

KOSZTORYS ŚLEPY 932-00-001

CPV:

Budowa: Przebudowa i rozbudowa świetlicy wiejskiej w Strzelcach działka nr 21/68

Zamawiający:

Poziomy cen:

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

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Kosztorys sporządził:

KOSZTORYS ŚLEPY 932-00-001

CPV:

Budowa: Przebudowa i rozbudowa świetlicy wiejskiej w Strzelcach działka nr 21/68

Inwestor:

KOSZTORYS 932-00-001

Strona 1

SYKAL-002130

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Montaż instalacji centralnego ogrzewania				
1.1		Rurociągi				
1.1	10	WKNR W215-04-04-01-00 Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych na ścianach murowanych ø 16	metr	137,000	.....	.....
1.1	20	WKNR W215-04-04-02-00 Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych na ścianach murowanych ø 18	metr	48,000	.....	.....
1.1	30	WKNR W215-04-04-03-00 Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych na ścianach murowanych ø 25	metr	31,000	.....	.....
1.1	40	WKNR W215-04-04-04-00 Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych na ścianach murowanych ø 32	metr	29,000	.....	.....
1.1	50	WKNR W215-04-03-04-00 Rurociąg z rur stalowych spawanych Z/S na ścianie murowanej ø 32	metr	3,000	.....	.....
1.1	60	KNR W712-01-01-04-00 Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr. zew. do 32mm (stan wyjściowy powierzchni B)	szt	1,000	.....	.....
1.1	70	KNR W712-02-01-04-00 Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr. zew. do 32mm	m ²	1,000	.....	.....
1.1	80	WKNR W215-04-06-03-00 Próba szczelności instalacji c.o. z rur z tworzywa sztucznego w budynkach mieszkalnych	szt	15,000	.....	.....
1.1	90	WKNR W215-04-06-05-00 Próba szczelności instalacji c.o. z rur z tworzywa sztucznego - dodatek za budynek niemieszkalny	metr	245,000	.....	.....
1.1	100	WKNR W215-04-36-01-00 Próba instalacji c.o. na gorąco z regulacją	szt	15,000	.....	.....
1.2		Armatura				
1.2	10	WKNR W215-04-11-03-00 Zawór mosiężny przelotowy gwintowany M3007 ø 25	szt	6,000	.....	.....
1.2	20	WKNR W215-04-11-04-00 Zawór mosiężny przelotowy gwintowany M3007 ø 32	szt	2,000	.....	.....
1.2	30	WKNR W215-04-12-02-00 Podwójny zawór grzejnikowy ø 15	kmpł	24,000	.....	.....
1.2	40	WKNR W215-05-13-01-00 Rozdzielacz do kotłów i instalacji c.o.	metr	1,200	.....	.....
1.3		Urządzenia grzejne				
1.3	10	WKNR W215-04-18-07-00 Grzejnik 2-płytowy 21kW/600/600	szt	1,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.3	20	WKNR W215-04-18-07-00 Grzejnik 2-płytkowy 22kV/600/720	szt	1,000	.....	.....
1.3	30	WKNR W215-04-18-07-00 Grzejnik 2-płytkowy 22kV/600/920	szt	1,000	.....	.....
1.3	40	WKNR W215-04-18-11-03 Grzejnik 3-płytkowy 33kV/600/720	szt	4,000	.....	.....
1.3	50	WKNR W215-04-18-11-03 Grzejnik 3-płytkowy 33kV/600/800	szt	7,000	.....	.....
1.3	60	WKNR W215-04-18-11-03 Grzejnik 3-płytkowy 33kV/600/1600	szt	2,000	.....	.....
1.3	70	WKNR W215-04-18-11-03 Grzejnik 3-płytkowy 33kV/900/1120	szt	1,000	.....	.....
1.3	80	WKNR W215-05-03-03-10 Kocioł na paliwo stałe z zasobnikiem	szt	1,000	.....	.....
1.3	90	WKNR W215-01-43-01-00 Przepływowy podgrzewacz wody	kmpł	1,000	.....	.....
1.3	100	WKNR W215-04-12-01-10 Zawór grzejnikowy termostatyczny z głowicą	szt	24,000	.....	.....

1.4 Izolacje

1.4	10	KNR 034-01-01-11-00 Izolacja rury ø 16 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 20 mm	metr	137,000	.....	.....
1.4	20	KNR 034-01-01-19-00 Izolacja rury ø 18 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 30 mm	metr	48,000	.....	.....
1.4	30	KNR 034-01-01-19-00 Izolacja rury ø 25 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 30 mm	metr	31,000	.....	.....
1.4	40	KNR 034-01-10-14-00 Izolacja rury ø 32 mm dwuwarstwowa otulinami THERMAFLEX FRZ grub 40 mm	metr	29,000	.....	.....

2 Montaż instalacji wodociągowej.

2.1 Rurociągi

2.1	10	WKNR W215-01-11-01-00 Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych na ścianach murowanych ø 16	metr	20,000	.....	.....
2.1	20	WKNR W215-01-11-01-00 Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych na ścianach murowanych ø 20	metr	5,000	.....	.....
2.1	30	WKNR W215-01-11-02-00 Rurociąg PP-10 zgrzewany na ścianach murowanych budynku mieszkalnego ø 25	metr	11,000	.....	.....
2.1	40	WKNR W215-01-26-04-00 Próba szczeln instalacji wodociągowej z rur stalowych OC w budynkach niemieszkalnych do ø 65	metr	36,000	.....	.....

2.2 Armatura

2.2	10	WKNR W215-01-40-01-10 Wodomierz skrzydełkowy JSW ø 15 (z zaworami i konsolą)	kmpł	1,000	.....	.....
2.2	20	WKNR W215-02-30-02-00 Umywalka pojedyncza z syfonem z tworzywa sztucznego i półpostumentem	kmpł	3,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.2	30	WKNR W215-01-37-02-00 Montaż baterii umywalkowej stojącej	szt	3,000	.....	.....
2.2	40	WKNR W215-02-29-04-01 Zlewozmywak blaszany emaliowany na ścianie	szt	1,000	.....	.....
2.2	50	WKNR W215-02-33-03-00 Ustęp porcelanowy typu KOMPAKT	kmpl	3,000	.....	.....
2.2	60	WKNR W215-02-34-02-00 Pisuar porcelanowy pojedynczy z zaworem spłukującym	kmpl	1,000	.....	.....
2.2	70	WKNR W215-01-35-01-00 Zawór czerpalny M1 ø 15	szt	1,000	.....	.....

2.3 Izolacje

2.3	10	KNR 034-01-01-01-00 Izolacja rury ø 16 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 6 mm	metr	20,000	.....	.....
2.3	20	KNR 034-01-01-10-00 Izolacja rury ø 20 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 20 mm	metr	5,000	.....	.....
2.3	30	KNR 034-01-01-01-00 Izolacja rury ø 25 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 6 mm	metr	11,000	.....	.....

3 Instalacja kanalizacyjna.

3.1 Kanalizacja sanitarna

3.1	10	WKNR W215-02-08-01-00 Rurociąg kanal PVC na uszczelkę na ścianie murowanej w budynkach niemieskalnych ø 40	metr	28,000	.....	.....
3.1	20	WKNR W215-02-08-02-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie murowanej w budynkach niemieskalnych ø 75	metr	4,000	.....	.....
3.1	30	WKNR W215-02-08-03-00 Rurociąg kanal PVC na uszczelkę na ścianie murowanej w budynku niemieskalnym ø 110	metr	31,000	.....	.....
3.1	40	WKNR W215-02-03-03-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynku ø 110	metr	31,000	.....	.....
3.1	50	WKNR W215-02-03-04-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynku ø 160	metr	10,000	.....	.....

OGÓŁEM KOSZTORYS 932-00-001

PRZEDMIAR ŚLEPY 932-00-001

CPV:

Budowa: Przebudowa i rozbudowa świetlicy wiejskiej w Strzelcach działka nr 21/68

Inwestor:

PRZEDMIAR 932-00-001

Strona 1

SYKAL-002130

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Montaż instalacji centralnego ogrzewania				
1.1	Rurociągi				
1.1	10	WKNR W215-04-04-01-00	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych na ścianach murowanych ø 16	metr	137,000
1.1	20	WKNR W215-04-04-02-00	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych na ścianach murowanych ø 18	metr	48,000
1.1	30	WKNR W215-04-04-03-00	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych na ścianach murowanych ø 25	metr	31,000
1.1	40	WKNR W215-04-04-04-00	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych na ścianach murowanych ø 32	metr	29,000
1.1	50	WKNR W215-04-03-04-00	Rurociąg z rur stalowych spawanych Z/S na ścianie murowanej ø 32	metr	3,000
1.1	60	KNR W712-01-01-04-00	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr. zew. do 32mm (stan wyjściowy powierzchni B)	szt	1,000
1.1	70	KNR W712-02-01-04-00	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr. zew. do 32mm	m²	1,000
1.1	80	WKNR W215-04-06-03-00	Próba szczelności instalacji c.o. z rur z tworzywa sztucznego w budynkach mieszkalnych	szt	15,000
1.1	90	WKNR W215-04-06-05-00	Próba szczelności instalacji c.o. z rur z tworzywa sztucznego - dodatek za budynek niemieszkalny	metr	245,000
1.1	100	WKNR W215-04-36-01-00	Próba instalacji c.o. na gorąco z regulacją	szt	15,000
1.2	Armatura				
1.2	10	WKNR W215-04-11-03-00	Zawór mosiężny przelotowy gwintowany M3007 ø 25	szt	6,000
1.2	20	WKNR W215-04-11-04-00	Zawór mosiężny przelotowy gwintowany M3007 ø 32	szt	2,000
1.2	30	WKNR W215-04-12-02-00	Podwójny zawór grzejnikowy ø 15	kmpl	24,000
1.2	40	WKNR W215-05-13-01-00	Rozdzielacz do kotłów i instalacji c.o.	metr	1,200
1.3	Urządzenia grzejne				
1.3	10	WKNR W215-04-18-07-00	Grzejnik 2-płytowy 21kV/600/600	szt	1,000
1.3	20	WKNR W215-04-18-07-00	Grzejnik 2-płytowy 22kV/600/720	szt	1,000
1.3	30	WKNR W215-04-18-07-00	Grzejnik 2-płytowy 22kV/600/920	szt	1,000
1.3	40	WKNR W215-04-18-11-03	Grzejnik 3-płytowy 33kV/600/720	szt	4,000
1.3	50	WKNR W215-04-18-11-03	Grzejnik 3-płytowy 33kV/600/800	szt	7,000
1.3	60	WKNR W215-04-18-11-03	Grzejnik 3-płytowy 33kV/600/1600	szt	2,000
1.3	70	WKNR W215-04-18-11-03	Grzejnik 3-płytowy 33kV/900/1120	szt	1,000
1.3	80	WKNR W215-05-03-03-10	Kocioł na paliwo stałe z zasobnikiem	szt	1,000
1.3	90	WKNR W215-01-43-01-00	Przepływowy podgrzewacz wody	kmpl	1,000
1.3	100	WKNR W215-04-12-01-10	Zawór grzejnikowy termostatyczny z głowicą	szt	24,000
1.4	Izolacje				
1.4	10	KNR 034-01-01-11-00	Izolacja rury ø 16 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 20 mm	metr	137,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1.4	20	KNR	034-01-01-19-00 Izolacja rury ø 18 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 30 mm	metr	48,000
1.4	30	KNR	034-01-01-19-00 Izolacja rury ø 25 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 30 mm	metr	31,000
1.4	40	KNR	034-01-10-14-00 Izolacja rury ø 32 mm dwuwarstwowa otulinami THERMAFLEX FRZ grub 40 mm	metr	29,000
2 Montaż instalacji wodociągowej.					
2.1	Rurociągi				
2.1	10	WKNR	W215-01-11-01-00 Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych na ścianach murowanych ø 16	metr	20,000
2.1	20	WKNR	W215-01-11-01-00 Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych na ścianach murowanych ø 20	metr	5,000
2.1	30	WKNR	W215-01-11-02-00 Rurociąg PP-10 zgrzewany na ścianach murowanych budynku mieszkalnego ø 25	metr	11,000
2.1	40	WKNR	W215-01-26-04-00 Próba szczeln instalacji wodociągowej z rur stalowych OC w budynkach niemieszkalnych do ø 65	metr	36,000
2.2	Armatura				
2.2	10	WKNR	W215-01-40-01-10 Wodomierz skrzydełkowy JSW ø 15 (z zaworami i konsolą)	kmpl	1,000
2.2	20	WKNR	W215-02-30-02-00 Umywalka pojedyncza z syfonem z tworzywa sztucznego i półpostumentem	kmpl	3,000
2.2	30	WKNR	W215-01-37-02-00 Montaż baterii umywalkowej stojącej	szt	3,000
2.2	40	WKNR	W215-02-29-04-01 Zlewozmywak blaszany emaliowany na ścianie	szt	1,000
2.2	50	WKNR	W215-02-33-03-00 Ustęp porcelanowy typu KOMPAKT	kmpl	3,000
2.2	60	WKNR	W215-02-34-02-00 Pisuar porcelanowy pojedynczy z zaworem splukującym	kmpl	1,000
2.2	70	WKNR	W215-01-35-01-00 Zawór czerpalny M1 ø 15	szt	1,000
2.3	Izolacje				
2.3	10	KNR	034-01-01-01-00 Izolacja rury ø 16 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 6 mm	metr	20,000
2.3	20	KNR	034-01-01-10-00 Izolacja rury ø 20 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 20 mm	metr	5,000
2.3	30	KNR	034-01-01-01-00 Izolacja rury ø 25 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 6 mm	metr	11,000
3 Instalacja kanalizacyjna.					
3.1	Kanalizacja sanitarna				
3.1	10	WKNR	W215-02-08-01-00 Rurociąg kanal PVC na uszczelkę na ścianie murowanej w budynkach niemieszkalnych ø 40	metr	28,000
3.1	20	WKNR	W215-02-08-02-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie murowanej w budynkach niemieszkalnych ø 75	metr	4,000
3.1	30	WKNR	W215-02-08-03-00 Rurociąg kanal PVC na uszczelkę na ścianie murowanej w budynku niemieszkalnym ø 110	metr	31,000
3.1	40	WKNR	W215-02-03-03-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynku ø 110	metr	31,000
3.1	50	WKNR	W215-02-03-04-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynku ø 160	metr	10,000

