

ŚLEPY KOSZTORYS - PRZEDMIAR ROBÓT ELEKTRYCZNYCH

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa instalacji elektrycznej w budynku mieszkalnym
ADRES INWESTYCJI : Poznań ul. Galla 8,10,12,14

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Wewnętrzne linie zasilające					
1	KNR 4-03 d.1 1001-20	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP23,RIS21,RL28 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
2	KNR 5-10 d.1 10117-04	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
3	KNR 5-08 d.1 10210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		352	m	352.000	
				RAZEM	352.000
4	KNR 4-03 d.1 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		352	m	352.000	
				RAZEM	352.000
5	KNR 4-03 d.1 1006-20	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr.rury do 100 mm	otw.		
		32	otw.	32.000	
				RAZEM	32.000
6	KNR 4-03 d.1 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
		28	otw.	28.000	
				RAZEM	28.000
7	KNR 4-01 d.1 10705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzd z przewodami elektrycznymi	m		
		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
8	KNR 4-01 d.1 10706-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m ² na ścianach	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
9	KNR 5-10 d.1 10602-03	Zarobienie na sucho końca kabla Cu 1-żyłowego o przekroju do 35 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNR 5-08 d.1 10812-06	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
11	KNR 5-08 d.1 10812-03	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²)	szt.		
		84	szt.	84.000	
				RAZEM	84.000
2 Tablice rozdzielcze i licznikowe					
12	KNR 4-01 d.2 0330-07	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KSNR 5 d.2 0202-04	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie 50-150 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie do podłoża	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNNR 5 d.2 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe w mieszkaniach	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
15	KNR 4-01 d.2 0708-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
16	KNR 4-01 d.2 0707-01	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym we wnękach na liczniki o pow.0.5 m ² i głębok. 0.4 m	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3 Instalacja oświetlenia administracyjnego					
17	KNR 4-03 d.3 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		208	m	208.000	
				RAZEM	208.000
18	KNR 4-01 d.3 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzd z przewodami elektrycznymi	m		
		208	m	208.000	
				RAZEM	208.000
19	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		220	m	220.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 4-01 d.30706-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiściach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 24	szt. szt.	RAZEM 24.000	220.000 24.000
21	KNR 5-08 d.30201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły 168	m m	RAZEM 168.000	168.000
22	KNR 5-08 d.30211-06	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych 168	m m	RAZEM 168.000	168.000
23	KNR-W 5-08 d.30501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2) 108	kpl. kpl.	RAZEM 108.000	108.000
24	KNR-W 5-08 d.30504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 108	kpl. kpl.	RAZEM 108.000	108.000
4 Instalacja połączeń wyrównawczych					
25	KNR 5-14 d.40514-01	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000
26	KSNR 5 d.40301-02	Przewód połączenia wyrównawczego LY 16mm2 48	m m	RAZEM 48.000	48.000
27	KNR 4-03 d.41006-13	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 60 mm 8	otw. otw.	RAZEM 8.000	8.000
5 Demontaż instalacji					
28	KNR 4-03 d.50509-03	Wymiana trójfazowych trzysystemowych liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów 25	szt. szt.	RAZEM 25.000	25.000
29	KNR 4-03 d.51121-05	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A 25	szt. szt.	RAZEM 25.000	25.000
6 Pomiary elektryczne					
30	KNR 4-03 d.61202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 48	pomiar pomiar	RAZEM 48.000	48.000
31	KNR 4-03 d.61202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar pomiar	RAZEM 4.000	4.000
32	KNR 4-03 d.61205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 4	pomiar pomiar	RAZEM 4.000	4.000
33	KNR 4-03 d.61205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 8	pomiar pomiar	RAZEM 8.000	8.000
34	KNR 4-03 d.61205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 28	pomiar pomiar	RAZEM 28.000	28.000
35	KNR 4-01 d.60108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 2.7	m ³ m ³	RAZEM 2.700	2.700
36	KNR 4-01 d.60108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km 4	m ³ m ³	RAZEM 4.000	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	0-001	Demontaż instalacji elektrycznej	r/g		
d.6		64	r/g	64.000	
				RAZEM	64.000
7Zabudowa techniczna					
38	0-001	Montaż zabudowy technicznej do instalacji RTV, tel.	r/g		
d.7		48	r/g	48.000	
				RAZEM	48.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1 Wewnętrzne linie zasilające									
1	KNR 4-03 d.1 1001-20	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP23,RIS21,RL28 o śr.do 47 mm w cegle obmiar = 32m							
R:robocizna			r-g	0.381200	12.1984				
2	KNR 5-10 d.1 0117-04	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania obmiar = 32m							
R:robocizna			r-g	0.218313	6.9860				
M:benzyna do ekstrakcji			dm ³	0.004000	0.1280				
M:wazelina techniczna			kg	0.011000	0.3520				
M:kabel YKY 4x25mm2				1.020000	32.6400				
M:materiały pomocnicze			%	2.000000					
S:samochód dostawczy 0.9 t			m-g	0.006700	0.2144				
3	KNR 5-08 d.1 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. obmiar = 352m							
R:robocizna			r-g	0.084040	29.5821				
M:przewody kabelkowe YDY 5x6mm2			m	1.040000	366.0800				
M:materiały pomocnicze			%	2.500000					
4	KNR 4-03 d.1 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 352m							
R:robocizna			r-g	0.158600	55.8272				
5	KNR 4-03 d.1 1006-20	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr.rury do 100 mm obmiar = 32otw.							
R:robocizna			r-g	3.465000	110.8800				
6	KNR 4-03 d.1 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm obmiar = 28otw.							
R:robocizna			r-g	0.787500	22.0500				
7	KNR 4-01 d.1 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi obmiar = 240m							
R:robocizna			r-g	0.440000	105.6000				
M:cement portlandzki z dodatkami 25			t	0.001600	0.3840				
M:ciasto wapienne (wapno gaszone)			m ³	0.001400	0.3360				
M:piasek do zapraw			m ³	0.008000	1.9200				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0.010000	2.4000				
S:betoniarka wolnospadowa elektryczna			m-g	0.010000	2.4000				
8	KNR 4-01 d.1 0706-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach obmiar = 24szt.							
R:robocizna			r-g	0.450000	10.8000				
M:cement portlandzki z dodatkami 25			t	0.000500	0.0120				
M:ciasto wapienne (wapno gaszone)			m ³	0.000500	0.0120				
M:piasek do zapraw			m ³	0.002700	0.0648				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0.010000	0.2400				
9	KNR 5-10 d.1 0602-03	Zarobienie na sucho końca kabla Cu 1-żyłowego o przekroju do 35 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznych obmiar = 8szt.							
R:robocizna			r-g	0.783100	6.2648				
M:końcówki kablowe typu K-35 do zaprasowania na żyłach miedzianych			szt	1.000000	8.0000				
M:materiały pomocnicze			%	2.000000					
10	KNR 5-08 d.1 0812-06	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce obmiar = 60szt.							
R:robocizna			r-g	0.053576	3.2146				
11	KNR 5-08 d.1 0812-03	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm2) obmiar = 84szt.							
R:robocizna			r-g	0.023111	1.9413				

PODSUMOWANIE

		Wewnętrzne linie zasilające			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
od (R, S) RAZEM					
Zysk [Z]					
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2 Tablice rozdzielcze i licznikowe									
12	KNR 4-01 d.2 0330-07	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 4m ²							
R:robocizna			r-g	7.970000	31.8800				
13	KSNR 5 d.2 0202-04	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie 50-150 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie do podłoża obmiar = 4szt							
R:robocizna			r-g	5.650000	22.6000				
M:skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe RTG+ licznikową			szt	1.000000	4.0000				
14	KNR 5 d.2 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe w mieszkaniach obmiar = 28szt.							
R:robocizna			r-g	1.810000	50.6800				
M:skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe TM			szt	1.000000	28.0000				
15	KNR 4-01 d.2 0708-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm obmiar = 16m							
R:robocizna			r-g	0.620000	9.9200				
M:cement portlandzki z dodatkami 25			t	0.000800	0.0128				
M:ciasto wapienne (wapno gaszone)			m ³	0.000700	0.0112				
M:piasek do zapraw			m ³	0.004000	0.0640				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0.010000	0.1600				
S:betoniarka wolnospadowa elektryczna			m-g	0.010000	0.1600				
16	KNR 4-01 d.2 0707-01	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym we wnękach na liczniki o pow.0.5 m2 i głębok. 0.4 m obmiar = 4szt.							
R:robocizna			r-g	2.280000	9.1200				
M:cement portlandzki z dodatkami 25			t	0.007800	0.0312				
M:ciasto wapienne (wapno gaszone)			m ³	0.007200	0.0288				
M:piasek do zapraw			m ³	0.039900	0.1596				
M:woda z rurociągu			m ³	0.010100	0.0404				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0.070000	0.2800				
S:betoniarka wolnospadowa elektryczna			m-g	0.070000	0.2800				

PODSUMOWANIE

		Tablice rozdzielcze i licznikowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
od (R, S) RAZEM					
Zysk [Z]					
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
3 Instalacja oświetlenia administracyjnego									
17	KNR 4-03 d.3.1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 208m							
R:robocizna			r-g	0.158600	32.9888				
18	KNR 4-01 d.3.0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewo- dami elektrycznymi obmiar = 208m							
R:robocizna			r-g	0.440000	91.5200				
M:cement portlandzki z dodatkami 25			t	0.001600	0.3328				
M:ciasto wapienne (wapno gaszone)			m ³	0.001400	0.2912				
M:piasek do zapraw			m ³	0.008000	1.6640				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0.010000	2.0800				
S:betoniarka wolnospadowa elektryczna			m-g	0.010000	2.0800				
19	KNNR 5 d.3.0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż be- tonowe obmiar = 220m							
R:robocizna			r-g	0.054600	12.0120				
M:przewody kabelkowe YDY 4x1,5mm ²			m	1.040000	228.8000				
M:materiały pomocnicze			%	2.500000					
20	KNR 4-01 d.3.0706-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m ² na ścianach obmiar = 24szt.							
R:robocizna			r-g	0.450000	10.8000				
M:cement portlandzki z dodatkami 25			t	0.000500	0.0120				
M:ciasto wapienne (wapno gaszone)			m ³	0.000500	0.0120				
M:piasek do zapraw			m ³	0.002700	0.0648				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0.010000	0.2400				
21	KNR 5-08 d.3.0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do koł- ków plast.w podłożu z cegły obmiar = 168m							
R:robocizna			r-g	0.300634	50.5065				
M:uchwyty			szt	2.700000	453.6000				
M:kołki rozporowe plastikowe			szt	2.700000	453.6000				
M:materiały pomocnicze			%	2.500000					
22	KNR 5-08 d.3.0211-06	Przewody kabelkowe n.t. w powłocpolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane na uprzednio zai- nstalowanych uchwytach odstępowych obmiar = 168m							
R:robocizna			r-g	0.075636	12.7068				
M:przewody kabelkowe YDY 4x1,5mm ²			m	1.040000	174.7200				
M:materiały pomocnicze			%	2.500000					
23	KNR-W 5-08 d.3.0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betono- wym (il. mocowań 2) obmiar = 108kpl.							
R:robocizna			r-g	0.270000	29.1600				
M:kołki rozporowe plastikowe			szt	2.000000	216.0000				
M:kołki kotwiące			szt	2.000000	216.0000				
M:materiały pomocnicze			%	2.500000					
24	KNR-W 5-08 d.3.0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych obmiar = 108kpl.							
R:robocizna			r-g	0.320000	34.5600				
M:oprawy żarowe do przykręcania- plafon			szt	20.000000	20.0000				
M:żarówki			szt	1.040000	112.3200				
M:oprawa szczelne				88.000000	88.0000				
M:materiały pomocnicze			%	2.500000					

PODSUMOWANIE

Instalacja oświetlenia administracyjnego

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
4 Instalacja połączeń wyrównawczych									
25	KNR 5-14 d.4 0514-01	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów obmiar = 4szt.							
	R:robocizna		r-g	1.060050	4.2402				
	M:listwy zaciskowe		szt	1.000000	4.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
26	KSNR 5 d.4 0301-02	Przewód połączenia wyrównawczego LY 16mm2 obmiar = 48m							
	R:robocizna		r-g	0.169000	8.1120				
	M:przewody LY 16mm2		m	1.040000	49.9200				
	M:materiały pomocnicze		%	4.000000					
27	KNR 4-03 d.4 1006-13	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 60 mm obmiar = 8otw.							
	R:robocizna		r-g	1.890000	15.1200				

PODSUMOWANIE

		Instalacja połączeń wyrównawczych			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
od (R, S) RAZEM					
Zysk [Z]					
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
5 Demontaż instalacji									
28	KNR 4-03 d.5 0509-03	Wymiana trójfazowych trzysystemowych liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów obmiar = 25szt.							
R:robocizna			r-g	0.714000	17.8500				
M:materiały pomocnicze			%	4.000000					
29	KNR 4-03 d.5 1121-05	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A obmiar = 25szt.							
R:robocizna			r-g	0.147000	3.6750				

PODSUMOWANIE

		Demontaż instalacji			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
od (R, S) RAZEM					
Zysk [Z]					
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
6Pomiary elektryczne									
30	KNR 4-03 d.6 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 48pomiar.							
R:robocizna			r-g	1.300000	62.4000				
31	KNR 4-03 d.6 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 4pomiar.							
R:robocizna			r-g	1.760000	7.0400				
32	KNR 4-03 d.6 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego obmiar = 4pomiar.							
R:robocizna			r-g	1.240000	4.9600				
33	KNR 4-03 d.6 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania obmiar = 8pomiar.							
R:robocizna			r-g	0.500000	4.0000				
34	KNR 4-03 d.6 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania obmiar = 28pomiar.							
R:robocizna			r-g	0.280000	7.8400				
35	KNR 4-01 d.6 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km obmiar = 2.7m ³							
R:robocizna			r-g	1.390000	3.7530				
S:samochód skrzyniowy do 5 t			m-g	0.720000	1.9440				
36	KNR 4-01 d.6 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km obmiar = 4m ³							
S:samochód skrzyniowy do 5 t			m-g	0.020000	0.0800				
37	0-001 d.6	Demontaż instalacji elektrycznej obmiar = 64r/g							
R:robocizna			r-g	1.000000	64.0000				

PODSUMOWANIE

		Pomiary elektryczne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
od (R, S) RAZEM					
Zysk [Z]					
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
7Zabudowa techniczna									
380-001	d.7	Montaż zabudowy technicznej do instalacji RTV, tel. obmiar = 48r/g							
R:robocizna			r-g	1.000000	48.0000				
M:Zabudowa techniczna				16.000000	16.0000				

PODSUMOWANIE

				Zabudowa techniczna			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
od (R, S) RAZEM							
Zysk [Z]							
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

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

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	kabel YKY 4x25mm ²		32.6400		32.6400			
2.	oprawa szczelne		88.0000		88.0000			
3.	Zabudowa techniczna		16.0000		16.0000			
4.	wazelina techniczna	kg	0.3520		0.3520			
5.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.1280		0.1280			
6.	piasek do zapraw	m ³	3.9372		3.9372			
7.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.7848		0.7848			
8.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.6912		0.6912			
9.	woda z rurociągu	m ³	0.0404		0.0404			
10.	skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe RTG+ licznikową	szt	4.0000		4.0000			
11.	skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe TM	szt	28.0000		28.0000			
12.	listwy zaciskowe	szt	4.0000		4.0000			
13.	oprawy żarowe do przykręcania- plafon	szt	20.0000		20.0000			
14.	żarówki	szt	112.3200		112.3200			
15.	uchwyty	szt	453.6000		453.6000			
16.	końcówki kablowe typu K-35 do zaprasowania na żyłach miedzianych	szt	8.0000		8.0000			
17.	przewody LY 16mm ²	m	49.9200		49.9200			
18.	przewody kabelkowe YDY 5x6mm ²	m	366.0800		366.0800			
19.	przewody kabelkowe YDY 4x1,5mm ²	m	228.8000		228.8000			
20.	przewody kabelkowe YDY 4x1,5mm ²	m	174.7200		174.7200			
21.	kołki kotwiące	szt	216.0000		216.0000			
22.	kołki rozporowe plastikowe	szt	216.0000		216.0000			
23.	kołki rozporowe plastikowe	szt	453.6000		453.6000			
24.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: