
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : REMONT MODERNIZACJA I WYPOSAŻENIE SALI OSP W SOŁECTWIE WALICHNOWY
ADRES INWESTYCJI : WALICHNOWY
INWESTOR : Gmina Sokolniki
ADRES INWESTORA : 98-420 SOKOLNIKI ul. MARSZAŁKA JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 1
BRANŻA : BUDOWLANA - REMONT-MODERNIZACJA POMIESZCZENIA SOCJALNEGO

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jarosław Ziomko
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Daniel Florczak
DATA OPRACOWANIA : 02.06.2006r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	75.00 % R, S
Zysk [Z]	5.00 % R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V]	22.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.06.2006r.

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				0.00	0.00	0.00
2	ROBOTY BUDOWLANE				0.00	0.00	0.00
3	WYWIEZIENIE GRUZU				0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00
	VAT						0.00
	Razem brutto						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	ST-001		ROBOTY ROZBIÓRKOWE	szt		
d.			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
1.1		KNR 4-04 0405-01A	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych - płyt wiórowych 5.0*4.0	m ² m ²	20.000	
					RAZEM	20.000
1.2		KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III 5*4*0.40	m ³ m ³	8.000	
					RAZEM	8.000
1.3		KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach (4*2+5*2)*2.5	m ² m ²	45.000	
					RAZEM	45.000
1.4		KNNR 3 0601-02	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na stropach płaskich, belkach i schodach 4*5	m ² m ²	20.000	
					RAZEM	20.000
2			Klatka schodowa			
d.	ST-002			szt		
1			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
2.1		KNR 4-04 0402-04	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - odcinek biegu ponad 8 stopni 12	szt. szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
2.2		KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 5	szt. szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
2			ROBOTY BUDOWLANE			
3	ST-001		ROBOTY BUDOWLANE	szt		
d.			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
3.1		KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki 4*5*0.20	m ³ m ³	4.000	
					RAZEM	4.000
3.2		KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na suchu jednowarstwowo 4*5	m ² m ²	20.000	
					RAZEM	20.000
3.3		KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 4*5	m ² m ²	20.000	
					RAZEM	20.000
3.4		KNNR 2 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm 4*5	m ² m ²	20.000	
					RAZEM	20.000
3.5		KNNR 2 1202-06	Posadzki cementowe z cokolikami zatarte na gładko. gr. 25 mm 4*5	m ² m ²	20.000	
					RAZEM	20.000
3.6		KNNR-W 3 0603-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie w pomieszczeniach remontowanych na ścianach i słupach bez osiatkowania (4*2+5*2)*2.5	m ² m ²	45.000	
					RAZEM	45.000
3.7		KNNR-W 3 0603-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie w pomieszczeniach remontowanych na stropach i podciągach bez osiatkowania	m ²		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			4*5	m ²	20.000	
					RAZEM	20.000
3.8		KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
d.2			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
3.9		KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - łazienkowe (0.90*2.10)*3	m ²		
d.2				m ²	5.670	
					RAZEM	5.670
3.1		NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - pod malowanie farbami emulsyjnymi	m ²		
d.2			(4*2+5*2)*2.5+4*5	m ²	65.000	
					RAZEM	65.000
3.1		KNR 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności	m ²		
d.2			(4*2+5*2)*2.5+4*5	m ²	65.000	
					RAZEM	65.000
3.1		KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.2			(4*2+5*2)*2.5+4*5	m ²	65.000	
					RAZEM	65.000
3.1		KNNR 2 1207-01	Samopoziomujący podkład podłogowy ATLAS SAM 200 zespolony, gr. 25,0 mm wylewany pod posadzki z kamieni sztucznych	m ²		
d.2			31	m ²	31.000	
					RAZEM	31.000
3.1		NNRNKB 202 2807- 04	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
d.2			4*5	m ²	20.000	
					RAZEM	20.000
3.1		KNR 2-02 2011-02 analogia	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m ²		
d.2			4*5	m ²	20.000	
					RAZEM	20.000
4	ST-002		Klatka schodowa	szt		
d.			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
4.1		KNNR 7 0202-03	Schody i drabiny	t		
d.2			0.750	t	0.750	
					RAZEM	0.750
4.2		NNRNKB 202 2807- 04	Okładziny schodów z płytek Gres	m ²		
d.2			13.25	m ²	13.250	
					RAZEM	13.250
4.3		KNNR 7 0202-04 analogia	Poręcze	m		
d.2			19.65+3.0	m	22.650	
					RAZEM	22.650
4.4		KNR 2-17 0320-02	Analogia - agregaty skraplające z pełną automatyką	szt.		
d.2			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
4.5		KNR-W 2- 15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.2			35	m	35.000	
					RAZEM	35.000
4.6		KNR 2-16 0306-01	Jednowarstwowa izolacja o grub. 20 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.27-38 mm	m		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			35	m	35.000	
					RAZEM	35.000
4.7 d.2		KNR-W 2- 15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
4.8 d.2		KNNR 2 1503-02	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości 5-7 m do robót wykonywanych na sufitach 20	m ² m ²	20.000	
					RAZEM	20.000
4.9 d.2		KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 5	szt. szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
3			WYWIEZIENIE GRUZU			
5 d. 3	ST-001		<i>WYWIEZIENIE GRUZU</i>	m ³		
			1.8	m ³	1.800	
					RAZEM	1.800
5.1 d.3		KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 1.8	m ³ m ³	1.800	
					RAZEM	1.800
5.2 d.3		KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 1.8	m ³ m ³	1.800	
					RAZEM	1.800

