
PRZEDMIAR ROBÓT/KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA OŚWIETLENIA ULICZNEGO GMINY SZEŁKÓW - ETAP I
ADRES INWESTYCJI : TEREN GMINY SZEŁKÓW
INWESTOR : GMINA SZEŁKÓW
ADRES INWESTORA : 06-220 SZEŁKÓW STARY 39

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 MODERNIZACJA					
1	KNNR 9	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	kpl.		
d.1	1005-03	394	kpl.	394.000	
				RAZEM	394.000
2	KNNR 9	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik na słupie stojącym	szt.		
d.1	0902-05	poz.1	szt.	394.000	
				RAZEM	394.000
3	KNNR 9	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.		
d.1	1002-06	poz.1	szt.	394.000	
				RAZEM	394.000
4	KNNR 9	Demontaż tabliczek bezpiecznikowych	szt.		
d.1	1006-06	394	szt.	394.000	
				RAZEM	394.000
5	KNNR-W 9	Demontaż złączy napowietrznych typu Z-25, Z-60 (demontaż szaf ośw. na stacji lub słupie wraz z liniami zasilającymi).	kpl.		
d.1	0102-04	24	kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
6	KNNR 9	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg- demontaż aparatów w szafach stacyjnych i szafach SO	szt.		
d.1	0203-05	24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
7	KNNR-W 9	Odlączenie kabli o przekroju żył do 50 mm ² w rozdzielnicach i rozdzielniach	szt.		
d.1	0812-05	24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
8	KNR 13-12	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym ¹ do 1 km	t		
d.1	1701-01	18	t	18.000	
				RAZEM	18.000
9	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa o mocy 50 W	szt.		
d.1	1004-02	138	szt.	138.000	
				RAZEM	138.000
10	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa o mocy 70 W	szt.		
d.1	1004-02	129	szt.	129.000	
				RAZEM	129.000
11	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa o mocy 100 W	szt.		
d.1	1004-02	47	szt.	47.000	
				RAZEM	47.000
12	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa o mocy 150 W	szt.		
d.1	1004-02	25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
13	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - wysięgnik 1,0x1, 5x15st montowany do boku słupa nad linią.	szt.		
d.1	1002-02	339	szt.	339.000	
				RAZEM	339.000
14	KNR 5-10	Zerowanie wysięgnika - analogia	kpl.		
d.1	0803-01	poz.13	kpl.	339.000	
				RAZEM	339.000
15	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
d.1	1003-03	poz.13		339.000	
				RAZEM	339.000
16	KNR 5-10	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpiecznikowego złącza oświetleniowego BZO-01 z zaciskiem odgałęźnym typu SL 21.127 dla linii niskiego napięcia	kpl.		
d.1	0803-01	poz.13	kpl.	339.000	
				RAZEM	339.000
17	KNR 5-10	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia	kpl.		
d.1	0803-02	27	kpl.	27.000	
				RAZEM	27.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2	SZAFKI				
18 d.2	KNNR 5 1005-03	Wyniesienie układu sterowania oświetleniom poza stację rozdzielczą - sieć napowietrzna (Szafka oświetleniowa słupowa - tablica licznikowa, sterownik CPA, zabezpieczenie przedlicznikowe, zabezpieczenie obwodu sterowania, zabezpieczenie obwodów odejściowych, przełącznik A-0-R, listwy zaciskowe szt.2, stycznik 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
19 d.2	KALKULA- CJA WŁAS- NA	MONTAZ/WYMIANA ZEGARA ASTRONOMICZNEGO W ISTNIEJĄCEJ SZAFCE SON . 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
20 d.2	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych (montaż przewodu AsXSn 2x25 mm2 w rurach RB 37 na słupie) poz.18*20	m m	 480.000	
				RAZEM	480.000
21 d.2	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 2-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych poz.18	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
22 d.2	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia poz.18	pomiar . pomiar .	 24.000	
				RAZEM	24.000
23 d.2	Kalulacja ZE	Dopuszczenie do prac przez ZE poz.18	szt szt	 24.000	
				RAZEM	24.000
24 d.2	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 263	m m	 263.000	
				RAZEM	263.000
25 d.2	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 263	m m	 263.000	
				RAZEM	263.000
26 d.2	Kalulacja ZE	Dopuszczenie do prac przez ZE 42	szt szt	 42.000	
				RAZEM	42.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 MODERNIZACJA								
1	KNNR 9 1005-	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku obmiar = 394kpl	kpl					
d. 03								
1								
1*		-- R -- robocizna 1.03r-g/kpl	r-g	405.8200				
2*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9t 0.06m-g/kpl	m-g	23.6400				
3*		samochód wieżowy z balkonem 0.51m-g/kpl	m-g	200.9400				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
2	KNNR 9 0902-	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik na słupie stojącym obmiar = 394szt	szt					
d. 05								
1								
1*		-- R -- robocizna 0.202r-g/szt	r-g	79.5880				
2*		-- S -- samochód wieżowy z balkonem 0.0282m-g/szt	m-g	11.1108				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
3	KNNR 9 1002-	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie obmiar = 394szt	szt					
d. 06								
1								
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt	r-g	275.8000				
2*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9t 0.09m-g/szt	m-g	35.4600				
3*		samochód wieżowy z balkonem 0.36m-g/szt	m-g	141.8400				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
4	KNNR 9 1006-	Demontaż tabliczek bezpiecznikowych obmiar = 394szt	szt					
d. 06								
1								
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/szt	r-g	126.0800				
2*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/szt	m-g	7.8800				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
5	KNNR-W 9	Demontaż złączy napowietrznych typu Z-25, Z-60 (demontaż szaf ośw. na stacji lub słupie wraz z liniami zasilającymi). obmiar = 24kpl.	kpl.					
d. 0102-04								
1								
1*		-- R -- robocizna 1.15r-g/kpl.	r-g	27.6000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

