

Budowa DP nr 4312W na odc. od przejazdu PKP w Duczkach do ronda w Zagościńcu na połączeniu ul. 100-lecia, Podmiejskiej i Szkolnej.

Lp.	Opis	Jedn.	Ilość	Krotn.	Cena jedn. produktu	Cena całk.
	Przebudowa sieci elektroenergetycznych					
1	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdzowych RPK typu E-10,5/10 z osprzętem nastupowym	szt.	2	1		
2	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdzowych ROK typu E-10,5/10 z osprzętem nastupowym	szt.	1	1		
3	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdzowych N typu E-10,5/10 z osprzętem nastupowym	szt.	1	1		
4	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdzowych O typu E-10,5/10 z osprzętem nastupowym	szt.	1	1		
5	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdzowych K typu E-10,5/10 z osprzętem nastupowym	szt.	4	1		
6	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdzowych P typu E-10,5/4,3 z osprzętem nastupowym	szt.	4	1		
7	Montaż przewodu izolowanego typu AsXSn 4x25mm ²	szt.	10	1		
8	Montaż przewodu izolowanego typu AsXSn 4x70mm ²	km	0,325	1		
9	Montaż przewodu izolowanego typu AsXSn 4x35mm ²	km	0,145	1		
10	Montaż przewodu izolowanego typu AsXSn 2x35mm ²	km	0,375	1		
11	Układanie kabli YAKY 4x120mm ² o masie do 2kg/m w rowach kablowych ręcznie.	m	385	1		
12	Układanie kabli YAKY 4x25mm ² o masie do 1kg/m w rowach kablowych ręcznie.	m	40	1		
13	Montaż uchwytych odciągowych na słupie stojącym dla linii niskiego napięcia	szt.	30	1		
14	Montaż uchwytych dystansowych na słupie stojącym dla linii niskiego napięcia i osłonek końca przewodu	szt.	5	1		
15	Montaż tabliczek identyfikacyjnych na słupach	szt.	13	1		
16	Montaż zacisku odgałęźnego przebijającego izolację	szt.	120	1		
17	Montaż zacisku tulejowego ZUP-5	szt.	5	1		
18	Montaż ogranicznika przepięć z uchwytem montażowym	szt.	50	1		
19	Układanie rur ochronnych RHDPE 110/6,3 i folii ochronnej koloru niebieskiego	m	94	1		
20	Układanie rur ochronnych RHDPE 110/5 i folii ochronnej koloru niebieskiego	m	30	1		
21	Montaż rur ochronnych BE 75	m	3	4		

22	Układanie taśmy stalowej ocynkowanej FeZn 100mm2 w rowach kablowych ręcznie	m	10	6		
23	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych fi 17,2mm, L=5m w gruncie kat. III	szt.	6	1		
24	Wykonanie muf kablowych na kablu nN YAKXS 4x 120mm2	szt.	2	1		
25	Montaż uszczelki końców rur ochronnych	szt.	20	1		
Oświetlenie						
26	Montaż zacisku tulejowego ZUP-5	szt.	15	1		
27	Montaż uchwyty i bezpiecznika BNU-25	szt.	15	1		
28	Montaż ogranicznika przepięć nn z uchwytem montażowym	szt.	15	1		
29	Montaż wysięgnika rurowego jednoramiennego W=1,5m	szt.	15	1		
30	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	15	1		
31	Montaż przewodów YDY 3x1,5mm2 do opraw oświetleniowych	m	30	1		
Roboty ziemne						
32	Kopanie rowów kablowych w sposób ręczny w gruncie kat. III (wym. 130m x 0,5m x 1,0m)*krot. 0,4	m3	65	0,4		
33	Kopanie rowów kablowych w sposób mechaniczny w gruncie kat. III (wym. 130m x 0,5m x 1,0m)*krot. 0,6	m3	65	0,6		
34	Nasypywanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości 0,5m i wys. 0,2m	m	130	1		
35	Zasypywanie rowów kablowych w sposób mechaniczny w gruncie kat. III (wym. 130m x 0,5m x 0,8m)	m3	52	1		
36	Wykop pod stanowisko słupa z jednej żerdzi o dł. 10m, wykonany świdrem	stan.	13	1		
Demontaże						
37	Demontaż słupa ŻN-10 z osprzętem	kpl.	7	1		
38	Demontaż słupa typu E z osprzętem	kpl.	3	1		
39	Demontaż przewodu AL. pojedynczego nieizolowanego linii napowietrznej nn 70 mm2	km/prz e.	0,315	4		
40	Demontaż przewodu AL. pojedynczego nieizolowanego linii napowietrznej nn 35 mm2	km/prz e.	0,285	4		
41	Demontaż przewodu AL. pojedynczego nieizolowanego linii napowietrznej nn 25 mm2	km/prz e.	0,315	1		
42	Demontaż przewodu AsXSn 4x 70mm2	km	0,095	1		
43	Demontaż przewodu AsXSn 2x 25mm2	km	0,095	1		
44	Demontaż wysięgnika na słupie o masie do 30 kg	szt.	10	1		
45	Demontaż oprawy oświetleniowej	szt.	10	1		
Transport						
46	Załadunek i wyladunek materiałów budowlanych za pomocą żurawia kołowego.	t	10	1		

Pomiary						
47	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3 fazowego	pomiar	50	1		
48	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pomiar pierwszy)	pomiar	50	1		
49	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obw. 3-fazowy	pomiar	50	1		
50	Roboty pomiarowe. Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i pkt-ów wysokościowych.	km	0,5	1		

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