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY

KOSZTORYS ŚLEPY 932-00-001

CPV:

Budowa: Przebudowa i rozbudowa świetlicy wiejskiej w Strzelcach działka nr 21/68

Inwestor:

KOSZTORYS 932-00-001

Strona 1

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	457,40	.....	.....
R A Z E M :						.....
M A T E R I A Ł Y						
1	0000001	Konsola wodomierzowa	szt	1,00	.....	.....
2	5050101	Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 15	metr	0,72	.....	.....
3	5060141	Rura stal Z/S przewód S CZ ø 44,5x2,9	metr	3,09	.....	.....
4	5101202	Łącznik z żel ciągłego OC ø 1/2'	szt	0,22	.....	.....
5	5631103	Rura kanal (wewn) PCW kielich ø 50	metr	29,12	.....	.....
6	5631104	Rura kanal (wewn) PCW kielich ø 75	metr	4,00	.....	.....
7	5631105	Rura kanal (wewn) PCW kielich ø 110	metr	28,83	.....	.....
8	5631202	Rura przepustowa PCW ø 50	metr	3,92	.....	.....
9	5631203	Rura przepustowa PCW ø 75	metr	0,48	.....	.....
10	5631204	Rura przepustowa PCW ø 110	metr	3,72	.....	.....
11	5631510	Rury kanal (zewn) PCW kielich ø 110	metr	29,76	.....	.....
12	5631520	Rury kanal (zewn) PCW kielich ø 160	metr	9,30	.....	.....
13	5634502	Rura z PP PN-10 BORplus ø 20x1,9	metr	27,50	.....	.....
14	5634503	Rura z PP PN-10 BORplus ø 25x2,3	metr	11,88	.....	.....
15	5634511	Rura z PP PN-16 BORplus ø 16x2,2	metr	180,70	.....	.....
16	5634512	Rura z PP PN-16 BORplus ø 20x2,8	metr	51,84	.....	.....
17	5634513	Rura z PP PN-16 BORplus ø 25x3,5	metr	33,48	.....	.....
18	5634514	Rura z PP PN-16 BORplus ø 32x4,4	metr	31,32	.....	.....
19	5642101	Kształtki z PP BORplus ø 20	szt	116,46	.....	.....
20	5642102	Kształtki z PP BORplus ø 25	szt	41,58	.....	.....
21	5642103	Kształtki z PP BORplus ø 32	szt	18,91	.....	.....
22	5642104	Kształtki z PP BORplus ø 40	szt	13,63	.....	.....
23	5644803	Kształtki kanal PVC ø 50	szt	10,08	.....	.....
24	5644804	Kształtki kanal PVC ø 75	szt	1,88	.....	.....
25	5644805	Kształtki kanal PVC ø 110	szt	34,72	.....	.....
26	5644806	Kształtki kanal PVC ø 160	szt	4,50	.....	.....
27	5700102	Zawór czepalny mos M1 ø 1/2'	szt	1,00	.....	.....
28	5701002	Zawór kulowy przelotowy ø 1/2'	szt	6,07	.....	.....
29	5701201	Zawór zwrotny art 6200 ø 1/2'	szt	0,07	.....	.....
30	5701301	Zawór zwrotny gwint SOCLA typ 601 ø 1/2'	szt	1,00	.....	.....
31	5710299	Baterie umywalkowe stojące	szt	3,00	.....	.....
32	5712201	Zawór pisuarowy M1945 ø 1/2'	szt	1,00	.....	.....
33	5713001	Syfon umywalkowy M1516 ø 11/4'	szt	3,00	.....	.....
34	5713499	Syfony pisuarowe	szt	1,00	.....	.....
35	5713501	Złączka pisuarowa M1948 ø 1/2'	szt	1,00	.....	.....
36	5730104	Zawór przelotowy mos M3007 ø 1'	szt	6,00	.....	.....
