

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Przebudowa oświetlenia ul. Polczyńskiej na odc. od ul.Szeligowskiej do ul.Dźwigowej w dzielnicy Bemowo w Warszawie - ETAP II -</b>						
<b>1</b>		<b>Demontaż</b>				
1 d.1	<b>KNNR 6 0805-06</b>	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	55		
2 d.1	<b>KNNR 6 0805-05</b>	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	30		
3 d.1	<b>KNNR 6 0803-06</b>	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce piaskowej - kostka unistone	m <sup>2</sup>	15		
4 d.1	<b>KNNR 9 1005-03</b>	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl	98		
5 d.1	<b>KNNR 9 1002-07</b>	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze 30-50 kg mocowanych na słupie lub ścianie - wysięgniki jednoramienne "J" - 79 szt. - wysięgniki dwuramiene "V" - 8 szt. - wysięgniki dwuramiene "T" - 1 szt.	szt	88		
6 d.1	<b>KNNR 9 1001-10</b>	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 480-720 kg - słup WZ-9 - 80 szt. - słup SSO-76/100 + fundament - 3 szt. - słup SAL-10 + fundament - 2 szt.	szt	85		
7 d.1	<b>KNNR 9 0901-08</b>	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami - słup P-10/ŻN	szt	2		
8 d.1	<b>KNNR 9 0901-11</b>	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych - słup Kr-10/ŻN	szt	1		
9 d.1	<b>analiza indywidualna</b>	Demontaż masztu sygnalizacyjno-oświetleniowego MSOś-9m	szt	1		
10 d.1	<b>KNNR 9 0803-08</b>	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1.0-2.0 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych - kabel oświetleniowy YAKY 4x35 mm <sup>2</sup> - 2525m	m	2525		
11 d.1	<b>KNR 5-13 0801-04 analogia</b>	Transport wewnętrzny kruszywa, kamienia i gruntu na odległość do 20.0 km- OFERENT OKREŚLA ODLEGŁOŚĆ WYWOZU	t	2.8		
12 d.1	<b>KNR 5-13 0801-03 analogia</b>	Transport wewnętrzny konstrukcji i kształtowników stalowych na odległość do 20.0 km - wywóz zdemontowanych kabli, oprawy, wysięgników, słupów itp. - OFERENT OKREŚLA ODLEGŁOŚĆ WYWOZU	t	75		
<b>Razem dział: Demontaż</b>						
<b>2</b>		<b>Montaż</b>				
13 d.2	<b>KNNR 6 0503-05</b>	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	55		
14 d.2	<b>KNNR 6 0503-02</b>	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	30		
15 d.2	<b>KNNR 6 0502-02 analogia</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka unistone	m <sup>2</sup>	15		
16 d.2	<b>KNNR 5 0701-03</b>	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV Przyjęto: 2277 x 0,5 x 0,8 = 910,80m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	910.8		
17 d.2	<b>KNNR 5 0702-03</b>	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	910.8		
18 d.2	<b>KNNR 5 0705-01</b>	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - osłona rurowa giętka karbowana - słaba (S)z HDPE o śr. zewnętrznej 110mm	m	2272		
19 d.2	<b>KNNR 5 0705-01</b>	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - osłona rurowa giętka karbowana - słaba (S)z HDPE o śr. zewnętrznej 50mm	m	5		
20 d.2	<b>KNNR 5 0724-02</b>	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV przyjęto: 49 doły x 2m <sup>3</sup> =98 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	98		
21 d.2	<b>KNR 5-10 0306-02</b>	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 125 mm pod drogami i nasypami - montaż przepustów metodą przecisku poziomego rurami sztywnymi, gładkimi mocnymi (M) z HDPE o śr. 110 mm	m	560		
22 d.2	<b>KNR 5-10 0306-05</b>	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 125 mm pod drogami i nasypami- dodatek za każdą następną rurę w wiązce - montaż przepustów metodą przecisku poziomego rurami sztywnymi, gładkimi mocnymi (M) z HDPE o śr. 110 mm (drugą rurą)	m	211		
23 d.2	<b>KNNR-W 9 0813-05 analogia</b>	Uszczelnianie wylotów rur termokurczliwymi kształtkami uszczelniającymi - REC 110	szt.	87		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24 d.2	<b>KNNR-W 9 0813-05 analogia</b>	Uszczelnianie wylotów rur termokurczliwymi kształtkami uszczelniającymi - REC 50	szt.	4		
25 d.2	<b>KNNR 5 0705- 01 analogia</b>	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - montaż zaślepek TE-110 na rurach	szt.	18		
26 d.2	<b>KNNR 5 0713- 03</b>	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - wciągnięcie kabla YKY 5x25 mm2 w rury osłonowe, fundamenty słupów + zapasy eksploatacyjne itp.	m	3418		
27 d.2	<b>KNNR 5 0726- 10</b>	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - montaż głowic kablowych AK5/25-50 na kablach YKY 5x25mm2	szt.	176		
28 d.2	<b>KNNR 5 1302- 04</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	88		
29 d.2	<b>KNNR 5 0713- 02</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 3x4mm2 wraz z zapasami	m	5		
30 d.2	<b>KNNR 5-10 0604-01</b>	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 3-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - montaż głowic kablowych AK3 4-35 na kablu YKY 3x4mm2	szt.	4		
31 d.2	<b>KNNR 5 1302- 02</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	2		
32 d.2	<b>KNNR 5 0605- 02</b>	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - montaż bednarki FeZn 25x4 mm w rowie kablowym	m	225		
33 d.2	<b>KNNR 5 0603- 07</b>	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2) FeZn 25x4	m	8		
34 d.2	<b>KNNR 5 0603- 02</b>	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 200 mm2) - wciągnięcie w słupy, fundamenty itp. „fetek” z drutu FeZn fi 6mm wraz z końcówkami oczkowymi.	szt.	19		
35 d.2	<b>KNNR 5 0611- 01</b>	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.	19		
36 d.2	<b>KNNR 5 0401- 01 analogia</b>	Skrzynka podziałowa SP na fundamencie prefabrykowym kompletnie wyposażona	kpl.	4		
37 d.2	<b>KNNR 5-10 0709-06</b>	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 890 kg w gruncie kat. IV - słup aluminiowy, dwuelementowy, jedno-wnękowy, anodowany na kolor CI-65 o całkowitej wysokości h=10m zwysięgnikiem prostym jedno-ramiennym o wysięgu 1,5m, kącie 10st oraz wysięgnikiem prostym o wysięgu 0,3m, kąt 5st, spawanym na wysokości 6,8m od podstawy słupa wraz z fundamentem prefabrykowanym fabrycznie zabezpieczony przy podstawie powłoką z elastomeru poliuretanowego w kolorze słupa	szt.	28		
38 d.2	<b>KNNR 5-10 0709-06</b>	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 890 kg w gruncie kat. IV - słup aluminiowy, dwuelementowy, dwu-wnękowy, anodowany na kolor CI-65 o całkowitej wysokości h=10m zwysięgnikiem prostym jedno-ramiennym o wysięgu 1,5m, kącie 10st oraz wysięgnikiem prostym o wysięgu 0,3m, kąt 5st, spawanym na wysokości 6,8m od podstawy słupa wraz z fundamentem prefabrykowanym fabrycznie zabezpieczony przy podstawie powłoką z elastomeru poliuretanowego w kolorze słupa	szt.	1		
39 d.2	<b>KNNR 5-10 0709-06</b>	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 890 kg w gruncie kat.I-III - słup aluminiowy, dwuelementowy, jedno-wnękowy, anodowany na kolor CI-65 o całkowitej wysokości h=10m zwysięgnikiem prostym jedno-ramiennym o wysięgu 2,0m, kącie 10st oraz wysięgnikiem prostym o wysięgu 0,3m, kąt 5st, spawanym na wysokości 6,8m od podstawy słupa wraz z fundamentem prefabrykowanym fabrycznie zabezpieczony przy podstawie powłoką z elastomeru poliuretanowego w kolorze słupa	szt.	1		
40 d.2	<b>KNNR 5-10 0709-06</b>	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 890 kg w gruncie kat. IV - słup aluminiowy, dwuelementowy, jedno-wnękowy, anodowany na kolor CI-65 o całkowitej wysokości h=10m zwysięgnikiem prostym jedno-ramiennym o wysięgu 3,5m, kącie 10st oraz wysięgnikiem prostym o wysięgu 0,3m, kąt 5st, spawanym na wysokości 6,8m od podstawy słupa wraz z fundamentem prefabrykowanym fabrycznie zabezpieczony przy podstawie powłoką z elastomeru poliuretanowego w kolorze słupa	szt.	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
41 d.2	<b>KNR 5-10 0709-06</b>	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 890 kg w gruncie kat. IV - słup aluminiowy, dwuelementowy, jedno-wnętkowy, anodowany na kolor CI-65 o całkowitej wysokości h=10m zwysięgnikiem prostym jedno-ramiennym o wysięgu 1,5m, kącie 10st wraz z fundamentem prefabrykowanym fabrycznie zabezpieczony przy podstawie powłoką z elastomeru poliuretanowego w kolorze słupa	szt.	29		
42 d.2	<b>KNR 5-10 0709-06</b>	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 890 kg w gruncie kat. IV - słup aluminiowy, dwuelementowy, dwu-wnętkowy, anodowany na kolor CI-65 o całkowitej wysokości h=10m zwysięgnikiem prostym jedno-ramiennym o wysięgu 1,5m, kącie 10st wraz z fundamentem prefabrykowanym fabrycznie zabezpieczony przy podstawie powłoką z elastomeru poliuretanowego w kolorze słupa	szt.	5		
43 d.2	<b>KNR 5-10 0709-06</b>	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 890 kg w gruncie kat. IV - słup aluminiowy, dwuelementowy, jedno-wnętkowy, anodowany na kolor CI-65 o całkowitej wysokości h=10m z wysięgnikiem prostym dwu-ramiennym "T" o wysięgu 1,5m, kącie 10st wraz z fundamentem prefabrykowanym fabrycznie zabezpieczony przy podstawie powłoką z elastomeru poliuretanowego w kolorze słupa	szt.	6		
44 d.2	<b>KNR 5-10 0709-06</b>	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 890 kg w gruncie kat. IV - słup aluminiowy, dwuelementowy, jedno-wnętkowy, anodowany na kolor CI-65 o całkowitej wysokości h=10m zwysięgnikiem prostym jedno-ramiennym o wysięgu 2,0m, kącie 10st wraz z fundamentem prefabrykowanym fabrycznie zabezpieczony przy podstawie powłoką z elastomeru poliuretanowego w kolorze słupa	szt.	2		
45 d.2	<b>KNR 5-10 0709-06</b>	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 890 kg w gruncie kat. IV - słup aluminiowy, dwuelementowy, jedno-wnętkowy, anodowany na kolor CI-65 o całkowitej wysokości h=10m zwysięgnikiem prostym jedno-ramiennym o wysięgu 2,5m, kącie 10st wraz z fundamentem prefabrykowanym fabrycznie zabezpieczony przy podstawie powłoką z elastomeru poliuretanowego w kolorze słupa	szt.	7		
46 d.2	<b>KNR 5-10 0709-06</b>	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 890 kg w gruncie kat. IV - słup aluminiowy, dwuelementowy, dwu-wnętkowy, anodowany na kolor CI-65 o całkowitej wysokości h=10m zwysięgnikiem prostym jedno-ramiennym o wysięgu 2,5m, kącie 10st wraz z fundamentem prefabrykowanym fabrycznie zabezpieczony przy podstawie powłoką z elastomeru poliuretanowego w kolorze słupa	szt.	1		
47 d.2	<b>KNR 5-10 0709-06</b>	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 890 kg w gruncie kat. IV - słup aluminiowy, dwuelementowy, jedno-wnętkowy, anodowany na kolor CI-65 o całkowitej wysokości h=10m zwysięgnikiem prostym jedno-ramiennym o wysięgu 3,5m, kącie 10st wraz z fundamentem prefabrykowanym fabrycznie zabezpieczony przy podstawie powłoką z elastomeru poliuretanowego w kolorze słupa	szt.	1		
48 d.2	<b>KNR 5-10 0708-03</b>	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 350 kg w gruncie kat. I-III - słup aluminiowy, jednoelementowy, cylindryczno-stożkowy, anodowany na kolor CI-65 o całkowitej wysokości h=6m, posadowiony na fundamencie prefabrykowym i fabrycznie zabezpieczony przy podstawie z powłoką z elastomeru poliuretanowego w kolorze słupa	szt.	2		
49 d.2	<b>KNR 5-10 0708-03</b>	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 350 kg w gruncie kat. I-III - słup aluminiowy, jednoelementowy, cylindryczno-stożkowy, anodowany na kolor CI-65 o całkowitej wysokości h=5,5m, posadowiony na fundamencie prefabrykowym i fabrycznie zabezpieczony przy podstawie z powłoką z elastomeru poliuretanowego w kolorze słupa	szt.	2		
50 d.2	<b>KNR 5 1002- 02</b>	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - wysięgnik, aluminiowy, anodowany na kolor CI-65 jedno-ramienny prosty o wysokości 0,7m, wysięgu 1m, kącie nach. 5st.	szt.	2		
51 d.2	<b>KNR 5 0903- 01</b>	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - słup K-10,5/E10	słup	1		
52 d.2	<b>KNR 5 1002- 02</b>	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - wysięgnik stalowy, ocynkowany, rurowy prosty jednoramienny h=1,5 + konstrukcja wierzchołkowa	szt.	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
53 d.2	<b>AN.WŁ. 0-00-0000-0000</b>	Montaż masztu sygnalizacyjno-oświetleniowego MSOś-5m, aluminiowego, cylindryczno-stożkowego, anodowanego na kolor CI-65 o całkowitej wysokości h=10m z wysięgnikiem sygnalizacyjnym o długości 5m oraz wysięgnikiem oświetleniowym prostym jedno-ramiennym o wysięgu 1,5m, kącie nacylenia 10st., posadowiony na fundamencie i fabrycznie zabezpieczony przy podstawie powłoką z eleostomeru poliuretanowego w kolorze masztu	szt.	1		
54 d.2	<b>AN.WŁ. 0-00-0000-0000</b>	Montaż masztu sygnalizacyjno-oświetleniowego MSOś-6m, aluminiowego, cylindryczno-stożkowego, anodowanego na kolor CI-65 o całkowitej wysokości h=10m z wysięgnikiem sygnalizacyjnym o długości 6m oraz wysięgnikiem oświetleniowym prostym jedno-ramiennym o wysięgu 1,5m, kącie nacylenia 10st. i dodatkowym wysięgnikiem prostym o wysięgu 0,3m, kąt 5st, spawanym na wys.6,8m od podstawy słupa posadowiony na fundamencie i fabrycznie zabezpieczony przy podstawie powłoką z eleostomeru poliuretanowego w kolorze masztu	szt.	1		
55 d.2	<b>AN.WŁ. 0-00-0000-0000</b>	Montaż masztu sygnalizacyjno-oświetleniowego MSOś-6m, aluminiowego, cylindryczno-stożkowego, anodowanego na kolor CI-65 o całkowitej wysokości h=10m z wysięgnikiem sygnalizacyjnym o długości 6m oraz wysięgnikiem oświetleniowym prostym jedno-ramiennym o wysięgu 2,5m, kącie nacylenia 10st. i dodatkowym wysięgnikiem prostym o wysięgu 0,3m, kąt 5st, spawanym na wys.6,8m od podstawy słupa posadowiony na fundamencie i fabrycznie zabezpieczony przy podstawie powłoką z eleostomeru poliuretanowego w kolorze masztu	szt.	1		
56 d.2	<b>KNNR 5 0717-05 analogia</b>	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - montaż przewodu AsXSn 4x25 -16m wraz z rurą odporną na działanie promieni UV - BE fi 50 (12m) na słupach napowietrznych + uchwyt do rury na słup napowietrzny - 8 szt. (nakład stały), kolanko FA 50 -2 szt.	m	16		
57 d.2	<b>KNNR 5 0902-07</b>	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn -odgromnik SE 30.166Ap + zacisk SL 11.118 - 2 szt. (nakład stały)	szt.	6		
58 d.2	<b>KNNR 5-10 1001-04</b>	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji - montaż tabliczek słupowych z dwoma gniazdami bezpiecznikowymi i wkładką 2x6A (np. EKM 2035 prod. Raychem + 2x wkładka 6A)	szt.	40		
59 d.2	<b>KNNR 5 1006-01</b>	Tablica bezpiecznikowa wnękowa - montaż tabliczek słupowych z jednym gniazdem bezpiecznikowym i wkładką 6A (np. EKM 2035 prod. Raychem)	szt.	48		
60 d.2	<b>KNNR 5 1006-01</b>	Tablica bezpiecznikowa wnękowa - montaż Izolowanych Złączy Kablowych (IZK) z wkładkami 6A dla zasilenia wiat przystankowych Przyjęto: - złącze z gn. bezpiecznikowym + wkładka 6A - 3 szt.	szt.	2		
61 d.2	<b>KNNR 5 0906-02</b>	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - montaż gniazda SV 29.253 + wkładka 6A + 2 x zacisk SLIP 12.05	szt.	1		
62 d.2	<b>KNNR 5 0803-04 analogia</b>	Montaż przewodu AsXSn 4x25 mm2 na słupie napowietrzny - przewód z odzysku Przyjęto: - hak SOT 39 - 1 szt. - uchwyt SO 80S - 1 szt.	szt.	1		
63 d.2	<b>KNNR 5-10 1004-01</b>	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe - wciągnięcie przewodów YDY 3x2,5 mm2 w słupy i wysięgniki	m-1 przew	1287.5		
64 d.2	<b>KNNR 5 1004-01</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie- montaż oprawy oświetleniowej sodowej o mocy 150W, dwukomorowej IP66 w obudowie aluminiowej z kloszem szklanym, malowanej proszkowo w kolorze RAL 7016 + źródło światła	szt.	91		
65 d.2	<b>KNNR 5 1004-01</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie- montaż oprawy oświetleniowej sodowa o mocy 70W dwukomorowej IP66 w obudowie aluminiowej z kloszem szklanym, malowanej proszkowo w kolorze RAL 7016 + źródło światła	szt.	33		
66 d.2	<b>KNNR 5 1004-01</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie- montaż oprawy oświetleniowej dedykowanej do oświetlenia przejść dla pieszych LED-24/55W/700mA/NW	szt.	4		
67 d.2	<b>KNNR-W 9 1110-03</b>	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 2-5 cm - malowanie numerów inwentaryzacyjnych na słupach Przyjęto: 88 słupów x 6 cyfr =528szt.	szt.	528		
68 d.2	<b>KNNR 5 1305-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
69 d.2	<b>KNNR 5 1305-02</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	88		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
70 d.2	<b>KNNR 5 1304-01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
71 d.2	<b>KNNR 5 1304-02</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	20		
<b>Razem dział: Montaż</b>						
3		<b>Przebudowa słupów przy skrzyżowaniu ul. Połczyńskiej z wjazdem TESCO</b>				
72 d.3	<b>KNNR 9 1002-07</b>	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze 30-50 kg mocowanych na słupie lub ścianie - wysięgniki dwuramiennne "T" - 2szt. - wysięgniki pojedyncze "J" - 1 szt.	szt.	2+1 = 3.000		
73 d.3	<b>KNNR 9 1001-08</b>	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg - słup SSO-60/100	szt.	1		
74 d.3	<b>KNNR 5 0726-10</b> <b>analogia</b>	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - odłączenie kabla YKY 5x25mm2	szt.	6		
75 d.3	<b>KNNR 5-13 0801-03</b> <b>analogia</b>	Transport wewnętrzny konstrukcji i kształtowników stalowych na odległość do 20.0 km - wywóz zdemontowanych kabli, oprawy, wysięgników itp. - OFERENT OKREŚLA ODLEGŁOŚĆ WYWOZU	t	1.7		
76 d.3	<b>KNNR 5-10 0708-03</b>	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 350 kg w gruncie kat.I-III - słup aluminiowy, cylindryczno-stożkowy jednoelementowy, dwuwętkowy anodowany na kolor C-0 o całkowitej wysokości h=7m zabezpieczony elastomerem + fundament	szt.	1		
77 d.3	<b>KNNR 5 1002-02</b>	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - wysięgnik aluminiowy, anodowany na kolor CI-65, prosty dwuramienny "T" o wysokości 0,7m, wysięgu ramion 1,5m, kącie nach. 10st.	szt.	1		
78 d.3	<b>AN.WŁ. 0-00-0000-0000</b>	Montaż masztu sygnalizacyjno-oświetleniowego MSOś-5m, aluminiowego, cylindryczno-stożkowego, anodowanego na kolor C-0 o całkowitej wysokości h=8m z wysięgnikiem sygnalizacyjnym o długości 5m oraz wysięgnikiem oświetleniowym prostym, dwuramiennym o wysięgu 1,5m, kącie nacylenia 10st., posadowiony na fundamencie i fabrycznie zabezpieczony przy podstawie powłoką z eleostomeru poliuretanowego w kolorze masztu	szt.	1		
79 d.3	<b>AN.WŁ. 0-00-0000-0000</b>	Montaż masztu sygnalizacyjno-oświetleniowego, aluminiowego, cylindryczno-stożkowego, anodowanego na kolor C-0 o całkowitej wysokości h=8m z wysięgnikiem sygnalizacyjnym o długości 6m oraz wysięgnikiem oświetleniowym prostym, jedno-ramiennym o wysięgu 1,5m posadowiony na fundamencie i fabrycznie zabezpieczony przy podstawie powłoką z eleostomeru poliuretanowego w kolorze masztu	szt.	1		
80 d.3	<b>KNNR 5 1004-01</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie- montaż oprawy oświetleniowej sodowa o mocy 250W, dwukomorowa IP66 w obudowie aluminiowej z kloszem szklanym, malowana w kolorze standardowym + źródło światła	szt.	5		
81 d.3	<b>KNNR 5-10 1001-04</b>	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji - montaż tabliczek słupowych z dwoma gniazdami bezpiecznikowymi i wkładką 2x6A (np. EKM 2035 prod. Raychem + 2x wkładka 6A)	szt.	2		
82 d.3	<b>KNNR 5 1006-01</b>	Tablica bezpiecznikowa wnękowa - montaż tabliczek słupowych z jednym gniazdem bezpiecznikowym i wkładką 6A (np. EKM 2035 prod. Raychem)	szt.	1		
83 d.3	<b>KNNR 5-10 1004-01</b>	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe - wciągnięcie przewodów YDY 3x2,5 mm2 w słupy i wysięgniki	m-1 przew	50		
84 d.3	<b>KNNR 5 0726-10</b> <b>analogia</b>	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - podłączenie kabla YKY 5x25mm2	szt.	6		
<b>Razem dział: Przebudowa słupów przy skrzyżowaniu ul. Połczyńskiej z wjazdem TESCO</b>						
4		<b>Przestawienie słupa - wyjazd z Tesco</b>				
85 d.4	<b>KNNR 5-10 0708-03</b> <b>analogia</b>	Przestawienie słupa oświetleniowego Krotność = 1.5	szt.	1		
86 d.4	<b>KNNR 5 0726-10</b> <b>analogia</b>	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - odłączenie kabla YKY 5x25mm2	szt.	1		
87 d.4	<b>KNNR 5 0726-10</b> <b>analogia</b>	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - podłączenie kabla YKY 5x25mm2	szt.	1		
<b>Razem dział: Przestawienie słupa - wyjazd z Tesco</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu</b>						