
KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa przyłącza energetycznego
ADRES INWESTYCJI : Paczków ul. Wojska Polskiego 32
INWESTOR : Urząd Miejski Paczkow
ADRES INWESTORA : Rynek 1, Paczków

DATA OPRACOWANIA : 2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Linia kablowa nn					
1	KNNR 5	Mechaniczne rozebranie nawierzchni chodników z betonu o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0719-04	20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02	6.4	m ³	6.400	
				RAZEM	6.400
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	20*2	m	40.000	
				RAZEM	40.000
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW DVK 110	m		
d.1	0705-01	1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-03	1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-04	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 5	Układanie kabli w złączach i stacji	m		
d.1	0709-04	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
d.1	0717-07	3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
d.1	0717-03	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNNR 5	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
d.1	0906-03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²)	m		
d.1	0603-06	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
d.1	0605-05	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
13	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	4.8	m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
16	KNNR 6	Budowy chodników betonowych gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
d.1	0109-02	20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
17	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie wykopów	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	Kalkulacja własna	Badanie zagęszczenia gruntu	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Złącza kablowe					
20 d.2	KNNR-W 3 0308-03	Mechaniczne wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.2	KNNR 5 0401-03	Złącza kablowe typu ZK-1b-1P-B z maskownicą	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.2	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
23 d.2	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24 d.2	KNNR 5 0406-01	Montaż wkładek bezpiecznikowych WT-2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.2	KNP 18 D13 1349-01	Pomiar złączy kablowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.2	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 WLZ w budynku					
28 d.3	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
29 d.3	KNNR 5 0101-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
30 d.3	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
31 d.3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
33 d.3	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
34 d.3	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
35 d.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
4 Demontaż					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.4	KNNR-W 9 0701-04	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów nieizolowanych z udziałem podnośnika samochodowego 1	przew. przew.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.4	KNNR-W 9 0703-07	Demontaż konstrukcji wsporczych dla przyłączy - stojak montowany na ścianie 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.4	KNNR-W 9 0304-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył 7.5-30 mm2 wciąganych w rury instalacyjne 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	272.6003		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana	m	93.6000		93.6000			
2.	Cement portl	t	0.1910		0.1910			
3.	Ciasto wapienne	m ³	0.1600		0.1600			
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	0.8400		0.8400			
5.	groł stalowy	szt	0.4000		0.4000			
6.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x16 mm ²	m	19.7600		19.7600			
7.	kable YAKXS 4x35	m	21.8400		21.8400			
8.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16 mm ²	szt	10.3000		10.3000			
9.	Krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.0124		0.0124			
10.	Mieszanka Betonowa	m ³	3.0460		3.0460			
11.	objemki	szt	13.5000		13.5000			
12.	Ogranicznik przepięć nn, GXO	szt	3.0000		3.0000			
13.	opaski kablowe typu Oki	szt	0.5200		0.5200			
14.	Ośłona rurowa giętka do kabli DVK fi 110mm	m	1.5600		1.5600			
15.	osłony przewodów	szt	4.8000		4.8000			
16.	Piasek zwykły	m ³	4.9640		4.9640			
17.	przewód izolowany typ AsXSn	m	0.4500		0.4500			
18.	Rura instalacyjna gładka RB 47 mm	m	17.6800		17.6800			
19.	rura stalowa fi 70	m	3.6400		3.6400			
20.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	0.0300		0.0300			
21.	uchwyt śrubowo-kabłkowy	szt	3.0600		3.0600			
22.	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt	8.0000		8.0000			
23.	wazelina techniczna	kg	0.0797		0.0797			
24.	Wkładka bezp. WT-2	szt	3.0000		3.0000			
25.	woda	m ³	1.6000		1.6000			
26.	wsporniki z uchwytem bezśrubowym	szt	10.1000		10.1000			
27.	Zacisk odgałęźny SL	szt	3.0600		3.0600			
28.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	0.0200		0.0200			
29.	Złącza kablowe typu ZK-1b-1P-B z maskownicą	kpl	1.0000		1.0000			
30.	złącza kontrolne	szt	4.8000		4.8000			
31.	złącza prętów	szt	4.0000		4.0000			
32.	złączki	szt	6.9700		6.9700			
33.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0.0945		
2.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	2.0300		
3.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0945		
4.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	2.4800		
5.	samochód samowyladowczy	m-g	0.3200		
6.	sprężarka powietrza przewoźna spalinowa	m-g	5.9200		
7.	środek transportowy	m-g	0.3281		
8.	walec vibracyjny samojezdny	m-g	1.0080		
9.	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	2.4800		
10.	Zespół prądotwórczy 1-faz.2,5kVA	m-g	2.4800		
11.	żuraw samochodowy	m-g	0.1050		
RAZEM					

Słownie: