY 177-01-100

Nazwa robót: Budowa sieci wodociągowej na terenie strefy ekonomicznej w Margoninie
Lokalizacja: Margonin teren pomiędzy ulicami Cmentarna - Zielona - Strzelecka
Zamawiający:

KOSZTORYS 177-01-100

Strona 1

16-02-2023

SYKAL-002314

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
R O B O C I Z N A						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	141,10	.....	.....
2	999	Robotnik budowlany	r-godz	4584,12	.....	.....
3	999	Robotnik budowlany	r-godz	4246,69	.....	.....
R A Z E M :						.....

M A T E R I A Ł Y

1	0000000	Bale iglaste nasyc obrzyn 50-63 mm kl.3	m ³	1,05	.....	.....
2	0000000	Bale iglaste nasyc obrzyn 50-63 mm kl.3	m ³	2,77	.....	.....
3	0000000	Drewno okrągłe korowane na stemple	m ³	0,04	.....	.....
4	0000000	Drewno okrągłe na stemple nasyczone	m ³	2,37	.....	.....
5	0000000	Drut stal ciągnione CZ fi 5,0	kg	32,00	.....	.....
6	0000000	Klamry ciesielskie 10-12x250	kg	43,40	.....	.....
7	0000000	Klamry ciesielskie litera U	kg	316,08	.....	.....
8	0000000	Konstrukcja stal podwieszzeń L=4 m	kmpl	0,05	.....	.....
9	0000000	Koryto zabezpieczające drewniane	kmpl	0,80	.....	.....
10	0000000	Kołnierz żel ciśn ślepy X fi 100	szt	1,40	.....	.....
11	0000000	Krawędziaki iglaste nasyczone kl.2	m ³	0,18	.....	.....
12	0000000	Krawędziaki iglaste nasyczone kl.2	m ³	0,13	.....	.....
13	0000000	Króćce żel ciśn 1-kołn F fi 100	szt	0,70	.....	.....
14	0000000	Pale szalunkowe	Mg	1,79	.....	.....
15	0000000	Polichloryn sodu	kg	3,50	.....	.....
16	0000000	Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC fi 50	metr	21,00	.....	.....
17	0000000	Rury ciśnieniowe PERC do wody fi 160	metr	416,16	.....	.....
18	0000000	Rury ciśnieniowe PERC do wody fi 225	metr	954,21	.....	.....
19	0000000	ST-01.02. - Pospółka do nawierzchni 0/20	m ³	1049,20	.....	.....
20	0000000	Słupki iglaste niekorowane fi 10-11 cm	m ³	0,31	.....	.....
21	0000000	Słupki iglaste niekorowane fi 12-14 cm	m ³	0,38	.....	.....
22	0000000	Tuleja kołnierzowa z PE SDR11 fi 110/100	szt	1,40	.....	.....
23	0000000	Woda przemysłowa	m ³	74,13	.....	.....
24	0000000	Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkł M-16	kg	18,90	.....	.....
25	0000000	Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkł M-20	kg	3,64	.....	.....
26	1601410	Żwiry wielofrakcyjne	m ³	3,42	.....	.....
27	5120413	Kołnierze stalowe płaskie 1,6 MPa ø 150	szt	2,00	.....	.....
28	5120415	Kołnierze stalowe płaskie 1,6 MPa ø 200	szt	6,00	.....	.....
29	5220705	Nasuwki żeliwne ciśnieniowe ø 150	szt	3,00	.....	.....
30	5220706	Nasuwki żeliwne ciśnieniowe ø 200	szt	7,00	.....	.....
31	5230140	Króćce żeliwne ciśnieniowe 1-kołnierzowe F ø 150	szt	6,00	.....	.....
32	5230150	Króćce żeliwne ciśnieniowe 1-kołnierzowe F ø 200	szt	14,00	.....	.....
33	5230440	Trójniki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe T ø 150	szt	4,00	.....	.....
34	5230450	Trójniki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe T ø 200	szt	8,00	.....	.....
35	5230801	Kołano żel kołn FIG 867 ø 80	szt	9,00	.....	.....
36	5230912	Zwężka żel ciśn kołn FFR ø 100x80	szt	9,00	.....	.....
37	5641604	Kształtka kielichowo kołnierzowa ø 160	szt	4,00	.....	.....
38	5646006	Tuleje kołnierzowe z PE SDR11 ø 160/150	szt	2,00	.....	.....
39	5646009	Tuleje kołnierzowe z PE SDR11 ø 225/200	szt	6,00	.....	.....
40	5647115	Mufy elektrooporowe przelotowe PE SDR11-26 ø 160	szt	2,00	.....	.....
41	5647118	Mufy elektrooporowe przelotowe PE SDR11-16 ø 225	szt	6,00	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
42	5647415	Kolana elektrooporowe 90° PE SDR11 ø 160	szt	6,00	.....	.....
43	5647418	Kolana elektrooporowe 90° PE SDR11 ø 225	szt	8,00	.....	.....
44	5811104	Zasuwa owalna żel FIG 002 ø 80	szt	9,00	.....	.....
45	5811107	Zasuwy owalne żeliwne FIG 002 ø 150	szt	3,00	.....	.....
46	5811108	Zasuwy owalne żeliwne FIG 002 ø 200	szt	7,00	.....	.....
47	5830101	Hydrant nadziemny FIG 855 L=1500 ø 80	szt	9,00	.....	.....
48	5831004	Obudowa do zasuw 025 A/B ø 80	szt	9,00	.....	.....
49	5831007	Obudowy do zasuw 025 A/B ø 150	szt	3,00	.....	.....
50	5831008	Obudowy do zasuw 025 A/B ø 200	szt	7,00	.....	.....
51	5831201	Skrzynka żel hydrantowa FIG 856 400x290	szt	9,00	.....	.....
52	5831210	Skrzynka żel uliczna FIG 857	szt	9,00	.....	.....
53	5831212	Skrzynka żel uliczna FIG 857 W	szt	10,00	.....	.....
54	6800706	Śruby stalowe ŚRD M-16	kg	18,36	.....	.....
55	6801206	Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkładką M-16	kg	54,40	.....	.....
56	6801505	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-16	kg	8,56	.....	.....
57	6801505	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką M-16	kg	32,28	.....	.....
58	6801506	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką M-20	kg	34,24	.....	.....
59	6810009	Uszczelka gumowa płaska ø 80	szt	45,00	.....	.....
60	6810011	Uszczelka gumowa płaska ø 100	szt	4,00	.....	.....
61	6810013	Uszczelki gumowe płaskie ø 150	szt	12,00	.....	.....
62	6810014	Uszczelki gumowe płaskie ø 200	szt	28,00	.....	.....
63	6830199	Folia aluminiowa-szczeliwo	kg	24,66	.....	.....

Ceny jednostkowe i wartości materiałów łącznie z kosztami zakupu i BEZ cen materiałów pomocniczych

R A Z E M :

S P R Z Ę T

1	00000	Ciągnik siodłowy z naczepą 16 Mg	m-godz	45,60	.....	.....
2	00000	Koparka gąsienicowa 0,4 m3	m-godz	74,38	.....	.....
3	00000	Koparka gąsienicowa 1,0 m3	m-godz	113,16	.....	.....
4	00000	Obudowa wykopów OW WRONKI - typ boksowy	m-godz	149,96	.....	.....
5	00000	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	35,70	.....	.....
6	00000	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	33,18	.....	.....
7	00000	Samochód wywrotka 10-15 Mg	m-godz	139,84	.....	.....
8	00000	Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	20,15	.....	.....
9	00000	Zagęszczarka wibrac spalin 100 m3/h	m-godz	51,52	.....	.....
10	00000	Zagęszczarka wibrac spalin 70-90 m3/h	m-godz	584,80	.....	.....
11	00000	Żuraw samochodowy (1)	m-godz	1,90	.....	.....
12	00000	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	64,25	.....	.....
13	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	3,00	.....	.....
14	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	11,97	.....	.....
15	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 Mg	m-godz	0,88	.....	.....
16	72509	Zgrzewarka do zgrzewania elektrop rur PE	m-godz	26,06	.....	.....
17	72520	Zgrzewarka doczołowa do rur PE do ø 280	m-godz	139,32	.....	.....

R A Z E M :