37	5730105	Zawór przelotowy mos M3007 ø 11/4'	szt	2,00	.....	.....
38	5731002	Zawór zwrotny mos wodny gwint ø 1/2'	szt	3,00	.....	.....
39	5731201	Zawór bezp ciężarkowy M3200 ø 1/2'	szt	1,00	.....	.....
40	5732002	Zawór grzejnikowy prosty ø 1/2'	szt	24,00	.....	.....
41	5733100	Zawory termostatyczne RTD-N ø 10	szt	24,00	.....	.....
42	5733301	Głowica termostatyczna RTD-3100 013L3100	szt	24,00	.....	.....
43	5930503	Kocioł 35kW z zasobnikiem na paliwo	szt	1,00	.....	.....
44	5940001	Rozdzielacz z rury stal ø 50	metr	1,20	.....	.....
45	6013341	Grzejnik PURMO C22-60/40/890W	szt	3,00	.....	.....
46	6013444	Grzejnik PURMO C33-60/100/3140W	szt	14,00	.....	.....
47	6160101	Podgrzewacz przepływowy	szt	1,00	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
48	6301101	Wodomierz skrzydełkowy JSW ø 15	szt	1,00	.....	.....
49	6346399	Zlewozmywaki blaszane	szt	1,00	.....	.....
50	6351099	Pisuary porcelanowe	szt	1,00	.....	.....
51	6351699	Umywalki porcelanowe	szt	3,00	.....	.....
52	6352699	Kompakt fajansowy	szt	3,00	.....	.....
53	6353320	Sedesy z PCW do kompaktu	szt	3,00	.....	.....
54	6361700	Wspornik do umywalki	szt	3,00	.....	.....
55	6361720	Wspornik do zlewozmywaka	szt	1,00	.....	.....
56	6600605	Uchwyt do rur ø 32	szt	1,17	.....	.....
57	6600706	Uchwyt do rur PCW ø 50	szt	28,00	.....	.....
58	6600707	Uchwyt do rur PCW ø 75	szt	3,20	.....	.....
59	6600708	Uchwyt do rur PCW ø 110	szt	24,80	.....	.....
60	6600723	Uchwyt do rur PP-R ø 20 metalowy	szt	231,66	.....	.....
61	6600724	Uchwyt do rur PP-R ø 25 metalowy	szt	73,75	.....	.....
62	6600725	Uchwyt do rur PP-R ø 32 metalowy	szt	34,41	.....	.....
63	6600726	Uchwyt do rur PP-R ø 40 metalowy	szt	29,00	.....	.....
64	6610499	Konstrukcje wsporcze stalowe	kg	20,00	.....	.....
65	6754001	Otulina Thermaflex FRZ ø 12/6 mm	metr	34,10	.....	.....
66	6754051	Otulina Thermaflex FRZ ø 12/20 mm	metr	5,50	.....	.....
67	6754055	Otulina Thermaflex FRZ ø 28/20 mm	metr	214,50	.....	.....
68	6754105	Otulina Thermaflex FRZ ø 28/30 mm	metr	86,90	.....	.....
69	6755901	Taśma Thermatape FR 3*50 mm	metr	39,86	.....	.....
70	6755911	Klej Thermaflex Glue 474	dm ³	6,03	.....	.....
71	6755951	Klips montażowy Theraclips	szt	1512,00	.....	.....

R A Z E M :

S P R Z E T

1	31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	2,00	.....	.....
2	39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	21,46	.....	.....
3	39500	Samochód ciężarowy	m-godz	1,50	.....	.....
4	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,42	.....	.....
5	72112	Spawarka wirująca 500 A	m-godz	1,30	.....	.....

R A Z E M :