

**PRZEDMIAR ROBÓT 204-50-000**

CPV: 45211340-4 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego

Budowa: ŚREM  
 Obiekt: BUDYNEK WIELORODZINNY Z USŁUGAMI  
 Rodzaj robót: INSTALACJA ELEKTRYCZNA  
 Lokalizacja: ŚREM  
 ULICA: POWSTAŃCÓW WLKP

Zamawiający: ŚREMSKIE TBS SPÓŁKA Z O.O.  
 ULICA: LEOPOLDA OKULICKIEGO 3  
 63-100 ŚREM

PRZEDMIAR 204-50-000

Strona 1

02-11-2017

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1	INSTALACJE I URZĄDZENIA ELEKTRO-ENERGETYCZNE				
1.1	Wewnętrzne linie zasilające i uziemienia				
1.1	10	KNNR N005-07-15-05-27	Układanie kabla YKY 1x95 w budynkach z mocowaniem	metr	160,000
1.1	20	KNNR N005-04-05-09-01	Montaż rozdzielnic głównej RG przez przykręcenie do podłoża	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Rozdzielnia główna	1,0		1,000
1.1	30	KNNR N005-03-07-01-01	Montaż przeciwpożarowego wyłącznika prądu	szt	3,000
1.1	40	KNNR N005-04-04-01-01	Montaż tablicy mieszkań ( TM wraz z obudową )	szt	28,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Tablica licznikowa mieszkań	7,0		7,000
		2 Tablica licznikowa usług	1,0		1,000
		3 Tablica licznikowa mieszkań	13,0		13,000
		4 Tablica licznikowa mieszkań	7		7,000
1.1	50	KNNR N005-06-02-02-01	Przewód uziemiający z bednarka FeZn 24x4	metr	180,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Montaż bednarki FeZn 24x4	180,0		180,000
1.1	60	KNNR N005-06-11-01-00	Łączenie przez spawanie bednarki do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt	4,000
1.1	70	KNNR N005-02-05-01-00	Połączenie wyrównawcze przewód kabelkowy Lg 1x6,0 w gotowych bruzdach	metr	530,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Połączenie wyrównawcze	150,0		150,000
		2 J.w.	150,0+80,0		230,000
		3 J.w.	150,0		150,000
1.1	80	KNNR N005-03-10-05-00	Miejscowe połączenie wyrównawcze	szt	23,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Miejscowe połączenie wyrównawcze	5,0		5,000
		2 J.w.	12,0		12,000
		3 J.w.	6,0		6,000
1.1	90	KNNR N005-04-08-04-00	Główna szyna uziemiająca (GSU)	szt	1,000
1.1	100	KNNR N005-04-08-04-00	Lokalna szyna uziemiająca (LSU)	szt	1,000
1.2	Instalacja siły i gniazd				
1.2	110	KNNR N005-03-02-01-00	Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza	szt	309,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Puszki	180,0+75,0+26,0+28,0		309,000
1.2	120	KNNR N005-03-02-02-00	Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 podwójna	szt	87,000
1.2	130	KNNR N005-03-02-05-00	Puszka instalacyjna p.t. ø do 80 z 3-ma wylotami	szt	30,000
1.2	140	KNNR N005-03-01-10-00	Przygotowanie podłoża pod osprzęt	szt	396,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Przygotowanie podłoża pod osprzęt	180,0+87,0+75,0+26,0+28,0		396,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.2	150	KNNR N005-03-08-01-00	Gniazdo 1xL+N+PE	szt	180,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Gniazda	13,0+9,0+7,0+3,0+5,0+5,0+7,0+7,0+8,0+6,0+5,0+6,0+5,0+5,0+8,0+5,0+7,0+7,0+5,0+6,0+7,0+8,0+5,0+7,0+7,0+5,0+5,0+7,0		180,000
1.2	160	KNNR N005-03-08-01-00	Gniazdo (2x) 1xL+N+PE	szt	87,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Gniazda	13,0+8,0+3,0+3,0+3,0+2,0+3,0+3,0+3,0+3,0+3,0+2,0+3,0+2,0+3,0+3,0+3,0+3,0+2,0+3,0+2,0+3,0+3,0+3,0		87,000
1.2	170	KNNR N005-03-08-01-00	Gniazdo 1xL+N+PE+IP44	szt	75,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Gniazda	9,0+3,0+2,0+3,0+3,0+3,0+3,0+3,0+3,0+3,0+3,0+2,0+3,0+3,0+3,0+3,0+3,0+2,0+3,0+2,0+3,0+3,0+3,0		75,000
1.2	180	KNNR N005-03-08-01-00	Gniazdo (TV) telewizyjne	szt	26,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Gniazda	3,0+1,0		26,000
1.2	190	KNNR N005-02-05-03-04	Przewód kabelkowy YDY 5x6,0 P.T. w gotowych bruzdach	metr	1100,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Przewód YDY 5x6,0	350,0+140,0		490,000
		2 J.w.	350,0+140,0+120,0		610,000
1.2	200	KNNR N005-02-05-01-05	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	5520,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Przewód 3x2,5 mm	(180,0+87,0+75,0+26,0)*15		5520,000
1.2	210	KNNR N005-03-08-05-00	Wpust kablowy 3-fazowy , 5 przewodowy zakończony puszką łączeniową ( zasilanie kuchni elektrycznej )	szt	27,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Wpust kablowy 3 fazowy , 5 przewodowy zakończony puszką łączeniową	7,0		7,000
		2 Wpust kablowy 3 fazowy , 5 przewodowy zakończony puszką łączeniową	13,0		13,000
		3 Wpust kablowy 3 fazowy , 5 przewodowy zakończony puszką łączeniową	7,0		7,000
1.2	220	KNNR N005-02-05-03-03	Przewód kabelkowy YDY 5x4,0 P.T. w gotowych bruzdach	metr	1300,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Przewód 5x4,0 mm2	1300,0		1300,000
1.3	Instalacja oświetlenia				
1.3	230	KNNR N005-05-03-02-02	Montaż w suficie podwieszonym oprawy oświetleniowych LENA LIGHTING PURO P LED 48W 4000K IP65	kmpl	26,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Oprawa oświetleniowa Lena Lichting PURO P LED 48W PRM 4000K IP65	26,0		26,000
1.3	240	KNNR N005-05-02-01-02	Oprawa oświetleniowa naścienna LENA LIGHTING TEO źródło światła LED 36W 4000K 3550lm	kmpl	9,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Oprawa oświetleniowa naścienna LENA LICHTING TEO źródło światła LED 36W 4000K 3550lm	9,0		9,000
1.3	250	KNNR N005-05-02-01-02	Oprawa oświetleniowa awaryjnego 1h ze źródłem LED	kmpl	64,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Oprawa oświetleniowa awaryjnego 1h ze źródłem LED	11,0+6,0+5,0+4,0+10,0+1,0		37,000
		2 Oprawa oświetleniowa awaryjnego 1h ze źródłem LED	17,0		17,000
		3 Oprawa oświetleniowa awaryjnego 1h ze źródłem LED	10,0		10,000
1.3	260	KNNR N005-05-02-01-02	Oprawa oświetleniowa LENA LIGHTING PHOBOS źródło światła LED 50W 4000K 3550lm	kmpl	36,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		1	Oprawa oświetleniowa LENA LIGHTING PHOBOS źródłoświatła IED 50W 4000K 3550Im		13,000
		2	Oprawa oświetleniowa LENA LIGHTING PHOBOS źródłoświatła IED 50W 4000K 3550Im		14,000
		3	Oprawa oświetleniowa LENA LIGHTING PHOBOS źródłoświatła IED 50W 4000K 3550Im		9,000
1.3	270	KNNR N005-05-02-01-02	Oprawa oświetleniowa LENA LIGHTING CODAR RS LED źródło światła LED 77W 4000K 10250Im IP65	kmpl	1,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Oprawa oświetleniowa LENA LIGHTING CODAR RS LED źródło światła LED 77W 4000K 10250Im IP65	1,0	1,000
1.3	280	KNNR N005-03-01-10-00	Przygotowanie podłoża pod osprzęt	szt	583,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt	26,0+9,0+64,0+36,0+1,0+417,0+30,0	583,000
1.3	290	KNNR N005-03-02-01-00	Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza	szt	417,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Puszki	22,0+48,0+104,0+6,0+1,0+120,0+39,0+24,0+1,0+26,0+26,0	417,000
1.3	300	KNNR N005-03-02-05-00	Puszka instalacyjna p.t. ø do 80 z 3-ma wylotami	szt	30,000
1.3	310	KNNR N005-05-02-01-00	Montaż czujników ruchu ( obecności 360 st )	kmpl	22,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Czujniki ruchu ( obecności 360 st. )	9,0	9,000
		2	Czujniki ruchu ( obecności 360 st. )	8,0	8,000
		3	Czujniki ruchu ( obecności 360 st. )	5,0	5,000
1.3	320	KNNR N005-03-06-07-00	Montaż łącznika grupowego	szt	48,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Łącznik grupowy	3,0+3,0+3,0+2,0+1,0+1,0+1,0	14,000
		2	Łącznik grupowy	2,0+1,0+1,0+1,0+2,0+1,0+3,0+1,0+3,0+2,0+1,0+1,0+2,0	21,000
		3	Łącznik grupowy	3,0+1,0+3,0+2,0+1,0+1,0+2,0	13,000
1.3	330	KNNR N005-03-06-07-00	Montaż łącznika pojedynczego	szt	104,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Łącznik pojedynczy	1,0+3,0+2,0+17,0+1,0+1,0+1,0+1,0	27,000
		2	Łącznik pojedynczy	4,0+3,0+5,0+4,0+4,0+1,0+3,0+5,0+5,0+4,0+3,0+4,0+4,0	49,000
		3	Łącznik pojedynczy	3,0+4,0+2,0+3,0+5,0+5,0+4,0+1,0+1,0	28,000
1.3	340	KNNR N005-03-06-04-00	Montaż łącznik schodowy	szt	6,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Łącznik schodowy	4,0	4,000
		2	Łącznik schodowy	2,0	2,000
1.3	350	KNNR N005-03-06-07-00	Montaż łącznika krzyżowego	szt	1,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Łącznik krzyżowy	1,0	1,000
1.3	360	KNNR N005-05-02-01-02	Wypust świetlny 3 przewodowy , zakończony kostką łączeniową	kmpl	120,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wypust świetlny 3 przewodowy , zakończony kostką łączeniową	3,0+4,0+4,0+4,0+4,0+5,0+5,0+1,0+1,0+1,0+1,0	34,000
		2	Wypust świetlny 3 przewodowy , zakończony kostką łączeniową	4,0+5,0+4,0+5,0+4,0+3,0+4,0+3,0+5,0+4,0+5,0+4,0+4,0+1,0	55,000
		3	Wypust świetlny 3 przewodowy , zakończony kostką łączeniową	4,0+3,0+5,0+3,0+4,0+5,0+4,0+1,0+1,0+1,0	31,000
1.3	370	KNNR N005-05-02-01-02	Wypust świetlny 4 przewodowy , zakończony kostką łączeniową	kmpl	39,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wypust świetlny 4 przewodowy , zakończony kostką łączeniową	2,0+2,0+4,0+1,0	9,000
		2	Wypust świetlny 4 przewodowy , zakończony kostką łączeniową	2,0+1,0+1,0+1,0+2,0+2,0+4,0+1,0+3,0+1,0+1,0	19,000
		3	Wypust świetlny 4 przewodowy , zakończony kostką łączeniową	2,0+1,0+2,0+1,0+4,0+1,0	11,000
1.3	380	KNNR N005-03-06-01-01	Montaż elektrozacze pu	szt	1,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Elektrozacze pu	1,0	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.3	390	KNR 217-02-01-01-00	Montaż wentylatora łazienkowego	szt	26,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wentylator łazienkowy	6,0		6,000
	2	Wentylator łazienkowy	1,0+1,0+1,0+2,0+1,0+1,0+1,0+2,0+1,0+1,0		13,000
	3	Wentylator łazienkowy	1,0+1,0+1,0+1,0+1,0+1,0		7,000
1.3	400	KNNR N005-02-05-01-04	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	8295,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Orzewód 3x1,5 mm2	(26,0+9,0+64,0+36,0+1,0+22,0+48,0+104,0+6,0+1,0+120,0+39,0+24,0+1,0+26,0+26,0)*15		8295,000
1.4	Instalacja odgromowa				
1.4	410	KNNR N005-06-01-02-00	Przewody odgromowe poziome z bednarki OC na wspornikach klejonych	metr	178,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Instalacja odgromowa	25,0*3+40,0*2		155,000
	2	Instalacja odgromowa	12,0+11,0		23,000
1.4	420	KNNR N005-06-01-01-03	Przewody odgromowe poziome pręt FeZn ø 8 wsporniki obsadz	metr	173,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pręt FeZn 8 mm	33,0+25+15,0+20,0		93,000
	2	Pręt FeZn 8 mm	16,0*5		80,000
1.4	430	KNNR N005-06-11-01-00	Łączenie przez spawanie bednarki do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt	8,000
1.4	440	KNNR N005-06-01-03-03	Przewody odgromowe pionow pręt FeZn ø 8 wsporniki obsadz	metr	96,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Przewód odgromowy	12,0*8		96,000
1.4	450	KNNR N005-06-12-03-00	Złącze naprężające na dachu	szt	30,000
1.4	460	KNNR N005-06-12-06-00	Złącze kontrolne na połączeniu pręt-płaskownik	szt	8,000
1.4	470	KNNR N005-03-03-10-01	Montaż puszkii złącza kontrolnego	szt	8,000
1.5	Badania odbiorcze i pomiary				
1.5	480	KNNR N005-13-01-01-00	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	28,000
1.5	490	KNNR N005-13-06-02-00	Pomiar rezystancji izolacji wentylatorów	szt	26,000
1.5	500	KNNR N005-13-05-01-00	Sprawdzanie samoczynnego wyłączenia zasilania próba pierwsza	szt	1,000
1.5	510	KNNR N005-13-03-01-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar pierwszy	szt	1,000
1.5	520	KNNR N005-13-03-02-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar następny	szt	25,000
1.5	530	KNNR N005-13-05-01-00	Sprawdzanie wyłącznika różnicowoprądowego	szt	28,000
1.5	540	KNNR N005-13-04-03-00	Badania instalacji odgromowej pomiar pierwszy	szt	1,000
1.5	550	KNNR N005-13-04-04-00	Badania instalacji odgromowej pomiar następny	szt	7,000
1.5	560	KNNR N005-13-04-05-00	Badania skuteczności zerowania pomiar pierwszy	szt	1,000
1.5	570	KNNR N005-13-04-06-00	Badania skuteczności zerowania pomiar następny	szt	509,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Badanie	417,0+86,0+6,0		509,000
2	INSTALACJE I URZĄDZENIA TELETECHNICZNE I TECHNIKI INFORMATYCZNEJ				
2.1	Instalacja przyzewowa i domofonowa				
2.1	580	KNNR N005-02-05-01-04	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	3900,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Orzewód 3x1,5 mm2	150*26		3900,000
2.1	590	KNNR N005-03-06-01-01	Montaż panela domofonu na 26 mieszkań ( przy wejściu urządzenie głośno mówiące ) wraz z okablowaniem osprzętu	szt	1,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Panel na 26 mieszkań	1,0		1,000
2.1	600	KNNR N005-03-06-01-01	Montaż unifonu wewnątrz lokalu	szt	26,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Parter unifon	6,0		6,000
		2	1-piętro	13,0		13,000
		3	2-gie piętro	7,0		7,000
2.1	610	KNNR	N005-03-06-01-01	Montaż dzwonka	szt	26,000
2.2	Instalacja alarmowo-przyzywowa - mieszkanie B ( okablowanie uwzględnono w instal.elektrycznej )					
2.2	620	KNNR	N005-03-06-05-01	Przyciski potwierdzający	szt	1,000
2.2	630	KNNR	N005-03-06-05-01	Przyciski kasujące	szt	1,000
2.2	640	KNNR	N005-03-06-05-01	Łącznik pociągowy	szt	1,000
2.2	650	KNNR	N005-03-06-05-01	Sygnalizator optyczno-akustyczny	szt	1,000
2.3	Instalacja dozoru i sygnalizacji p/poż ( kłapa dymowa przyjęta w branży budowlanej )					
2.3	660	KNNR	N005-03-06-05-01	Przyciski oddymiana	szt	3,000
2.3	670	KNR	506-16-12-02-00	Optyczna czujka dymu	szt	3,000
2.3	680	KNNR	N005-02-05-01-00	Przewód kabelkowy 2x0,8 mm2 do czujki dymu - zasilanie czujki dymu	metr	210,000
2.3	690	KNNR	N005-02-05-01-00	Przewód kabelkowy 8x0,80 mm2 RPO / tak zawne ropy klapowe / zasilanie RPO	metr	195,000
2.4	Instalacje strukturalne					
2.4.1	Instalacja telefoniczna					
2.4.1	700	KNR	506-06-07-01-00	Gniazdo-złącze telefoniczne P 2 stykowe płyta z tworzywa	szt	28,000
2.4.1	710	KNNR	N005-02-05-01-00	Przewód kabelkowy YTKSY 4x2x0,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	2080,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Przewód YTKSY 4x2x0,5 mm2	80,0*26		2080,000
2.4.2	Instalacja RTV, satelitarna, internetowa					
2.4.2	720	KNR	506-09-03-01-00	Montaż anteny 2x czasza + 2x konwenter wraz z okablowaniem osprzętu ( światłowód jednomodowy, przewód RG6, przewód UTP kat5e ) 26 mieszkań + 2 lokale usługowe	szt	1,000
2.4.2	730	KNR	506-09-03-01-00	Montaż anteny na pasmo przenoszenia od 87,5 do 108 MHz, od 174 do 230 MHz, od 470 do 862 MHz	szt	1,000
2.4.2	740	KNR	506-02-04-01-00	Montaż multiswitch 9/16	szt	1,000
2.4.2	750	KNR	506-02-05-05-00	Montaż wzmacniacza antenowego	szt	1,000
2.4.2	760	KNR	506-02-04-01-00	Montaż rozdzielnicy multimedialnej	szt	3,000
2.4.2	770	KNR	506-02-04-01-00	Montaż gniazda multimedialnego ( telewizyjne, satelitarne, internetowe )	szt	28,000
3	ROBOTY BUDOWLANE					
3	780	KNK	728-02-05-01-00	Przebicie otworu do 0,1 m <sup>2</sup> w ścianie murowanej grub 1/2 c.	szt	40,000
3	790	KNK	728-02-05-02-00	Przebicie otworu do 0,1 m <sup>2</sup> w ścianie murowanej grub 1 c.	szt	30,000
3	800	KNR	403-10-01-05-00	Wykucie ręczne w cegle bruzd przewodów wtynkowych	metr	1200,000
3	810	KNR	403-10-12-03-00	Zaprawianie bruzdy o szer do 100 mm	metr	1200,000
4	OŚWIETLENIE TERENU					
4	820	KNR	201-07-01-05-00	Rowy dla kabli ręcznie głęb do 0,6 m szer do 0,6 m grunt kat 3	metr	120,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wykop	<i>Obliczenie ilości</i> 120,0		
						120,000
4	830	KNR	510-01-03-02-00	Układanie kabla YAKY 4x25 mm <sup>2</sup> w rowie kablowym ręcznie	metr	150,000
4	840	KNR	510-03-03-02-00	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie ø 110	metr	150,000
4	850	KNR	201-07-04-04-10	Ręczny zasyp rowów głęb do 0,6 m szer do 0,6 m gruntem kat 1-2	metr	120,000
4	860	KNR	510-07-08-04-00	Ręczne stawianie słupa typ "Parkowy" w gruncie kategorii 4	szt	5,000
4	870	KNR	510-10-04-01-00	Wciąganie przewodu DY 2,5 w słup z podnośnika samochodowego	metr	50,000
4	880	KNNR	N005-13-01-01-00	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	1,000
4	890	KNNR	N005-13-04-01-00	Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	5,000
4	900	KNNR	N005-13-03-01-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar pierwszy	szt	1,000