KOSZTORYS

Lp.	Nr spec.	Podstawa	Opis	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
1	ST-001		ROBOTY ROZBIÓRKOWE	szt	2	0.00	0.00	
<i>d.1</i>								
1.1		KNR 4-04 0405-01A Kalkulacja kosztów	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych - płyt wiórowych	m ²	5.0*4.0 = 20.000	0.00	0.00	
1.2		KNR 4-01 0102-02 Kalkulacja kosztów	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer. dna do 1.5 m i głębok. do 1.5 m w gr. kat. III	m ³	5*4*0.40 = 8.000	0.00	0.00	
1.3		KNNR 3 0601-01 Kalkulacja kosztów	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²	(4*2+5*2)* 2.5 = 45.000	0.00	0.00	
1.4		KNNR 3 0601-02 Kalkulacja kosztów	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na stropach płaskich, belkach i schodach	m ²	4*5 = 20.000	0.00	0.00	
2	ST-002		Klatka schodowa	szt	1	0.00	0.00	
<i>d.1</i>								
2.1		KNR 4-04 0402-04 Kalkulacja kosztów	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - odcinek biegu ponad 8 stopni	szt.	12	0.00	0.00	
2.2		KNR 4-01 0333-09 Kalkulacja kosztów	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	5	0.00	0.00	
Razem dział ROBOTY ROZBIÓRKOWE							0.00	
2		ROBOTY BUDOWLANE						
3	ST-001		ROBOTY BUDOWLANE	szt	2	0.00	0.00	
<i>d.2</i>								
3.1		KNNR 2 1201-01 Kalkulacja kosztów	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³	4*5*0.20 = 4.000	0.00	0.00	
3.2		KNNR 2 0602-03 Kalkulacja kosztów	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo	m ²	4*5 = 20.000	0.00	0.00	
3.3		KNNR 2 0604-01 Kalkulacja kosztów	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadz-kowa	m ²	4*5 = 20.000	0.00	0.00	
3.4		KNNR 2 1202-02 Kalkulacja kosztów	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm	m ²	4*5 = 20.000	0.00	0.00	
3.5		KNNR 2 1202-06 Kalkulacja kosztów	Posadzki cementowe z cokolikami zatarte na gładko, gr. 25 mm	m ²	4*5 = 20.000	0.00	0.00	
3.6		KNNR-W 3 0603-01 Kalkulacja kosztów	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie w pomieszczeniach remontowanych na ścianach i słupach bez osiatkowania	m ²	(4*2+5*2)* 2.5 = 45.000	0.00	0.00	
3.7		KNNR-W 3 0603-03 Kalkulacja kosztów	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie w pomieszczeniach remontowanych na stropach i podciągach bez osiatkowania	m ²	4*5 = 20.000	0.00	0.00	
3.8		KNNR 2 1104-01 Kalkulacja kosztów	Montaż ościeżnic stalowych	szt.	3	0.00	0.00	
3.9		KNNR 2 1103-01 Kalkulacja kosztów	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - łąziękowe	m ²	(0.90*2.10) *3 = 5.670	0.00	0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Nr spec.	Podstawa	Opis	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.1 0 d.2		NNRNKB 202 1134-02 Kalkulacja kosztów	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - pod malowanie farbami emulsyjnymi	m ²	(4*2+5*2)* 2.5+4*5 = 65.000	0.00	0.00
3.1 1 d.2		KNR 4-01 1204-08 analogia Kalkulacja kosztów	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności	m ²	(4*2+5*2)* 2.5+4*5 = 65.000	0.00	0.00
3.1 2 d.2		KNR 4-01 1204-02 Kalkulacja kosztów	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	(4*2+5*2)* 2.5+4*5 = 65.000	0.00	0.00
3.1 3 d.2		KNNR 2 1207-01 Kalkulacja kosztów	Samopoziomujący podkład podłogowy ATLAS SAM 200 zespolony, gr. 25,0 mm wylewany pod posadzki z kamieni sztucznych	m ²	31	0.00	0.00
3.1 4 d.2		NNRNKB 202 2807-04 Kalkulacja kosztów	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²	4*5 = 20.000	0.00	0.00
3.1 5 d.2		KNR 2-02 2011-02 analogia Kalkulacja kosztów	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m ²	4*5 = 20.000	0.00	0.00
4 d.2	ST-002		Klatka schodowa	szt	1	0.00	0.00
4.1 d.2		KNNR 7 0202-03 Kalkulacja kosztów	Schody i drabiny	t	0.750	0.00	0.00
4.2 d.2		NNRNKB 202 2807-04 Kalkulacja kosztów	Okładziny schodów z płytek Gres	m ²	13.25	0.00	0.00
4.3 d.2		KNNR 7 0202-04 analogia Kalkulacja kosztów	Poręcze	m	19.65+3.0 = 22.650	0.00	0.00
4.4 d.2		KNR 2-17 0320-02 Kalkulacja kosztów	Analogia - agregaty skraplające z pełną automatyką	szt.	1	0.00	0.00
4.5 d.2		KNR-W 2-15 0405-05 Kalkulacja kosztów	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	35	0.00	0.00
4.6 d.2		KNR 2-16 0306-01 Kalkulacja kosztów	Jednowarstwowa izolacja o grub. 20 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.27-38 mm	m	35	0.00	0.00
4.7 d.2		KNR-W 2-15 0130-02 Kalkulacja kosztów	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2	0.00	0.00
4.8 d.2		KNNR 2 1503-02 Kalkulacja kosztów	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości 5-7 m do robót wykonywanych na sufitach	m ²	20	0.00	0.00
4.9 d.2		KNR 4-01 0323-03 Kalkulacja kosztów	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.	5	0.00	0.00
Razem dział ROBOTY BUDOWLANE							0.00
3		WYWIEZIENIE GRUZU					
5 d.3	ST-001		WYWIEZIENIE GRUZU	m³	1.8	0.00	0.00

KOSZTORYS

Lp.	Nr spec.	Podstawa	Opis	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.1 d.3		KNR 4-01 0108-17 Kalkulacja kosztów	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³	1.8	0.00	0.00
5.2 d.3		KNR 4-01 0108-20 Kalkulacja kosztów	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 5	m ³	1.8	0.00	0.00
Razem dział WYWIEZIENIE GRUZU							0.00

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 75% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 22% od ($\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$)				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	634.6328	0.00	0.00
2.	robotnicy	r-g	17.8500	0.00	0.00
3.	robotnicy'	r-g	1.2500	0.00	0.00
4.	robotnicy"	r-g	1.5750	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	14.0400		14.0400	0.00	0.00	
2.	agregat skraplający AirBlue Box, chiller ALFA / LE 61A	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
3.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0480		0.0480	0.00	0.00	
4.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0022		0.0022	0.00	0.00	
5.	beton lekki zwarty i półzwarty	m ³	4.0800		4.0800	0.00	0.00	
6.	cement portlandzki CEM I 32,5	t	0.1160		0.1160	0.00	0.00	
7.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0.0360		0.0360	0.00	0.00	
8.	deski iglaste obrzynane kl.I o grub. 28-45 mm	m ³	0.0053		0.0053	0.00	0.00	
9.	drabiny stalowe	kg	750.0000		750.0000	0.00	0.00	
10.	drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm	m ³	0.1560		0.1560	0.00	0.00	
11.	elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	szt	585.0000		585.0000	0.00	0.00	
12.	emulsja do izolacji przeciwwilgociowej	kg	70.0000		70.0000	0.00	0.00	
13.	emulsja gruntująca "ATLAS-UNIGRUNT"	kg	6.2000		6.2000	0.00	0.00	
14.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	18.5900		18.5900	0.00	0.00	
15.	folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm	m ²	24.0000		24.0000	0.00	0.00	
16.	gips szpachlowy	kg	29.5800		29.5800	0.00	0.00	
17.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.2000		1.2000	0.00	0.00	
18.	klamry ciesielskie	kg	11.1600		11.1600	0.00	0.00	
19.	kołki do wstrzeliwania	szt	68.0000		68.0000	0.00	0.00	
20.	kołki rozporowe	szt	18.0000		18.0000	0.00	0.00	
21.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm	szt	23.1000		23.1000	0.00	0.00	
22.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	3.6000		3.6000	0.00	0.00	
23.	łączniki krzyżowe Ij 60/60	szt	40.6000		40.6000	0.00	0.00	
24.	łączniki wzdłużne Iw 60/110	szt	10.2000		10.2000	0.00	0.00	
25.	ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
26.	otulina poliuretanowa Dn 22 mm - grub. 20 mm	m	38.5000		38.5000	0.00	0.00	
27.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	22.6000		22.6000	0.00	0.00	
28.	plytki gres	m ²	13.9125		13.9125	0.00	0.00	
29.	plytki kamionkowe GRES	m ²	21.0000		21.0000	0.00	0.00	
30.	plyty gipsowo-kartonowe	m ²	20.6000		20.6000	0.00	0.00	
31.	plyty pomostowe komunikacyjne	m ²	0.0160		0.0160	0.00	0.00	
32.	plyty pomostowe robocze	m ²	0.6760		0.6760	0.00	0.00	
33.	plyty styropianowe	m ²	21.0000		21.0000	0.00	0.00	
34.	poręcze	m	22.6500		22.6500	0.00	0.00	
35.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	14.3000		14.3000	0.00	0.00	
36.	profile nośne 60/27	m	44.4000		44.4000	0.00	0.00	
37.	profile przyściennne 28/27	m	10.6000		10.6000	0.00	0.00	
38.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm	m	36.4000		36.4000	0.00	0.00	
39.	samopoziomujący podkład ATLAS SAM 200	kg	1546.2800		1546.2800	0.00	0.00	
40.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m ²	5.6700		5.6700	0.00	0.00	
41.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M10 o dług.do 60 mm	kg	0.1000		0.1000	0.00	0.00	
42.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0.1000		0.1000	0.00	0.00	
43.	śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	9.3600		9.3600	0.00	0.00	
44.	taśma spoinowa	m	23.0000		23.0000	0.00	0.00	
45.	łten techniczny sprężony	m ³	42.1200		42.1200	0.00	0.00	
46.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 22 mm	szt	19.6000		19.6000	0.00	0.00	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
47.	wieszak w 60/60	szt	40.6000		40.6000	0.00	0.00	
48.	wkręty do płyt gipsowych	kg	0.6400		0.6400	0.00	0.00	
49.	woda	m ³	0.2480		0.2480	0.00	0.00	
50.	woda	m ³	0.1200		0.1200	0.00	0.00	
51.	zaprawa cementowa M 12	m ³	3.1320		3.1320	0.00	0.00	
52.	zaprawa cementowo-wapienna M2	m ³	0.6000		0.6000	0.00	0.00	
53.	zaprawa cementowo-wapienna M2'	m ³	1.3500		1.3500	0.00	0.00	
54.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	6.8000		6.8000	0.00	0.00	
55.	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	26.0000		26.0000	0.00	0.00	
56.	zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
57.	zawór elektromagnetyczny	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
58.	zawór rozprężny	m-g	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
59.	zestaw montażowy z podkładkami i śrubami	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
60.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat do wylewek samopoziomujących	m-g	1.0664	0.00	0.00
2.	rusztowania rurowe	m-g	6.3600	0.00	0.00
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1200	0.00	0.00
4.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	1.6740	0.00	0.00
5.	spawarka	m-g	139.0500	0.00	0.00
6.	środek transportowy	m-g	12.3750	0.00	0.00
7.	środek transportowy	m-g	1.3300	0.00	0.00
8.	środek transportowy	m-g	0.2800	0.00	0.00
9.	środek transportowy'	m-g	0.1820	0.00	0.00
10.	środek transportowy''	m-g	0.0195	0.00	0.00
11.	środek transportowy'''	m-g	0.0100	0.00	0.00
12.	wyciąg	m-g	13.2678	0.00	0.00
13.	wyciąg	m-g	0.9000	0.00	0.00
14.	wyciąg'	m-g	1.8000	0.00	0.00
15.	wyciąg''	m-g	0.3975	0.00	0.00
16.	wyciąg'''	m-g	0.6000	0.00	0.00
17.	wyciąg''''	m-g	0.0130	0.00	0.00
18.	żuraw samochodowy	m-g	3.3750	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł