

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty budowlane, parter</b>			
<b>1.1</b>		<b>Rozbiórki ścian, zamurowania, nowe ścianki</b>			
d.1.1	1 KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  <ścianka pomiędzy pom. 4 i 5, parter> 3,74*2,69-0,80*2,00 <ścianka pomiędzy pom. 10 i 11, parter> 5,16*2,69 <ścianka pomiędzy pom. 8 i 9, parter> 5,16*2,69 <ścianka pomiędzy pom. 6 i 7, parter> 5,16*2,69 <ścianka pomiędzy pom. 12, 13 i 1, parter> 3,74*2,69+[1,42+1,70+0,12+3,94]*2,69-0,90*2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,461 13,880 13,880 13,880 27,575	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,676</b>
d.1.1	2 KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  <parter> 1,10*2,10*0,24*2+0,10*2,10*0,24*3+1,00*2,05*0,24*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,244	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,244</b>
d.1.1	3 KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowniczym na odległość 1 km poz.1*0,12+poz.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11,565	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,565</b>
d.1.1	4 KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowniczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5 poz.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11,565	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,565</b>
d.1.1	5 KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego [0,90*2,05*2+0,75*2,00]*0,24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,246	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,246</b>
d.1.1	6 KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. - murowanie cegłą sili- katowo-piaskową 25x12x6,5 cm pełną 0,90*2,05*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,535	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,535</b>
d.1.1	7 KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych Belka nadprożowa L19/N-120 dł.119 cm 1,20*[2+1+2+2]	m m	8,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,400</b>
d.1.1	8 KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych Belka nadprożowa L19/N-120 dł.219 cm 2,20*[2+2]	m m	8,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,800</b>
d.1.1	9 KNR 4-01 0422-02	Podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania  <podparcie stropu, nadproże otworu w ścianie gr. 24 cm pomiędzy pom. 14 i 15, parter> 6,955*2	m m	13,910	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,910</b>
d.1.1	10 KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm - belka o przekroju 2 x dwuteownik 140, skrecany śrubami <podparcie stropu, nadproże otworu w ścianie gr. 24 cm pomiędzy pom. 11 i 12 i w pom. 15, parter> 4,45	m m	4,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,450</b>
d.1.1	11 KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców be- lek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota 4	szt. szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
d.1.1	12 KNR 19-01 0340-03	Okładanie (szpałdowanie) konstrukcji żelbetowych lub stalowych płytkami z betonu komórkowego gr. 6 cm poz.10*0,14*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,246	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,246</b>
d.1.1	13 KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek  poz.10*2	m m	8,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,900</b>
<b>1.2</b>		<b>Tynki</b>			
d.1.2	14 KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach  pomieszczenia parteru <pom. 1+2, parter> 6,93*5,16 <pom. 1, parter, klatka schodowa> 1,55*1,55+1,55*[0,90+1,55+2,19]/0,864 <pom. 3+4, parter> 2,52*3,74 <pom. 5, parter> 4,32*5,16+3,02*1,30 <pom. 6 + 7, parter> 6,96*5,16 <pom. 8 + 9, parter> 7,56*5,16 <pom. 10 + 11, parter> 5,16*5,16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35,759 10,727 9,425 26,217 35,914 39,010 26,626	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<pom. 12 + 13, parter> 6,93*5,16 <pom. 14, parter> 1,86*4,18+1,86*2,655	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35,759 12,713	
				<b>RAZEM</b>	<b>232,150</b>
15 d.1.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach pomieszczenia parteru <pom. 1+2, parter> [6,93*2+5,16*2-1,30]*2,69-0,90*2,00*2-1,40*2,00 <pom. 1, parter, klatka schodowa> [0,90+2,19]*0,25/0,864 <pom. 3+4, parter> [2,52+3,74]*2,69-0,90*2,00 <pom. 5, parter> [4,32*2+5,16*2-1,30+3,02*2]*2,69-[2,00*2,00+0,90*2,00]*2 <pom. 6 + 7, parter> [[2,52+0,12+4,32]+5,16]*2*2,69 <pom. 8 + 9, parter> [[2,52+0,12+4,92]+5,16]*2*2,69 <pom. 10 + 11, parter> [[3,36+0,12+1,68]+5,16]*2*2,69 <pom. 14, parter> [1,86+4,18]*2*2,69+[1,86+2,655]*2,*2,69-0,90*2,00*4 <pom. 15, parter> [8,76+6,955]*2*2,69-[2,00*2,00+0,90*2,00]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55,147 0,894 15,039 52,153 65,206 68,434 55,522 49,586 78,747	
				<b>RAZEM</b>	<b>440,728</b>
16 d.1.2	KNR 2-02 0810-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 20 cm analogia; otynkowanie ościeży w wybitych w ścianach otworach <pom. 14 +11,6,15, parter> 2,00*3*[0,24*2+0,12]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,600</b>
17 d.1.2	KNR 2-02 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm <pom. 15, parter> 8,76*6,955	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60,926	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,926</b>
<b>1.3</b>		<b>Roboty wykończeniowe ścian i stropów</b>			
18 d.1.3	KNR 2-02 1215-01	Analogia - osadzenie kratki wentylacyjnych pcv z żaluzjami 6	szt. szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
19 d.1.3	KNR 5-08 0402-01	Analogia - montaż wentylatorów łazienkowych 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
20 d.1.3	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 6	szt. szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
21 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe poz.14+poz.15+81,722+poz.16+3,421	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	761,621	
				<b>RAZEM</b>	<b>761,621</b>
22 d.1.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania, malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi, zmywalnymi poz.15+poz.14+poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	733,804	
				<b>RAZEM</b>	<b>733,804</b>
23 d.1.3	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie poz.22-poz.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	674,926	
				<b>RAZEM</b>	<b>674,926</b>
24 d.1.3	NNRNKB 202 0838-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej pomieszczenia parteru <pom. 4, parter> [2,52+3,74]*2*2,69-0,90*2,00+[0,90+2,00*2]*0,05-0,60*0,70+0,70*2*0,12*2 <pom. 5> [3,86+4,32+5,16+4,32]*2,00-[0,90*2,00*2+2,00*2,00+1,50*0,70-0,70*0,12*2]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32,040 26,838	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,878</b>
25 d.1.3	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m - parapety z aglomarmuru <parter> 12	szt. szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
26 d.1.3	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - parapety z aglomarmuru <parter> 6	szt. szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
27 d.1.3	KNNR 7 0703-04	Przegrody z tworzyw sztucznych nieotwierane - powierzchnia do 10 m2, ścianki HPL <parter> 0,90*2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>
28 d.1.3	KNR 4-01 1208-01	Jednokrotne lakierowanie ścian pomieszczenia parteru <pom. 1+2, parter> [6,93*2+5,16*2-1,30]*2,00-0,90*2,00*2-1,40*2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39,360	



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<pom. 14, parter> 1,86*4,18+1,86*2,655+0,90*0,24*4	m <sup>2</sup>	13,577	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,697</b>
38	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na	m <sup>2</sup>		
d.1.5	202 2806-05	zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m <sup>2</sup>	9,533	
		poz.35		<b>RAZEM</b>	<b>9,533</b>
39	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie kle-	m		
d.1.5	202 2809-02	jowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2			
		cokolik wysokości 10 cm			
		pomieszczenia parteru			
		<pom. 1+2, parter> 6,93*2+5,16*2-1,30+2,89*2-1,40-0,90	m	26,360	
		<pom. 5, parter> 4,32*2+5,16*2-1,30-2,00	m	15,660	
		<pom. 14, parter> 1,86*4+4,18*2+2,395*2-0,90*4	m	16,990	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,010</b>
40	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubo-	m <sup>2</sup>		
d.1.5	202 1130-01	ści 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m <sup>2</sup>	200,728	
		poz.42		<b>RAZEM</b>	<b>200,728</b>
41	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - doda-	m <sup>2</sup>		
d.1.5	202 1130-03	tek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = -3			
		poz.42		200,728	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,728</b>
42	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu	m <sup>2</sup>		
d.1.5	1113-02	podany obmiar obejmuje powierzchnie podłóg w rzucie na płaszczyznie poziomą,			
		w nakładach należy uwzględnić wykonanie cokolika wys. 5 cm, z wykładziny wywi-			
		niętej na ścianę			
		pomieszczenia parteru			
		<pom. 6 + 7, parter> 6,96*5,16+2,00*0,24	m <sup>2</sup>	36,394	
		<pom. 8 + 9, parter> 7,56*5,16+0,90*0,24	m <sup>2</sup>	39,226	
		<pom. 10 + 11, parter> 5,16*5,16+2,00*0,24	m <sup>2</sup>	27,106	
		<pom. 12 + 13, parter> 6,93*5,16+[3,74+1,42+0,58+1,12+0,12]*0,12	m <sup>2</sup>	36,596	
		<pom. 15, parter> 8,76*6,955+2,00*0,24	m <sup>2</sup>	61,406	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,728</b>
43	KNP 02	Analogia - osadzenie listew progowych	szt.		
d.1.5	1507-03.01	<parter> 8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
<b>1.6</b>		<b>Stolarka wewnętrzna, wykucia i osadzenie nowej</b>			
44	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0354-05	<parter> 1,40*2,00+0,90*2,00*2	m <sup>2</sup>	6,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,400</b>
45	KNR 0-19	Wymiana i osadzenie nowej stolarki aluminiowej:	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0931-08	dwuskrzydłowe, aluminiowe, ciepłe, szyba P2, klamki, zamek, drzwi wejściowe	m <sup>2</sup>		
		główne do budynku			
		<parter> 1,40*2,00	m <sup>2</sup>	2,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,800</b>
46	KNR 0-19	Wymiana i osadzenie nowej stolarki aluminiowej:	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0931-08	dwuskrzydłowe, aluminiowe, ciepłe, całkowicie przeszklone, szyba P2, klamki, za-	m <sup>2</sup>		
		mek, drzwi wejściowe od str. pln			
		<parter> 2,00*2,00	m <sup>2</sup>	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
47	KNR 2-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.6	1203-01	drzwi do kotłowni, stalowe, pełne, ocieplone, EI30	m <sup>2</sup>	1,800	
		0,90*2,00		<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>
48	KNR 2-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.6	1203-01	drzwi od str. zach., ocieplone,	m <sup>2</sup>	1,800	
		0,90*2,00		<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>
49	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścia-	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0318-03	nach wewnętrznych z cegieł - ościeżnice regulowane, opaski	m <sup>2</sup>	5,400	
		<parter> 0,90*2,00*3		<b>RAZEM</b>	<b>5,400</b>
50	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.	m <sup>2</sup>		
d.1.6	1017-02	6 m2 fabrycznie wykończone:			
		drzwi wewnętrzne, plyninowe, pełne, jednoskrzydłowe, rozsuwane, opaska maskują-			
		ca, klamka + zamek,			
		w tym drzwi do łazienki z nawiewem			
		<parter> 0,90*2,00*4	m <sup>2</sup>	7,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,200</b>
51	KNR 0-19	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do	m <sup>2</sup>		
d.1.6	1022-03	1.0 m2	m <sup>2</sup>	6,480	
		1,20*0,90*6			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6,480</b>
<b>1.7</b>		<b>Montaż rolet</b>			
52	KNRW-W 2-02	Montaż rolet	m <sup>2</sup>		
d.1.7	1038-01	<parter> 0,90*1,50*3+1,50*1,50*4+1,20*1,50*2+0,90*1,20*6+2,00*2,00	m <sup>2</sup>	27,130	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,130</b>
<b>2</b>		<b>Biały montaż, parter</b>			
53	KNRW 2-15	Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub tworzywa sztucznego, na szafce	szt		
d.2	0229-05	1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
54	KNRW 2-15	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm - podtynkowy	szt		
d.2	0218-02	1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
55	KNRW 2-15	Syfon z tworzywa sztucznego, podwójny, Fi 50 mm	szt		
d.2	0218-03	1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
56	KNRW 2-15	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl		
d.2	0230-02	5	kpl	5	
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
57	KNRW 2-15	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - dla przedszkolaków	kpl		
d.2	0230-02	1	kpl	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
58	KNRW-W 2-15	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
d.2	0230-05	8	kpl.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
59	KNRW 2-15	Brodzik natryskowy	kpl		
d.2	0232-02	1	kpl	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
60	KNRW 2-15	Syfon brodzikowy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt		
d.2	0218-02	1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
61	KNRW 2-15	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl		
d.2	0233-03	5	kpl	5	
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
62	KNRW 2-15	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" - dla przedszkolaków	kpl		
d.2	0233-03	1	kpl	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
63	KNRW 2-15	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn 15 mm	szt		
d.2	0137-03	1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
64	KNRW 2-15	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn 15 mm - dla przedszkolaków	szt		
d.2	0137-03	5	szt	5	
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
65	KNRW 2-15	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn 15 mm	szt		
d.2	0137-09	1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
66	KNRW 2-15	Szafka hydrantowa wnąkowa dn 25 z węzłem półsztywnym	szt		
d.2	0142-02	1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
67	KNRW 2-15	Mieszacz natryskowy Dn 20x25 mm	szt		
d.2	0139-02	1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>3</b>		<b>Instalacja kanalizacji, parter</b>			
68	KNRW 4-01	Przebicie otworów o powierzchni 0,05 m <sup>2</sup> , w betonie żwirowym o grubości do 30 cm	szt		
d.3	0208-03	2	szt	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
69	KNRW 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, do 0,1 m <sup>2</sup> , przy głębokości ponad 10 cm	szt		
d.3	0206-02	2	szt	2	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
70	KNRW 4-01 d.3 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie c-w., o grubości 1/2 cegły	szt		
		3	szt	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
71	KNRW 4-01 d.3 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 1 cegły	szt		
		1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
72	KNRW 4-01 d.3 0338-03	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie c-w., o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły	m		
		8	m	8	
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
73	KNRW 4-01 d.3 0341-03	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie c-w., o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły	m		
		4,5	m	5	
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
74	KNRW 4-01 d.3 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł, o grubości 1/2 cegły	szt		
		2	szt	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
75	KNRW 4-01 d.3 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł, o grubości 1 cegły	szt		
		3	szt	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
76	KNRW 4-01 d.3 0326-04	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2x1/2 cegły	m		
		5	m	5	
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
77	KNRW 4-01 d.3 0327-04	Zamurowanie bruzd pionowych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2x1/2 cegły	m		
		8	m	8	
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
78	KNRW 2-15 d.3 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m		
		15	m	15	
				<b>RAZEM</b>	<b>15</b>
79	KNRW 2-15 d.3 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m		
		7	m	7	
				<b>RAZEM</b>	<b>7</b>
80	KNRW 2-15 d.3 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt		
		10	szt	10	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
81	KNRW 2-15 d.3 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt		
		6	szt	6	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
82	KNRW 2-15 d.3 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt		
		2	szt	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
83	KNR 2-17 d.3 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A - do przewodów murowych, o obwodach do 1000 mm	szt		
		9	szt	9	
				<b>RAZEM</b>	<b>9</b>
<b>4</b>		<b>Instalacja wody parter</b>			
84	KNRW 4-01 d.4 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni 0,05 m2, w betonie żwirowym o grubości do 30 cm	szt		
		2	szt	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
85	KNRW 4-01 d.4 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, do 0,1 m2, przy głębokości ponad 10 cm	szt		
		2	szt	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
86	KNRW 4-01 d.4 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie c-w., o grubości 1/2 cegły	szt		
		2	szt	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
87	KNRW 4-01 d.4 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 1 cegły	szt		
		2	szt	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88	KNRW 4-01 d.4 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł, o grubości 1/2 cegły	szt		
		2	szt	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
89	KNRW 4-01 d.4 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł, o grubości 1 cegły	szt		
		2	szt	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
90	KNRW 4-01 d.4 0338-03	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie c-w., o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły	m		
		9	m	9	
				<b>RAZEM</b>	<b>9</b>
91	KNRW 4-01 d.4 0341-03	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie c-w., o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły	m		
		7	m	7	
				<b>RAZEM</b>	<b>7</b>
92	KNRW 4-01 d.4 0326-04	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2x1/2 cegły	m		
		9	m	9	
				<b>RAZEM</b>	<b>9</b>
93	KNRW 4-01 d.4 0327-04	Zamurowanie bruzd pionowych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2x1/2 cegły	m		
		7	m	7	
				<b>RAZEM</b>	<b>7</b>
94	KNRW 4-02 d.4 0108-03	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, Fi 25 mm, na śrubunek	szt		
		3	szt	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
95	KNRW 4-02 d.4 0108-04	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, Fi 32 mm, na śrubunek	szt		
		3	szt	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
96	KNR 13 d.4 0128-01	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 16 mm	m		
		9	m	9	
				<b>RAZEM</b>	<b>9</b>
97	KNR 13 d.4 0128-01	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 20 mm	m		
		5	m	5	
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
98	KNR 13 d.4 0128-02	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 25 mm	m		
		3	m	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
99	KNRW 2-15 d.4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 16 mm, o połączeniu metalowym	szt		
		25	szt	25	
				<b>RAZEM</b>	<b>25</b>
100	KNRW 2-15 d.4 0116-03	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 32 mm	szt		
		1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
101	KNRW 2-15 d.4 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m		
		14	m	14	
				<b>RAZEM</b>	<b>14</b>
102	KNRW 2-15 d.4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m		
		14	m	14	
				<b>RAZEM</b>	<b>14</b>
103	KNRW 2-15 d.4 0135-01	Zawór czepalny Dn 15 mm - do miski ustępowej	szt		
		6	szt	6	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
104	KNRW 2-15 d.4 0135-01	Zawór czepalny Dn 15 mm - pod baterie stojące	szt		
		19	szt	19	
				<b>RAZEM</b>	<b>19</b>
105	KNRW 2-15 d.4 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 20 mm	szt		
		3	szt	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
106	KNR 34 d.4 0101-01	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 6 mm (C), rurociąg Fi 12-22 mm	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	m	10	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
107	KW d.4	Norma indywidualna - Badanie wody przez Sanepid	kpl.		
		1	kpl.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>5</b>		<b>Ogrzewanie podłogowe, parter</b>			
108	KNR 0-31 d.5 0301-02	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutylenu PB o śr. 16 mm i rozstawie 150 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C <parter> 282,349	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	282,349	
				<b>RAZEM</b>	<b>282,349</b>
109	KNR 0-31 d.5 0306-07	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP08/16 (8 obwodów, 3/4"/16)	kpl. kpl.	1,000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
110	KNR 7-08 d.5 0205-02	Układy regulacji temperatury bezpośredniego działania regulator ogrzewania podłogowego 8	ukł. ukł.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
111	KNR 7-08 d.5 0205-02	Układy regulacji temperatury bezpośredniego działania regulator ogrzewania podłogowego 1	ukł. ukł.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
112	KNR 0-31 d.5 0308-01	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 75 mm poz.108	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	282,349	
				<b>RAZEM</b>	<b>282,349</b>
113	KNR 0-31 d.5 0308-06	Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm poz.108	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	282,349	
				<b>RAZEM</b>	<b>282,349</b>
<b>6</b>		<b>Kotłownia</b>			
114	KNR 2-15 d.6 0501-01	Kotły analogia; kocioł 40 kW, 1-funcyjny + osprzęt + sterowanie 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
115	KNR 0-35 d.6 0121-04	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, stojące, współpracujące z kotłami grzewczymi, montowane przy pomocy gotowych zestawów przyłączeniowych; poj. do 300 dm <sup>3</sup> 1	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>7</b>		<b>Złącze ZPL-1</b>			
116	KNNR 5 d.7 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Złącze ZPL-1 ZLAC-9735; 1,0 szt Złącze WPPOŻ 160A ZLAC-6348; 1,0 szt Złącze kablowe ZK-2; 1,0 szt 1	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
117	KNNR 5 d.7 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach ACTI 9 K60N 3P C20A wyłącz. nadwymiaroprąd.; 6,0 szt ACTI 9 K60N 1P C20A wyłącz. nadwymiaroprąd.; 10,0 szt 1	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>8</b>		<b>Rozdzielnice, gniazda siłowe, zasilanie rozdzielnic i gniazd siłowych</b>			
118	KNNR 5 d.8 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 7	szt. szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
119	KNNR 5 d.8 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup> U42 rozdzielnica p/t 684x560x120 IP31 GU4xPW2 SU96, drzwi stalowe; 2,0 szt 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
120	KNNR 5 d.8 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup> Rozdz. n/t R-BOX 240 32A/5 16A/5 2x2P+Z; 2,0 szt 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
121	KNNR 5 d.8 0308-13	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 63 A i przekroju przewodów do 25 mm <sup>2</sup> Zestaw 32A 5B + gn. 230V L-0-P IP 44; 3,0 szt. 3	szt. szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122	KNNR 5 d.8 0312-09	Podstawy bezpiecznikowe mocy 1-biegunowe ACTI 9 K60N 1P B16A 6kA wyłącz. nadwymiarpod.; 36,0 szt ACTI 9 K60N 1P B10A 6kA wyłącz. nadwymiarpod.; 36,0 szt ACTI 9 IDK 2P 40A/30mA AC wyłącz. różnicoworopod.; 10,0 szt. ACTI 9 IDK 4P 40A/30mA AC wyłącz. różnicoworopod.; 5,0 szt. ACTI9 iSW 4P 100A 415VAC rozłącznik instalacyjny; 1,0 szt 1	kpl.       kpl.	       1,000	       <b>RAZEM</b> <b>1,000</b>
123	KNNR 5 d.8 0312-10	Podstawy bezpiecznikowe mocy 3-biegunowe SP-B+C/3 ogran. przepięć 3-biegun. typ 1+2 (B+C) 100kA 440V; 1,0 szt. 1	szt.   szt.	   1,000	   <b>RAZEM</b> <b>1,000</b>
124	KNNR 5 d.8 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Przewód YDYp 5x1,5 450/750 V żo; 0,1 km 93,809	m  m	  93,809	  <b>RAZEM</b> <b>93,809</b>
125	KNNR 5 d.8 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Przewód YDYp 3x1,5 450/750 V żo; 0,6 km 562,852	m  m	  562,852	  <b>RAZEM</b> <b>562,852</b>
126	KNNR 5 d.8 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Przewód YDYp 3x2,5 450/750 V żo; 0,6 km 562,852	m  m	  562,852	  <b>RAZEM</b> <b>562,852</b>
127	KNNR 5 d.8 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur Przewód YDY 5x4 450/750 V żo; 0,2 km 187,620	m  m	  187,620	  <b>RAZEM</b> <b>187,620</b>
128	KNNR 5 d.8 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur Kabel YKY 5x16 0,6/1 kV żo; 0,03 km 28,14	m  m	  28,140	  <b>RAZEM</b> <b>28,140</b>
129	KNNR 5 d.8 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 200	m  m	  200,000	  <b>RAZEM</b> <b>200,000</b>
130	KNNR 5 d.8 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle poz.133	m  m	  50,000	  <b>RAZEM</b> <b>50,000</b>
131	KNNR 5 d.8 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm poz.129+poz.130	m  m	  250,000	  <b>RAZEM</b> <b>250,000</b>
132	KNNR 5 d.8 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej analogia; przygotowanie zaprawy gipsowej 0,05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,050	  <b>RAZEM</b> <b>0,050</b>
133	KNNR 5 d.8 0101-08	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu in- nym niż beton Rura karbowana dwuwarstwowa w kr. 50/40; 50 mb, nieb. 50	m  m	  50,000	  <b>RAZEM</b> <b>50,000</b>
134	KNNR 5 d.8 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Puszka p/t 60 PK-60 PRO łącz. gł. wkr.; 300,0 szt. 300	szt.  szt.	  300,000	  <b>RAZEM</b> <b>300,000</b>
135	KNNR 5 d.8 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach Z80KF puszka p/t fi 80 z pokr. Pomarańcz.; 30,0 szt. 30	szt.  szt.	  30,000	  <b>RAZEM</b> <b>30,000</b>
<b>9</b>		<b>Wewnętrzne linie zasilające, parter</b>			
136	KNNR 5 d.9 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle [poz.138+poz.139+poz.141]*0,50	m  m	  348,848	  <b>RAZEM</b> <b>348,848</b>
137	KNNR 5 d.9 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle poz.140*0,50	m  m	  72,115	  <b>RAZEM</b> <b>72,115</b>
138	KNNR 5 d.9 0101-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Rura karbowana ICTA 3422 szara 16 z pilotem ITAICTA16100GP/100m/ITAline; 600,0 mb 576,92*0,50	m  m	  288,460	  <b>RAZEM</b> <b>288,460</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
139	KNNR 5 d.9 0101-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Rura karbowana ICTA 3422 szara 20 z pilotem ITAICTA20100GP/100m/ITAline; 500,0 mb 480,77*0,50	m m	240,385	
				<b>RAZEM</b>	<b>240,385</b>
140	KNNR 5 d.9 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Rura karbowana ICTA 3422 szara 25 z pilotem ITAICTA25100GP/100m/ITAline; 300,0 mb 288,46*0,50	m m	144,230	
				<b>RAZEM</b>	<b>144,230</b>
141	KNNR 5 d.9 0106-06	Rury stalowe o śr. do 21 mm układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton Rura elektroinstalacyjna sztywna RL-22, 3 m; 180,0 mb 168,85	m m	168,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>168,850</b>
142	KNNR 5 d.9 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm [poz.138+poz.139+poz.140+poz.141]*0,50	m m	420,963	
				<b>RAZEM</b>	<b>420,963</b>
143	KNNR 5 d.9 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej analogia; przygotowanie zaprawy gipsowej 0,15*0,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,075	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,075</b>
144	KNNR 5 d.9 1104-03	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (1 mocowanie) Uchwyt zamykany UZ 22; 100,0 szt 100*0,50	szt. szt.	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
145	KNNR 5 d.9 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur Przewód H07V-U/DY 1x2,5 450/750 brązowy; 2,0 km 1879,44*0,50	m m	939,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>939,720</b>
146	KNNR 5 d.9 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur Przewód H07V-U/DY 1x2,5 450/750 niebieski; 2,0 km 1879,44*0,50	m m	939,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>939,720</b>
147	KNNR 5 d.9 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur Przewód H07V-U/DY 1x1,5 450/750 brązowy; 1,0 km 939,72*0,50	m m	469,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>469,860</b>
148	KNNR 5 d.9 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur Przewód H07V-U/DY 1x1,5 450/750 czerwony; 1,0 km 939,72*0,50	m m	469,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>469,860</b>
149	KNNR 5 d.9 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur Przewód H07V-U/DY 1x1,5 450/750 pomarańczowy; 1,0 km 939,72*0,50	m m	469,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>469,860</b>
150	KNNR 5 d.9 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur Przewód H07V-U/DY 1x1,5 450/750 czarny; 1,0 km 939,72*0,50	m m	469,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>469,860</b>
151	KNNR 5 d.9 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur Przewód H07V-U/DY 1x1,5 450/750 niebieski; 1,0 km 939,72*0,50	m m	469,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>469,860</b>
152	KNNR 5 d.9 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur Przewód H07V-U/DY 1x2,5 450/750 żo; 2,0 km 1879,44*0,50	m m	939,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>939,720</b>
153	KNNR 5 d.9 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur Przewód H07V-U/DY 1x1,5 450/750 żo; 1,0 km 939,72*0,50	m m	469,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>469,860</b>
154	KNNR 5 d.9 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur Przewód ftp kat.5e 4x2x05 szary; 0,915,km 855,42*0,50	m m	427,710	
				<b>RAZEM</b>	<b>427,710</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
155	kalkulacja d.9 własna	Dostawa i montaż elementów złącznych wewnętrznych linii zasilających, parter Folia ostrzegawcza 20cm/100m TO niebieska gr. 0,3; 100,0 mb Złączka instalacyjna D2,5/3pol przeźr/pomar; 350,0 szt Złączka instalacyjna D2,5/5pol przeźr/żółta; 50,0 szt Złączka instalacyjna 3x4mm przeźroczyista; 250,0 szt Złączka instalacyjna D2,5/2pol przeźr/bia; 250,0 szt Złączka instalacyjna 2x4mm przeźroczyista; 100,0 szt Złączka instalacyjna D2,5/4pol przeźr/czerw; 300,0 szt 1*0,50	kpl.          kpl.	          0,500	          0,500
				<b>RAZEM</b>	<b>0,500</b>
156	KNNR 5 d.9 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm  [poz.136+poz.137]*0,50	m  m	  210,482	  210,482
				<b>RAZEM</b>	<b>210,482</b>
157	KNNR 5 d.9 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej analogia; przygotowanie zaprawy gipsowej 0,05*0,50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,025	  0,025
				<b>RAZEM</b>	<b>0,025</b>
<b>10</b>		<b>Osprzęt elektryczny, parter</b>			
158	KNNR 5 d.10 0306-06	Łączniki świecznikowe natynkowe do przygotowanego podłoża BASIC moduł łącznika 1-biegun. biały; 50,0 szt moduł łącznika schodowego biały; 30,0 szt BASIC NEOS ramka 1-krotna biała; 100,0 szt BASIC NEOS ramka 2-krotna biała; 20,0 szt BASIC NEOS ramak 3-krotna biała; 10,0 szt BASIC moduł łącznika schodowego biały; 30,0 szt 1*0,5	kpl.          kpl.	          0,500	          0,500
				<b>RAZEM</b>	<b>0,500</b>
159	KNNR 5 d.10 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtycnkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 BASIC moduł gniazda 2P+PE z przesł. biały; 150,0 szt 150*0,50	szt.   szt.	   75,000	   75,000
				<b>RAZEM</b>	<b>75,000</b>
160	KNNR 5 d.10 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtycnkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 AQUARIUS gniazdo n/t IP54 2P+PE białe z klapką transparentną; 10,0 szt 10*0,50	szt.   szt.	   5,000	   5,000
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>11</b>		<b>Oprawy oświetleniowe parter</b>			
161	KNNR 5 d.11 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W Oprawa awaryjna HELIOS IP65 ECO LED 1,2W 3h jednozadaniowa PT opal; 1,0 szt. 1	kpl.   kpl.	   1,000	   1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
162	KNNR 5 d.11 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W Oprawa awaryjna LOVATO N ECO LED 3W 330lm (optyka otwarta) 1h jednoza- daniowa biała; 1,0 szt 1	kpl.   kpl.	   1,000	   1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
163	KNNR 5 d.11 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W Limea LED TUBE 2x120 IP65; 20,0 szt Świetlówka LED T8G13 18W 120 cm CW zimna biała 6000K 230V GLASS SPECTRUM; 40,0 szt 20*0,50	kpl.      kpl.	      10,000	      10,000
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
164	KNNR 5 d.11 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W ALGINE LED 230V 32W IP20 600x600 mm NW SUFITOWE; 50,0 szt Ramka do montażu natynkowego opraw ALGINE 600x600 mm; 50,0 szt 50*0,50	kpl.   kpl.	   25,000	   25,000
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
165	KNNR 5 d.11 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W Oprawa przemysłowa 75W PANTERA biała ml.; 10,0 szt 10*0,50	kpl.   kpl.	   5,000	   5,000
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>12</b>		<b>Instalacja domofonowa</b>			
166	KNNR 5 d.12 0409-01	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa 1	szt.   szt.	   1,000	   1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
167	KNNR 5 d.12 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat od- biornczy 3	szt.   szt.	   3,000	   3,000
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
168	KNNR 5 d.12 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		36	m	36,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
169	KNNR 5 d.12 0102-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 6+9+21	m		
			m	36,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
170	KNR AT-14 d.12 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany 78	m		
			m	78,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,000</b>
171	KNNR 5 d.12 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 36	m		
			m	36,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
172	KNR AT-28 d.12 0117-01	Podłączenie kabla wieloparowego do panela telefonicznego, systemu XC i LSA+ - pierwsze połączenie na złączu IDC - 1 para 6	połącz.		
			połącz.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
<b>13</b>		<b>Instalacja telefoniczna</b>			
173	KNNR 5 d.13 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle 36	m		
			m	36,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
174	KNNR 5 d.13 0102-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 44	m		
			m	44,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,000</b>
175	KNNR 5 d.13 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym 2	szt.		
			szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
176	KNNR 5 d.13 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 2	szt.		
			szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
177	KNR AT-14 d.13 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany 65	m		
			m	65,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,000</b>
178	KNR AT-15 d.13 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych 2	szt.		
			szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
179	KNR AT-15 d.13 0117-01 analogia	Podłączenie kabla wieloparowego do łączówki 4	szt.		
			szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
180	KNR AT-15 d.13 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia 2	pomiar		
			pomiar	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>14</b>		<b>Instalacja monitoringu</b>			
181	KNNR 5 d.14 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych Krotność = 2 6	szt.		
			szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
182	KNR AL-01 d.14 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna istniejąca 2	szt.		
			szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
183	KNR AL-01 d.14 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna 6	szt.		
			szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
184	KNR AL-01 d.14 0501-01 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna 8	szt.		
			szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
185	KNR AL-01 d.14 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna 2	szt.		
			szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
186 d.14	KNR AT-13 0106-01	Listwy instalacyjne przykręcane o szer. 20 mm	m		
		24	m	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
187 d.14	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
188 d.14	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
		162	m	162,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>162,000</b>
189 d.14	KNNR 5 0102-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		162	m	162,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>162,000</b>
190 d.14	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel międzydziany	m		
		390	m	390,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>390,000</b>
191 d.14	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		162	m	162,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>162,000</b>
192 d.14	KNR AL-01 0505-01	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - obiektyw ze zmienną ogniskową	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
193 d.14	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		12	linia	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>