

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
KOSZTORYS INWESTORSKI				
1 PRZYLĄCZE NAPOWIETRZNE				
1.1 Element				
1.1.1 KNRW 510/906/4 Demontaż przyłączy lub przerzutów z udziałem podnośnika samochodowego (przewód izolowany-samonośny o przekr.do 4x25 mm2) dla linii niskiego napięcia Przewód NFA2X/AsXSn-0,6/1kV 4x25mm2 RMC' Hak wieszakowy mocny SOT 101.1 Hak płytowy SOT 14.1 Uchwyt odciągowy SO 80, linia 4x16-25mm2 zacisk odgałęźny typ SL37.2	1,000	2	przylacz.	
1.1.2 E 0510 4400-02 Demontaż kabli energetycznych o masie do 1 kg wciąganych bezpośrednio do słupa na słupach betonowych - analogia - montaż przewodu AsXSn 4x25mm2 na ścianie budynku uchwyt SO70.15 uchwyt SO125 Przewód NFA2X/AsXSn-0,6/1kV 4x25mm2 RMC'	6,000	2	m	
1.1.3 E 0510 4400-06 Demontaż kabli energetycznych o masie do 1 kg wciąganych do rur osłonowych mocowanych do słupa na słupach betonowych - analogia - układanie przewodu AsXSn 4x25mm2 w rurze mocowanej do ściany budynku Przewód NFA2X/AsXSn-0,6/1kV 4x25mm2 RMC' rura AROT BE fi 50 mm2 uchwyt stalowy ocynkowany do rury fi 50 mm kołek pcv fi 10 z wkrętem kolanko BE fi 50	1,000		m	
1.1.4 KNRW 508/107/4 Demontaż rur winidurowych o średnicy do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych brzdach Rura instalacyjna gładka RB 47mm Złączka kompensacyjna do rur ZCL 47	1,000		m	
1.1.5 KNRW 508/207/3 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur Przewód NFA2X/AsXSn-0,6/1kV 4x25mm2 RMC'-demontaż	3,000		m	

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
2 Rozdzielnia Główna				
2.1 Element				
2.1.1 KNRW 508/405/3	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m2 - analogia - deontaż i ponowny montaż osłon szafki pomiarowej	1,000	0,3	szt
2.1.2 KNRW 403/1121/1	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A	3,000		szt.
2.1.3 KNRW 508/407/1	Przełożenie osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. ogranicznik mocy ETIMAT 1p 63A	3,000	0,5	szt
2.1.4 E 0510 4500-06	Obróbka na sucho kabli do 1 kV 5-żyłowych o przekroju żył do 50 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - 4X25 mm2 uchwyty kablów uniwersalne typ UKU Opaska kablowa OKi - odcinająca	1,000		szt
2.1.5 KNRW 508/803/5	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm2 - 25 mm2	4,000		szt.
2.1.6 KNRW 508/902/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarcia - pierwszy	1,000		pomiar
2.1.7 KNRW 508/902/3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	1,000		pomiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
3 Przyłącze kablowe			
3.1 Element			
3.1.1 KNRW 403/1001/1 Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	1,000		m
3.1.2 KNRW 403/1014/1 Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków piasek do betonów zwykły Wapno hydratyzowane workowane	0,010		m3
3.1.3 KNRW 403/1012/2 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	1,000		m
3.1.4 KNRW 510/313/14 Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o grubości do 2 1/2 ceg. z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 80 mm rury DVK 50 uszczelnienie rury fi 50	1,000		przepust.
3.1.5 KNR 202/1505/1 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania Farba emuls. nawierzchniowa. - biała	9,000		m2
3.1.6 kalkulacja własna Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	1,000		kpl
3.1.7 KNRW 510/114/3 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kable wielożyłowe, kabel do 3.0 kg/m-Kabel YKYżo 5x25mm2	6,000		m
3.1.8 KNR 231/807/3 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	9,000		m2
3.1.9 KNR 231/813/3 Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	1,000		m
3.1.10 KNR 231/511/3 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej kostka brukowa 8 cm szara - z rozbiórki Piasek naturalny kopany Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work Woda z rurociągów	9,000		m2
3.1.11 KNRW 201/702/2 Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	14,000		m
3.1.12 KNRW 510/301/1 Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Piasek naturalny kopany	14,000		m
3.1.13 KNRW 201/705/2 Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	14,000		m
3.1.14 KNRW 510/319/2 Wykopy pionowe ręczne w gruncie nienawodnionym kat. III-IV dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem	0,500		m3
3.1.15 KNRW 510/103/3 (1) Układanie kabli w rowach kablowych. Kable wielożyłowe układane ręcznie, kabel do 2.0 kg/m, przykrycie kabla folią.Kabel YKYżo 5x25mm2	2400 14,000	m	X1 m
3.1.16 E 0510 4500-06 Obróbka na sucho kabli do 1 kV 5-żyłowych o przekroju żył do 50 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - 4X25 mm2 uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU Opaska kablowa OKi - ociechowana'	1,000		szt

3.1.17 Odtroczenie elementów środowiska
po robotach kablowych

X/ Długość wg projektu

3.1.18 Operat geodezyjny powykonawczy

01.02.2019r. Zmuds