

Zestawienie materiałów podstawowych.

I. Przebudowa kabla ziemnego SN

1. Kabel elektroenergetyczny typu XRUHAKXS 3x120 mm ²	m	290
2. Mufa kablowa termokurczliwa przejściowa, zakres napięć 12/20 kV, z kabli 3-żyłowych ekranowanych o izolacji papierowej na 3 kable 1-żyłowe ekranowane o izolacji polimerowej, ze złączkami śrubowymi, zakres przekroju przewodu 50-150 mm ²	kpl.	4
3. Rura osłonowa HDPE Ø160; grubość ścianek 8 mm; sztywność obwodowa SN= 9,0 kN/m ²	m	274
4. Piasek	m ³	30,69
5. Folia kablowa czerwona o szerokości 0,4m i grubości 0,6mm z napisem „Uwaga kabel”	m	274
6. Opaski kablowe opisowe	szt.	83
7. Oznaczniki betonowe trasy	szt.	15
8. Dławice czopowe, gniazdowy układ uszczelniający wykonany z polietylenu, śr. wewnętrzna rury min./max. 150/158	szt.	4

II. Zasilanie złącza Z-T i citylight

1. Kabel ziemny typu YAKYżo 4x25mm ²	m	210
2. Kabel ziemny typu YKYżo 3x10mm ²	m	240
3. Złącze kablowe (Z-T) stopień ochrony obudowy IP44; 4x podstawy bezpiecznikowe listwowe 160A	szt.	1
4. Rura osłonowa HDPE Ø75; grubość ścianek 4,5mm; sztywność obwodowa SN= 16,5kN/m ²	m	435
5. Rura osłonowa HDPE fi 50/5,0 gr. ścianek o sztywności SN=64 kN/m ² , odporna na promieniowanie UV	m	3
6. Piasek	m ³	26,82
7. Folia kablowa niebieska o szerokości 0,4m i grubości 0,6mm z napisem „Uwaga kabel”	m	435
8. Opaski kablowe opisowe	szt.	100
9. Oznaczniki betonowe trasy	szt.	50
10. Dławice czopowe, gniazdowy układ uszczelniający wykonany z polietylenu, śr. wewnętrzna rury min./max. 65/75	szt.	12
11. Bednarka ocynkowana FeZn 30x4 mm	m	12

III. Zasilanie leżanek „Koła czasu”

1. Kabel ziemny typu YKYżo 3x16mm ²	m	224
2. Piasek	m ³	2,35
3. Folia kablowa niebieska o szerokości 0,4m i grubości 0,6mm z napisem „Uwaga kabel”	m ²	210
4. Opaski kablowe opisowe	szt.	100
5. Oznaczniki betonowe trasy	szt.	50
6. Dławice czopowe, gniazdowy układ uszczelniający wykonany z polietylenu, śr. wewnętrzna rury min./max. 65/75	szt.	14

7. Rura osłonowa HDPE Ø75; grubość ścianek 4,5mm; sztywność obwodowa SN= 16,5kN/m ²	m	210
--	---	-----

IV. Oświetlenie

1. Kabel ziemny typu YAKYżo 4x25mm ²	m	533
2. Kabel ziemny typu YKYżo 3x2,5mm ²	m	90
3. Szafa oświetleniowa SO, klasa ochronności II; obudowa z tworzywa termoutwardzalnego typu RMC, stopień odporności obudowy na uderzenia IK10; stopień ochrony IP 44; napięcie znamionowe łączeniowe 230/400V; napięcie znamionowe izolacji 500V; temperaturowy zakres pracy -30°C do +50°C; montaż na szynie DIN; wprowadzanie poprawek z przycisków zegara; tabliczka ostrzegawcza; osłonka na opis złącza	szt.	1
4. Oprawa typu O1; napięcie 230V; LED 10W; stopień szczelności IP67; strumień świetlny 850lm; II klasa ochronności; montaż doziemny; kąt rozsyłu 10st.	szt.	12
5. Słup aluminiowy zintegrowany z oprawą typu O2; jednoramienny; z tabliczką przyłączeniową; stopień szczelności IP65; II klasa ochronności; optyka A6, LED 24W, 1800lm; montaż na fundamencie prefabrykowanym; wysokość słupa 3,5m	szt.	23
6. Słup aluminiowy zintegrowany z oprawą typu O3; dwuramienny; z tabliczką przyłączeniową; stopień szczelności IP65; II klasa ochronności; optyka A6, LED 2x24W, 2x1800lm montaż na fundamencie prefabrykowanym; wysokość słupa 3,5m	szt.	2
7. Rura osłonowa HDPE Ø75; grubość ścianek 4,5mm; sztywność obwodowa SN= 16,5kN/m ²	m	477
8. Rura osłonowa HDPE Ø50; grubość ścianek 4,0 mm; sztywność obwodowa SN= 10,0 kN/m ²	m	78
9. Piasek	m ³	32,65
10. Folia kablowa niebieska o szerokości 0,4m i grubości 0,6mm z napisem „Uwaga kabel”	m	132
11. Opaski kablowe opisowe	szt.	250
12. Oznaczniki betonowe trasy	szt.	80
13. Dławice czopowe, gniazdowy układ uszczelniający wykonany z polietylenu, śr. wewnętrzna rury min./max. 65/75	szt.	54
14. Dławice czopowe, gniazdowy układ uszczelniający wykonany z polietylenu, śr. wewnętrzna rury min./max. 45/53	szt.	24
15. Bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm	m	460
16. Wkładka bezpiecznikowa 6A gG	szt.	25
17. Przewód YDYżo 3x2,5 mm ²	m	120
18. Złącze słupowe 1 bezpiecznikowe; IP54; klasa izolacji II	szt.	23
19. Złącze słupowe 2 bezpiecznikowe; IP54; klasa izolacji II	szt.	2

V. Demontaż linii kablowej SN

1. Kabel ziemny SN istniejący HAKFtA 3x120mm ²	m	285
---	---	-----

VI. Demontaż linii napowietrznej nN

1. Przewody linii napowietrznej AsXS 2x25 mm ²	m	396
2. Słup przelotowy PP-10	szt.	8
3. Słup bliźniaczy BP-10	szt.	1
4. Słup narożny RN-10	szt.	1
5. Słup krańcowy RK-10	szt.	1
6. Oprawa oświetlenia ulicznego (na złom)	szt.	11
7. Skrzynka bezpiecznikowa SV	szt.	11