

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku Centrum Powiad. Ratunkowego wraz ze zmianą funkcji części pomieszczeń, budowa zewn. agregatu prądotwórczego i agregat. wentyl. wraz z ich ogrodzeniem, budowa zewn. instal. energet. i telekom.-Wewnętrzne instal.elekt.- AKTUALIZACJA-ETAP II

ADRES INWESTYCJI : ul. Szubińskaj 4; Bydgoszcz; dz. nr 2/3, 2/4, obręb 75

INWESTOR : Urząd Wojewódzki w Bydgoszczy

ADRES INWESTORA : ul. Jagiellońska 3, 85-950 Bydgoszcz

BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 14-12-2020 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14-12-2020 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa budynku Centrum Powiadamiania Ratunkowego przy ul. Szubińskiej 4 w Bydgoszczy wraz ze zmianą funkcji części pomieszczeń, budowa zewn. agregatu prądotwórczego i agregatów wentyl. wraz z ich ogrodzeniem, budowa zewnętrznej instalacji energetycznej i telekomunikacyjnej-Wewnętrzne instalacje elektryczne - PARTER-AKTUALIZACJA-ETAP II</b>					
<b>1 Trasy kablowe - korytka, rury, bruzdy - Kod CPV 45311100-1</b>					
1	<b>KNNR 5</b>	Osadzenie w podłożu kołków kotwiących	szt.		
d.1	<b>1201-04</b>				
	<b>0519/E/ST</b>				
		170	szt.	170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
2	<b>KNNR 5</b>	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - wysięgnik	szt.		
d.1	<b>1101-02</b>	do montażu korytka			
	<b>0519/E/ST</b>				
		85	szt.	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
3	<b>KNNR 5</b>	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - korytko	m		
d.1	<b>1105-07</b>	kablowe o szer. 100mm (dla kabli i przewodów elektr.)			
	<b>0519/E/ST</b>				
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
4	<b>KNNR 5</b>	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - korytko	m		
d.1	<b>1105-08</b>	kablowe o szer. 150mm (dla kabli i przewodów elektr.)			
	<b>0519/E/ST</b>				
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
5	<b>KNNR 5</b>	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - korytko	m		
d.1	<b>1105-08</b>	kablowe o szer. 400mm (dla kabli i przewodów elektr.)			
	<b>0519/E/ST</b>				
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
6	<b>KNNR 5</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	<b>1207-01</b>				
	<b>0519/E/ST</b>				
		1140	m	1140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1140.000</b>
7	<b>KNNR 5</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1	<b>1208-01</b>				
	<b>0519/E/ST</b>				
		1140	m	1140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1140.000</b>
8	<b>KNR 4-03</b>	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>1014-01</b>				
	<b>0519/E/ST</b>				
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	<b>KNNR 5</b>	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach	otw.		
d.1	<b>1209-12</b>	z betonu			
	<b>0519/E/ST</b>				
		2	otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	<b>KNNR 5</b>	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z	otw.		
d.1	<b>1209-10</b>	betonu			
	<b>0519/E/ST</b>				
		5	otw.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
11	<b>KNNR 5</b>	Uszczelnianie przepustów materiałami uszczelniającymi	otw.		
d.1	<b>1209-04</b>				
	<b>0519/E/ST</b>				
		7	otw.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>2 Rozdzielnice obiektu - Kod CPV 45317300-5</b>					
12	<b>KNNR 5</b>	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica TG (rozdzielnica XL3 160, Metalowa; IP 40; 590x595x149 (z drzwiczkami) z wyposażeniem wg schematu w projekcie)	szt.		
d.2	<b>0405-07</b>				
	<b>0519/E/ST</b>				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	<b>KNP 18</b>	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt.		
d.2	<b>1301-01.01</b>				
	<b>0519/E/ST</b>				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	<b>KNNR 5</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2	<b>1304-01</b>				
	<b>0519/E/ST</b>				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15 d.2	<b>KNNR 5 1304-02 0519/E/ST</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		12-1	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
16 d.2	<b>KNNR 5 1304-05 0519/E/ST</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17 d.2	<b>KNNR 5 1304-06 0519/E/ST</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		53-1	szt.	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
18 d.2	<b>KNNR 5 1305-01 0519/E/ST</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19 d.2	<b>KNNR 5 1305-02 0519/E/ST</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		12-1	prób.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
<b>3 Osprzęt elektroinstalacyjny - Kod CPV 45311200-2</b>					
20 d.3	<b>KNNR 5 0301-11 0519/E/ST</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		548	szt.	548.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>548.000</b>
21 d.3	<b>KNNR 5 0303-02 0519/E/ST</b>	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		146	szt.	146.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.000</b>
22 d.3	<b>KNNR 5 0302-01 0519/E/ST</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		63	szt.	63.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
23 d.3	<b>KNNR 5 0302-02 0519/E/ST</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		83	szt.	83.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.000</b>
24 d.3	<b>KNNR 5 0306-02 0519/E/ST</b>	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
25 d.3	<b>KNNR 5 0306-03 0519/E/ST</b>	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
26 d.3	<b>KNNR 5 0306-04 0519/E/ST</b>	Łączniki dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
27 d.3	<b>KNNR 5 0306-02 0519/E/ST</b>	P/analogię - Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik 1-bieg. + gniazdo wtyk.2-bieg. IP54 (zestaw w ramce)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
28 d.3	<b>KNNR 5 0308-01 0519/E/ST</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		32	szt.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.3	<b>KNNR 5 0308-01 0519/E/ST</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieg- nowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 w wspólnej ramce z gniazdem TV (wg oprac. teletechn.)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30 d.3	<b>KNNR 5 0308-03 0519/E/ST</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieg- nowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		34	szt.	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
31 d.3	<b>KNNR 5 0308-05</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-bie- gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32 d.3	<b>KNNR 5 0406-01 0519/E/ST</b>	P/analogię - Ramka 2-krotna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33 d.3	<b>KNNR 5 0406-01 0519/E/ST</b>	P/analogię - Ramka 4-krotna	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
34 d.3	<b>KNNR 5 0406-01 0519/E/ST</b>	P/analogię - Ramka 5-krotna	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>4 Instalacja gniazd dedykowanych</b>					
<b>4.1 Montaż gniazd wtykowych dedykowanych - Kod CPV 45311200-2</b>					
35 d.4.	<b>KNNR 5 0301-11 0519/E/ST</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.		
		54	szt.	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
36 d.4.	<b>KNNR 5 0308-01 0519/E/ST</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieg- nowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 DATA (do montażu w zestawie PEL)	szt.		
		54	szt.	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
<b>4.2 Oprzewodowanie - Kod CPV 45311100-1</b>					
37 d.4.	<b>KNNR 5 0205-01 0519/E/ST</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go- towych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x2,5mm2	m		
		180	m	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
38 d.4.	<b>KNNR 5 0209-01 0519/E/ST</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w goto- wych korytkach i listwach bez mocowania - YDYżo 3x2,5mm2	m		
		70	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
39 d.4.	<b>KNNR 5 1203-08 0519/E/ST</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		108	szt.żył	108.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.000</b>
<b>5 Oprawy oświetlenia ogólnego - Kod CPV 45311200-2</b>					
40 d.5	<b>KNNR 5 1201-01 0519/E/ST</b>	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		81	szt.	81.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.000</b>
41 d.5	<b>KNNR 5 0503-02 0519/E/ST</b>	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - ozn. w proj. A - oprawa ka- setonowa np. typ DUOSLIM LED 3000 lm, 840, IP20, 22W - ELPROTECH	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
42 d.5	<b>KNNR 5 0502-02 0519/E/ST</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Ozn. w proj. B - oprawa n/t np. typu DUOSLIM LED 3000 lm, 840, IP20, 22W - ELPROTECH	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.5	<b>KNNR 5</b> <b>0504-02</b> <b>0519/E/ST</b>	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - ozn. w proj. D - oprawa n/t np. typ BAIA LED 8800 lm, 840, IP40, 45 W - ELPROTECH 3	kpl. kpl.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
44 d.5	<b>KNNR 5</b> <b>0502-03</b> <b>0519/E/ST</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ozn. w proj. F - oprawa np. typ X-WALL K9 LED 1300lm PLX, E 840, IP44 11W - LUXIONA 3	kpl. kpl.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
45 d.5	<b>KNNR 5</b> <b>0504-02</b> <b>0519/E/ST</b>	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - ozn. w proj. G - oprawa n/t typu AMETYST NEW LED 3000 lm, PC, E 840, IP65, 19W - LUXIONA 8	kpl. kpl.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
46 d.5	<b>KNNR 5</b> <b>0504-02</b> <b>0519/E/ST</b>	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - ozn. w proj. H - oprawa n/t typu AMETYST NEW LED 4000 lm, PC, E 840, IP65, 23W - LUXIONA 4	kpl. kpl.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
47 d.5	<b>KNNR 5</b> <b>0503-02</b> <b>0519/E/ST</b>	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - ozn. w proj. K - oprawa ka-setonowa np. typ PYRAMID LED 3500lm, 4000K, IP20, 23 W - ELPROTECH 35	kpl. kpl.	 35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
48 d.5	<b>KNNR 5</b> <b>0502-02</b> <b>0519/E/ST</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Ozn. w proj. L - oprawa n/t np. typu PYRAMID LED 3500lm, 4000K, IP20, 23 W - ELPROTECH 12	kpl. kpl.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
49 d.5	<b>KNNR 5</b> <b>0503-01</b> <b>0519/E/ST</b>	Oprawy oświetleniowe - Ozn. w proj. AZ - oprawa typu MaxiMerline LED 4827521, 3000K, 12W, IP65, IK10, wyposażona w czujnik ruchu i zmierzchu - ARES 2	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
50 d.5	<b>KNNR 5</b> <b>0406-01</b> <b>0519/E/ST</b>	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Czujka ruchu /CMW/ do oprawy 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
51 d.5	<b>KNNR 13-21</b> <b>0301-03</b> <b>0519/E/ST</b>	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku 48	kpl.po m. kpl.po m.	 48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
52 d.5	<b>KNNR 13-21</b> <b>0301-04</b> <b>0519/E/ST</b>	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku 96	kpl.po m. kpl.po m.	 96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
<b>6 Instalacje oświetlenia awaryjnego</b>					
<b>6.1 Oprawy - Kod CPV 45311200-2</b>					
53 d.6. 1	<b>KNNR 5</b> <b>1201-01</b> <b>0519/E/ST</b>	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 22	szt. szt.	 22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
54 d.6. 1	<b>KNNR 5</b> <b>0502-04</b> <b>0519/E/ST</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Ozn. AW4 - oprawa OWA FL LED - AP-3W-CW-9016 (340 lm; 3.0 W) - HYBRYD 5	kpl. kpl.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
55 d.6. 1	<b>KNNR 5</b> <b>0502-04</b> <b>0519/E/ST</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Ozn. AW5 - oprawa OWA FL LED - RP-1W-CW-9016 (145 lm; 1.0 W) - HYBRYD 4	kpl. kpl.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
56 d.6. 1	<b>KNNR 5</b> <b>0502-04</b> <b>0519/E/ST</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Ozn. AW6 - oprawa OWA SU LED - RP-1W-CW-9016-RND (142 lm; 1.0 W) - HYBRYD 3	kpl. kpl.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.6. 1	<b>KNNR 5</b> <b>0502-04</b> <b>0519/E/ST</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Ozn. EW1 - oprawa n/t typu PRIMOS SGN LED wyk. SS-1C-CW, CT, IP40 - HYBRYD 5	kpl.  kpl.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
58 d.6. 1	<b>KNNR 5</b> <b>0504-03</b> <b>0519/E/ST</b>	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - ozn. EW+T - oprawa n/t typu PRIMOS CLASSIC LED wyk. TE-2W-CW, CT, IP65 - HYBRYD 3	kpl.  kpl.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
59 d.6. 1	<b>KNNR 5</b> <b>0504-03</b> <b>0519/E/ST</b>	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - ozn. H - oprawa n/t typu PRIMOS SGN LED wyk. 2W-CW, AT, IP65 - HYBRYD 2	kpl.  kpl.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
60 d.6. 1	<b>KNNR 13-21</b> <b>0301-03</b> <b>0519/E/ST</b>	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku 18	kpl.po m.  kpl.po m.	  18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
61 d.6. 1	<b>KNNR 13-21</b> <b>0301-04</b> <b>0519/E/ST</b>	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku 36	kpl.po m.  kpl.po m.	  36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
<b>6.2 Oprzewodowanie - Kod CPV 45311100-1</b>					
62 d.6. 2	<b>KNNR 5</b> <b>0205-01</b> <b>0519/E/ST</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x1,5mm2 75	m  m	  75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
63 d.6. 2	<b>KNNR 5</b> <b>0205-02</b> <b>0519/E/ST</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód komunikacyjny YT-KSYekw 1x2x0,8 75	m  m	  75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
64 d.6. 2	<b>KNNR 5</b> <b>0209-01</b> <b>0519/E/ST</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 3x1,5mm2 55	m  m	  55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
65 d.6. 2	<b>KNNR 5</b> <b>0209-02</b> <b>0519/E/ST</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód komunikacyjny YT-KSYekw 1x2x0,8 55	m  m	  55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
<b>7 Oprzewodowanie (oświetlenia ogólnego, gniazd wtyczkowych i siłowych) - Kod CPV 45311100-1</b>					
66 d.7	<b>KNNR 5</b> <b>0205-01</b> <b>0519/E/ST</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x1,5mm2 440	m  m	  440.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>440.000</b>
67 d.7	<b>KNNR 5</b> <b>0205-01</b> <b>0519/E/ST</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x2,5mm2 590	m  m	  590.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>590.000</b>
68 d.7	<b>KNNR 5</b> <b>0205-01</b> <b>0519/E/ST</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - LIYCY 3x1,5mm2 35	m  m	  35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
69 d.7	<b>KNNR 5</b> <b>0209-01</b> <b>0519/E/ST</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach bez mocowania - YDYżo 3x1,5mm2 140	m  m	  140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
70 d.7	<b>KNNR 5</b> <b>0209-01</b> <b>0519/E/ST</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach bez mocowania - YDYżo 3x2,5mm2 160	m  m	  160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.7	<b>KNNR 5</b> <b>0209-01</b> <b>0519/E/ST</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach bez mocowania - LIYCY 3x1,5mm2 45	m m	 45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
72 d.7	<b>KNNR 5</b> <b>1203-08</b> <b>0519/E/ST</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 1030	szt.żył szt.żył	 1030.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1030.000</b>
<b>8 Demontaże - Kod CPV 45311200-2</b>					
73 d.8	<b>Kalkulacja</b> <b>0519/E/ST</b>	Demontaż istniejących instalacji elektrycznych ((+ 30% r-g) tablice rozdzielcze i inne materiały) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>