SZELKÓW

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNNR 9 0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg- demontaż aparatów w szafach stacyjnych i szafach SO obmiar = 24szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/szt.	r-g	8.6400				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
7	KNNR-W 9 0812-05	Odłączenie kabli o przekroju żył do 50 mm ² w rozdzielnicach i rozdzielniach obmiar = 24szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/szt.	r-g	1.7760				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
8	KNR 13-12 1701-01	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym ¹ do 1 km obmiar = 18t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/t	r-g	30.7800				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 0.6m-g/t	m-g	10.8000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
9	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa o mocy 50 W obmiar = 138szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	99.3600				
2*		-- M -- oprawy sodowe 50W ze źródłem światła o podwyższonej skuteczności świetlnej 1kpl/szt.	kpl	138.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	8.2800				
5*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.41m-g/szt.	m-g	56.5800				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
10	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa o mocy 70 W obmiar = 129szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	92.8800				
2*		-- M -- oprawy sodowe 70W ze źródłem światła o podwyższonej skuteczności świetlnej 1kpl/szt.	kpl	129.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	7.7400				
5*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.41m-g/szt.	m-g	52.8900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
11	KNNR 5 1004- d. 02 1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa o mocy 100 W obmiar = 47szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	33.8400				
2*		-- M -- oprawy sodowe 100W ze źródłem światła o podwyższonej skuteczności świetlnej 1kpl/szt.	kpl	47.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0,9t 0.06m-g/szt.	m-g	2.8200				
5*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.41m-g/szt.	m-g	19.2700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
12	KNNR 5 1004- d. 02 1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa o mocy 150 W obmiar = 25szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	18.0000				
2*		-- M -- oprawy sodowe 100W ze źródłem światła o podwyższonej skuteczności świetlnej 1kpl/szt.	kpl	25.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0,9t 0.06m-g/szt.	m-g	1.5000				
5*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.41m-g/szt.	m-g	10.2500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
13	KNNR 5 1002- d. 02 1	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - wysięgnik 1,0x1,5x15st montowany do boku słupa nad linią. obmiar = 339szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.87r-g/szt.	r-g	294.9300				
2*		-- M -- wysięgnik 1,0x1,5x15st 1szt/szt.	szt	339.0000				
3*		Hak M16x180 2szt/szt.	szt	678.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				

SZELKÓW

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- środek transportowy 0.11m-g/szt.	m-g	37.2900				
6*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.45m-g/szt.	m-g	152.5500				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
14	KNR 5-10 d. 0803-01 1	Zerowanie wysięgnika - analogia obmiar = 339kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.9*0.955=0.8595r-g/kpl.	r-g	291.3705				
2*		-- M -- śruby stalowe średniokładne z łbem sześciokątnym z gwintem na części długości trzpienia z nakrętką i podkładkami M8 o dług.do 80 mm' 0.04kg/kpl.	kg	13.5600				
3*		przewód aluminiowy AsXSn 450/750V 1x25mm2 1m/kpl.	m	339.0000				
4*		zacisk Al/Al SL 37.1 1.02szt/kpl.	szt	345.7800				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/kpl.	m-g	3.3900				
7*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.34m-g/kpl.	m-g	115.2600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
15	KNR 5 1003- d. 03 1	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m obmiar = 339kpl.przew.	kpl. przew.					
1*		-- R -- robocizna 1.76r-g/kpl.przew.	r-g	596.6400				
2*		-- M -- przewód YDY 2x2,5mm2 5m/kpl.przew.	m	1695.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.85m-g/kpl.przew.	m-g	288.1500				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
16	KNR 5-10 d. 0803-01 1	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpiecznikowego złącza oświetleniowego BZO-01 z zaciskiem odgałęźnym typu SL 21.127 dla linii niskiego napięcia obmiar = 339kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.9*0.955=0.8595r-g/kpl.	r-g	291.3705				
		-- M --						

SZELKÓW

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Bezpiecznikowe złącze oświetleniowe BZO-01 1.00szt/kpl.	szt	339.0000				
3*		śruby stalowe średniokładne z łbem sześciokątnym z gwintem na części długości trzpienia z nakrętką i podkładkami M8 o dług.do 80 mm' 0.04kg/kpl.	kg	13.5600				
4*		Zacisk odgałęźny typu SL 21.127 1szt/kpl.	szt	339.0000				
5*		farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 80 % 0.01dm ³ /kpl.	dm ³	3.3900				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
7*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9t 0.01m-g/kpl.	m-g	3.3900				
8*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.34/2=0.17m-g/kpl.	m-g	57.6300				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
17 d. 1	KNR 5-10 0803-02	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia obmiar = 27kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.9*0.955=0.8595r-g/kpl.	r-g	23.2065				
2*		-- M -- odgromniki SE 45.150 AP 1.02szt/kpl.	szt	27.5400				
3*		przewód aluminiowy wielodrutowy typ Al 1m/kpl.	m	27.0000				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/kpl.	m-g	0.2700				
6*		podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.34m-g/kpl.	m-g	9.1800				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

MODERNIZACJA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

SZELKÓW

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 SZAFKI								
18 d. 03 2	KNNR 5 1005-	Wyniesienie układu sterowania oświetleniam poza stację rozdzielczą - sieć napowietrzna (Szafka oświetleniowa słupowa - tablica licznikowa, sterownik CPA, zabezpieczenie przedlicznikowe, zabezpieczenie obwodu sterowania, zabezpieczenie obwodów odejściowych, przełącznik A-0-R, listwy zaciskowe szt.2, stycznik obmiar = 24szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.2r-g/szt.	r-g	100.8000				
2*		-- M -- śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami 3kg/szt.	kg	72.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		Szafka oświetleniowa słupowa- tablica licznikowa, sterownik CPA, zabezpieczenie przedlicznikowe, zabezpieczenie obwodu sterowania, zabezpieczenie obwodów odejściowych, przełącznik A-0-R, listwy zaciskowe szt.2, stycznik 1kpl/szt.	kpl	24.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.1m-g/szt.	m-g	2.4000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
19 d. 2 NA	KALKULACJA WŁASNA	MONTAZ/WYMIANA ZEGARA ASTRONOMICZNEGO W ISTNIEJĄCEJ SZAFCE SON . obmiar = 18szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.2r-g/szt.	r-g	75.6000				
2*		-- M -- Zegar astronomiczny 1kpl/szt.	kpl	18.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.1m-g/szt.	m-g	1.8000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
20 d. 06 2	KNNR 5 0717-	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych (montaż przewodu AsXS _n 2x25 mm ² w rurach RB 37 na słupie) obmiar = 24*20 = 480.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6r-g/m	r-g	288.0000				
2*		-- M -- przewód AsXS _n 2x25 1.04m/m	m	499.2000				
3*		zacisk typ SL 21.12 2szt	szt	2.0000				
4*		rura RB 37 (odporna na UV) 0.77m/m	m	369.6000				

SZELKÓW

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		złączki kątowe do RB 37 (odporne na UV) 0.29szt/m	szt	139.2000				
6*		złączki przelotowe do rur RB 37 (odporne na UV) 0.14szt/m	szt	67.2000				
7*		uchwyty do RB 37 (odporne na UV) 0.29szt/m	szt	139.2000				
8*		złączka stożkowa PCV do RB 37 (odporne na UV) 0.074szt/m	szt	35.5200				
9*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
10*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9t 0.0067m-g/m	m-g	3.2160				
11*		pryczepa do przewożenia kabli 0.0044m-g/m	m-g	2.1120				
12*		ciągnik kołowy 0.0044m-g/m	m-g	2.1120				
13*		żuraw samochodowy 0.0044m-g/m	m-g	2.1120				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
21 d. 10 2	KNNR 5 0726-	Zarobienie na sucho końca kabla 2-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 24szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.52r-g/szt.	r-g	60.4800				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
22 d. 2	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 24pomiar.	po- mia- r.					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar.	r-g	31.2000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
23 d. 2	Kalulacja ZE	Dopuszczenie do prac przez ZE obmiar = 24szt	szt					
1*		-- M -- koszty wyłączeń i dopuszczeń 1szt/szt	szt	24.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
24 d. 2	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III obmiar = 263m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m	r-g	268.2600				
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 1.04m/m	m	273.5200				
3*		złącza kontrolne 0.06szt/m	szt	15.7800				
4*		osłony przewodów 0.06szt/m	szt	15.7800				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
25 d. 2	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III obmiar = 263m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/m	r-g	120.9800				
2*		-- M -- pręty ocynkowane 14mm 1.04m/m	m	273.5200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.1m-g/m	m-g	26.3000				
5*		wibromłot 0.21m-g/m	m-g	55.2300				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
26 d. 2	Kalulacja ZE	Dopuszczenie do prac przez ZE obmiar = 42szt	szt					
1*		-- M -- koszty wyłączeń i dopuszczeń' 1szt/szt	szt	42.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

SZAFKI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: