
PRZEDMIAR ROBÓT MODERNIZACJA NAWIERZCHNI CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH ORAZ OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO - II ETAP

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA NAWIERZCHNI CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH
ORAZ OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO
ADRES INWESTYCJI : ZAKŁAD PIELĘGNACYJNO-OPIEKUŃCZY SPZOZ ŚREM UL. PROMENADA 7
INWESTOR : ZAKŁAD PIELĘGNACYJNO-OPIEKUŃCZY SAMODZIELNY PUBLICZNY ZOZ
63-100 ŚREM UL. PROMENADA 7
ADRES INWESTORA : ZAKŁAD PIELĘGNACYJNO-OPIEKUŃCZY SAMODZIELNY PUBLICZNY ZOZ
63-100 ŚREM UL. PROMENADA 7
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Demontaże				0.00
2	Linie obwód I i II				0.00
3	Linie obwód III				0.00
4	Oprawy naścienne				0.00
5	Rozdzielnice				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
MODERNIZACJA NAWIERZCHNI CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH ORAZ OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO					
1		Demontaże			
1	KNNR 9 d.1 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		11	kpl	11.000	
				RAZEM	11.000
2	KNNR 9 d.1 1001-08	Demontaż słupów oświetleniowych	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
2		Linie obwód I i II			
3	KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		(367)*0.8*0.4	m ³	117.440	
				RAZEM	117.440
4	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		367*2	m	734.000	
				RAZEM	734.000
5	KNNR 5 d.2 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		367*0.6*0.4	m ³	88.080	
				RAZEM	88.080
6	KNNR 5 d.2 0603-01	Układanie bednarki 25x4 mm w wykopie	m		
		367			
				RAZEM	0.000
7	KNNR 5 d.2 0611-05	Podłączeni bednarki do zacisku słupa	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
8	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli YAKY 4x25 mm ² w wykopie	m		
		367	m	367.000	
				RAZEM	367.000
9	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli YAKY 4x25 mm ² w rurach	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
10	KNNR 5 d.2 0715-02	Układanie kabli YAKY 4x25 mm ² w słupach i rozdzielnicach	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
11	KNNR 5 d.2 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla YAKY 4x25 mm ²	szt.		
		12*2	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
12	KNNR 5 d.2 1203-05	Podłączenie żył kabla 25 mm ² pod zaciski	szt.żył		
		24*4	szt.żył	96.000	
				RAZEM	96.000
13	KNNR 5 d.2 1001-02	Montaż i stawianie słupów SP-3	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
14	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw OW na wysięgniku ROSA	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
15	KNNR 5 d.2 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- we i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prze w. kpl.prze w.		
		12		12.000	
				RAZEM	12.000
16	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 d.2 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
18	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
20	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		12	odc.	12.000	
				RAZEM	12.000
3		Linie obwód III			
21	KNNR 5 d.3 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		122*0.8*0.4	m ³	39.040	
				RAZEM	39.040
22	KNNR 5 d.3 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		122*2	m	244.000	
				RAZEM	244.000
23	KNNR 5 d.3 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		122*0.6*0.4	m ³	29.280	
				RAZEM	29.280
24	KNNR 5 d.3 0707-01	Układanie kabli YKY 3x4 mm2 w rowie	m		
		122	m	122.000	
				RAZEM	122.000
25	KNNR 5 d.3 0715-01	Układanie kabli YKY 3x4 mm2 w słupach i rozdzielnicach	m		
		163-122	m	41.000	
				RAZEM	41.000
26	KNNR 5 d.3 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla YKY 3x4 mm2	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
27	KNNR 5 d.3 1203-02	Podłączenie żył kabli 4 mm2 pod zciski	szt.żył		
		7*3	szt.żył	21.000	
				RAZEM	21.000
28	KNNR 5 d.3 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych Celio 90	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
29	KNNR 5 d.3 0304-01	Montaż odgałęźników KF 9045	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
30	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
32	KNNR 5 d.3 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		7	odc.	7.000	
				RAZEM	7.000
4		Oprawy naścienne			
33	KNNR 9 d.4 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku na ścianie	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
5		Rozdzielnice			
34	KNNR 5 d.5 0405-07	Montaż kompletnej rozdzielnicy TO-1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.5 0405-07	Montaż kompletnej rozdzielnicy TO-2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
MODERNIZACJA NAWIERZCHNI CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH ORAZ OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO								
1 Demontaże								
1 d.1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku obmiar = 11.000 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 1.03r-g/kpl	r-g	11.3300	0.000	0.00		
2*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/kpl	m-g	0.6600	0.000			0.00
3*		podnośnik montażowy samochodowy hy- drauliczny 0.51m-g/kpl	m-g	5.6100	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2 d.1	KNNR 9 1001-08	Demontaż słupów oświetleniowych obmiar = 11.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.98r-g/szt	r-g	43.7800	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka 0.06m-g/szt	m-g	0.6600	0.000			0.00
3*		żuraw samochodowy 0.97m-g/szt	m-g	10.6700	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.45m-g/szt	m-g	4.9500	0.000			0.00
5*		ciągnik siodłowy z naczepą 0.4m-g/szt	m-g	4.4000	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Demontaże			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Linie obwód I i II						
3 d.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III obmiar = 117.440 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.24r-g/m ³	r-g	263.0656	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
4 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m obmiar = 734.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0126r-g/m	r-g	9.2484	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.056m ³ /m	m ³	41.1040	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód samowładowczy 0.008m-g/m	m-g	5.8720	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
5 d.2	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III obmiar = 88.080 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.21r-g/m ³	r-g	106.5768	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
6 d.2	KNNR 5 0603-01	Układanie bednarki 25x4 mm w wykopie obmiar = 0.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.153r-g/m	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 25x4 mm 1.04m/m	m	0.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- spawarka 0.0765m-g/m	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
7 d.2	KNNR 5 0611-05	Podłączeni bednarki do zacisku słupa obmiar = 12.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.269r-g/szt.	r-g	3.2280	0.000	0.00		
2*		-- S -- spawarka 0.134m-g/szt.	m-g	1.6080	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
8 d.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YAKY 4x25 mm ² w wykopie obmiar = 367.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0646r-g/m	r-g	23.7082	0.000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kabel YAKY 4x25 mm2 1.04m/m	m	381.6800	0.000		0.00	
3*		opaski kablowe typu Oki 0.1szt/m	szt	36.7000	0.000		0.00	
4*		folia kalandrowana z PCW uplastycznione- go grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0.42m ² /m	m ²	154.1400	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0149m-g/m	m-g	5.4683	0.000			0.00
7*		samochód skrzyniowy 0.0045m-g/m	m-g	1.6515	0.000			0.00
8*		żuraw samochodowy 0.0045m-g/m	m-g	1.6515	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
9 d.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YAKY 4x25 mm2 w rurach obmiar = 60.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m	r-g	7.6200	0.000	0.00		
2*		-- M -- kabel YAKY 4x25 mm2 1.04m/m	m	62.4000	0.000		0.00	
3*		opaski kablowe typu Oki 0.08szt/m	szt	4.8000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	0.4020	0.000			0.00
6*		samochód skrzyniowy 0.0044m-g/m	m-g	0.2640	0.000			0.00
7*		żuraw samochodowy 0.0044m-g/m	m-g	0.2640	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10 d.2	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli YAKY 4x25 mm2 w słupach i rozdzielnicach obmiar = 60.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.155r-g/m	r-g	9.3000	0.000	0.00		
2*		-- M -- kabel YAKY 4x25 mm2 1.04m/m	m	62.4000	0.000		0.00	
3*		opaski kablowe typu Oki 0.05szt/m	szt	3.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	0.4020	0.000			0.00
6*		samochód skrzyniowy 0.0044m-g/m	m-g	0.2640	0.000			0.00
7*		żuraw samochodowy 0.0044m-g/m	m-g	0.2640	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
11 d.2	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla YAKY 4x25 mm2 obmiar = 24.000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.52r-g/szt.	r-g	60.4800	0.000	0.00		
2*		-- M -- opaski kablowe typu Oki 1szt/szt.	szt	24.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
12 d.2	KNNR 5 1203-05	Podłączenie żył kabla 25 mm2 pod zaciski obmiar = 96.000 szt.żył	szt.żył					
1*		-- R -- robocizna 0.0378r-g/szt.żył	r-g	3.6288	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
13 d.2	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów SP-3 obmiar = 12.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.16r-g/szt.	r-g	61.9200	0.000	0.00		
2*		-- M -- słup ozdobny typu SP-3 1szt/szt.	szt	12.0000	0.000		0.00	
3*		tabliczka bezpiecznikowa słupowa 1szt/szt.	szt	12.0000	0.000		0.00	
4*		fundament 1szt/szt.	szt	12.0000	0.000		0.00	
5*		wysięgnik WTM-20/1 1/szt.		12.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- koparka 0.08m-g/szt.	m-g	0.9600	0.000			0.00
8*		żuraw samochodowy 1.21m-g/szt.	m-g	14.5200	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.45m-g/szt.	m-g	5.4000	0.000			0.00
10*		ciągnik siodłowy z naczepą 0.4m-g/szt.	m-g	4.8000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
14 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw OW na wysięgniku ROSA obmiar = 12.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	8.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawa OW+kolosz szyba biała fi 400 RO- SA 1kpl/szt.	kpl	12.0000	0.000		0.00	
3*		Lampa sodowa 70 W 1szt/szt.	szt	12.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.7200	0.000			0.00
6*		podnośnik montażowy samochodowy hy- drauliczny 0.41m-g/szt.	m-g	4.9200	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
15 d.2	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetlenio- wych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m obmiar = 12.000 kpl.przew.	kpl.przew.					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/kpl.przew.	r-g	16.5600	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewód YDY 3x2,5 mm2 7m/kpl.przew.	m	84.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- podnośnik montażowy samochodowy hy- drauliczny 0.66m-g/kpl.przew.	m-g	7.9200	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
16 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/szt.	r-g	1.2400	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
17 d.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) obmiar = 12.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/szt.	r-g	6.7200	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
18 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	0.5000	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
19 d.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) obmiar = 12.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/szt.	r-g	3.3600	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
20 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy obmiar = 12.000 odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1.8r-g/odc.	r-g	21.6000	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Linie obwód I i II

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Linie obwód III						
21 d.3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III obmiar = 39.040 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.24r-g/m ³	r-g	87.4496	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
22 d.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m obmiar = 244.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0126r-g/m	r-g	3.0744	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.056m ³ /m	m ³	13.6640	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód samowładowczy 0.008m-g/m	m-g	1.9520	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
23 d.3	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III obmiar = 29.280 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.21r-g/m ³	r-g	35.4288	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
24 d.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli YKY 3x4 mm ² w rowie obmiar = 122.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0461r-g/m	r-g	5.6242	0.000	0.00		
2*		-- M -- kabel YKY 3x4 mm ² 1.04m/m	m	126.8800	0.000		0.00	
3*		opaski kablowe typu Oki 0.1szt/m	szt	12.2000	0.000		0.00	
4*		folia kalandrowana z PCW uplastycznione- go grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0.42m ² /m	m ²	51.2400	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0149m-g/m	m-g	1.8178	0.000			0.00
7*		samochód skrzyniowy 0.0053m-g/m	m-g	0.6466	0.000			0.00
8*		żuraw samochodowy 0.0053m-g/m	m-g	0.6466	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
25 d.3	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli YKY 3x4 mm ² w słupach i rozdzielnicach obmiar = 41.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.118r-g/m	r-g	4.8380	0.000	0.00		
2*		-- M -- kabel YKY 3x4 mm ² 1.04m/m	m	42.6400	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		opaski kablowe typu Oki 0.05szt/m	szt	2.0500	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	0.2747	0.000			0.00
6*		samochód skrzyniowy 0.0044m-g/m	m-g	0.1804	0.000			0.00
7*		żuraw samochodowy 0.0044m-g/m	m-g	0.1804	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
26 d.3	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na suchu końca kabla YKY 3x4 mm2 obmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/szt.	r-g	6.7200	0.000	0.00		
2*		-- M -- opaski kablowe typu Oki 1szt/szt.	szt	7.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
27 d.3	KNNR 5 1203-02	Podłączenie żył kabli 4 mm2 pod zciski obmiar = 21.000 szt.żył	szt.żył					
1*		-- R -- robocizna 0.02r-g/szt.żył	r-g	0.4200	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
28 d.3	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych Celio 90 obmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.54r-g/szt.	r-g	31.7800	0.000	0.00		
2*		-- M -- słup Celio 90 1szt/szt.	szt	7.0000	0.000		0.00	
3*		światłówka kompaktowa 18W 1szt/szt.	szt	7.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- koparka 0.07m-g/szt.	m-g	0.4900	0.000			0.00
6*		żuraw samochodowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.4200	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.4200	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
29 d.3	KNNR 5 0304-01	Montaż odgałęźników KF 9045 obmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.317r-g/szt.	r-g	2.2190	0.000	0.00		
2*		-- M -- odgałęźnik KF 9045 1.02szt/szt.	szt	7.1400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30 d.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	0.5000	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
31 d.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/szt.	r-g	1.6800	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
32 d.3	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy obmiar = 7.000 odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/odc.	r-g	11.3400	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Linie obwód III

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Oprawy naścienne						
33 d.4	KNNR 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku na ścianie obmiar = 2.000 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 2.32r-g/kpl	r-g	4.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawa oświetleniowa MALAGA SG 103 " PHILIPS" 1kpl/kpl	kpl	2.0000	0.000		0.00	
3*		Lampa sodowa son 70 W 1szt/kpl	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.12m-g/kpl	m-g	0.2400	0.000			0.00
6*		podnośnik montażowy samochodowy hy- drauliczny 1.16m-g/kpl	m-g	2.3200	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Oprawy naścienne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Rozdzielnice						
34 d.5	KNNR 5 0405-07	Montaż kompletnej rozdzielnicy TO-1 obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.19r-g/szt.	r-g	1.1900	0.000	0.00		
2*		-- M -- kompletna rozdzielnica TO-1 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
35 d.5	KNNR 5 0405-07	Montaż kompletnej rozdzielnicy TO-2 obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.19r-g/szt.	r-g	1.1900	0.000	0.00		
2*		-- M -- kompletna rozdzielnica TO-2 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

			Rozdzielnice	
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

			CAŁY KOSZTORYS	
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł