

Załącznik Nr 3

## **PRZEDMIAR**

L	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>ETAP II -ROBOTY WYKONCZENIOWE CZĘŚCI DOBUDOWANEJ</b>			
1.1		<b>ROBOTY BUDOWLANE - WYKONCZENIOWE</b>			
1.1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na	m <sup>3</sup>		
d.	0349 02	zaprawie cementowo-wapiennej			
1.1		13,545	m <sup>3</sup>	13,55	
				RAZEM	13,55
2	KNR 4-04	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, zebra, wień-	m <sup>3</sup>		
d.	0305 02	ce) przy grubości płyty do 15cm (aula)			
1.1		13,440	m <sup>3</sup>	13,44	
				RAZEM	13,44
3	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wa-	m <sup>2</sup>		
d.	0701-05	piennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni od-			
1.1		bicia ponad 5 m <sup>2</sup>			
1.1		(10,8+4,5)*3,30	m <sup>2</sup>	50,49	
				RAZEM	50,49
4	KNR 4-01	Rozebranie posadzek z deszczulek z odwaraniem listew	m <sup>2</sup>		
d.	0816-06	lub cokółków			
1.1		10,8*10,0	m <sup>2</sup>	108,00	
				RAZEM	108,00
5	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
d.	0804-07				
1.1		10,80*6,0	m <sup>2</sup>	64,80	
				RAZEM	64,80
6	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie	m <sup>2</sup>		
d.	0348-03	cementowo-wapiennej			
1.1		(3,20*3+2,0+3,9)*2,6	m <sup>2</sup>	40,30	
				RAZEM	40,30
7	NNRNKB	(Z.IV) Okna o pow.ponad 1,5 m <sup>2</sup> z kształowników z wyso-	m <sup>2</sup>		
d.	202	koudarowego PCW - R=2 - demontaż i ponowny montaż -			
1.1	1025-04	podniesienie-okno z rozbiórki			
1.1		3,0*2,20	m <sup>2</sup>	6,60	
				RAZEM	6,60
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzy-	m <sup>3</sup>		
d.	0108 09	niowymi na odległość do 1km			
1.1		13,55+13,44+64,80*0,05	m <sup>3</sup>	30,23	
				RAZEM	30,23
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzy-	m <sup>3</sup>		
d.	0108 10	niowymi - na każdy następny 1km ponad 1km-gruz			
1.1		Krotność = 4			
1.1		32,17	m <sup>3</sup>	32,17	
				RAZEM	32,17

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
10	KNR 4-01 d. 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - do-starczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
1.					
1.1		2,20*2*2	m	8,80	
				RAZEM	8,80
11	KNR 4-01 d. 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - ob-murowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt.		
1.					
1.1		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
12	KNR 4-01 d. 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
1.					
1.1		1,5*2,20*2*0,40	m <sup>3</sup>	2,64	
				RAZEM	2,64
13	KNR 4-01 d. 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z za-prawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
1.					
1.1		2,20*0,5*4*2+1,50*0,5*2*2	m <sup>2</sup>	11,80	
				RAZEM	11,80
1.		Ścianki działowe			
1.2					
1.		Parter			
1.					
2.1					
14	KNR 2-02 d. 0121 01	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 6cm	m <sup>2</sup>		
1.					
1.		(1,40+2,46)*2,86*4	m <sup>2</sup>	44,16	
1.		(1,92+2,46)*2,86*2	m <sup>2</sup>	25,05	
2.1		(1,16+2,46)*2,86	m <sup>2</sup>	10,35	
		<minus otwory>-1,0*2,0*7	m <sup>2</sup>	-14,00	
				RAZEM	65,56
15	KNR 2-02 d. 0121 03	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm	m <sup>2</sup>		
1.					
1.					
1.					
2.1		20,10*2,86*2+3,80*2,86*2+1,0*2,86	m <sup>2</sup>	139,57	
		<minus otwory>-1,0*2,0*9	m <sup>2</sup>	-18,00	
				RAZEM	121,57
16	KNR 2-02 d. 0126 02	Otwory (bez nadproży) na drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór		
1.					
1.					
2.1		16,000	otwór	16,00	
				RAZEM	16,00
17	KNR 2-02 d. 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefa-brykowanych-sprężonych Leier-S	m		
1.					
1.					
2.1		16*1,45	m	23,20	
				RAZEM	23,20

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	23,20
1.		<b>Piętro</b>			
1.					
2.2					
18	<b>KNR 2-02</b>	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości	m <sup>2</sup>		
d. 0121 01	6cm				
1.					
1.					
2.2		(1,40+2,46)*2,86*7 <minus otwory>-1,0*2,0*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	77,28 -14,00	
				RAZEM	63,28
19	<b>KNR 2-02</b>	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości	m <sup>2</sup>		
d. 0121 03	12cm				
1.					
1.					
2.2		20,10*2*2,78+5,40*2,78 <minus otwory>1,0*2,0*9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	126,77 18,00	
				RAZEM	144,77
20	<b>KNR 2-02</b>	Otwory (bez nadproży) na drzwi balkonowe i wrota	otwór		
d. 0126 02		w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków			
1.					
1.					
2.2		16,000	otwór	16,00	
				RAZEM	16,00
21	<b>KNR 2-02</b>	Otwory w ścianach murowanych -układanie nadproży prefabrykowanych- sprężonych Leier-S	m		
d. 0126-05					
1.					
1.					
2.2		16*1,45	m	23,20	
				RAZEM	23,20
1.		<b>Poddasze</b>			
1.					
2.3					
22	<b>KNR 2-02</b>	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości	m <sup>2</sup>		
d. 0121 03	12cm				
1.					
1.					
2.3		(0,6+4,0)*0,5*5,5*2 5,0*4,5*2 3,20*4,0 (0,6+3,0)*0,50*3,20 1,20*9*4,0+3,20*3,20 <minus otory>-1,0*2,0*7-1,82*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25,30 45,00 12,80 5,76 53,44 -17,64	
				RAZEM	124,66
23	<b>KNR 2-02</b>	Otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w	otwór		
d. 0126 02		ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków			
1.					
1.					
2.3					
				RAZEM	8,00
				RAZEM	8,00

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	Jm.	Poszcz	Razem
24	<b>KNR 2-02</b> d. 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefa-brykowanych- sprężonych Leier-S	m		
1.					
2.3		7*1,45+2,40	m	12,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,55</b>
1.		<b>Tynki wewnętrzne</b>			
1.3					
1.		<b>Parter</b>			
1.					
3.1					
25	<b>NNRNKB</b> d. 202 1. 0841-01	(z. VII) Tynki z mieszanki tynkarskiej wykonywane ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
1.					
3.1		<pokoje>(6,40+4,85+3,94+2,87+1,92+2,46+0,20)*2,68*2 <lazienki dla niepełn.>(1,92*2+2,40*2)*2,68*2 <pokoje>(6,4+3,94+2,46+1,39+4,85+3,45)*2,68*5 <lazienki>(1,33*2+2,40*2)*2,68*5 <korytarz>20,10*2*2,68 (6,4+2,35+6,40+3,90*4)*2,68 <aula>(10,81*2+9,82*2)*4,0 <slupy>0,3*3*2*3,60	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>	121,35 46,31 301,37 99,96 107,74 82,41 165,04 6,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>930,66</b>
26	<b>NNRNKB</b> d. 202 1. 0841-02	(z. VII) Tynki z mieszanki tynkarskiej wykonywane ręcznie na stropach	m <sup>2</sup>		
1.					
3.1		<pokoje>6,4*4,85*7 <korytarz>20,10*2,01 <schody + płyta>4,85*6,40 <aula>10,81*9,82 <belka>10,81*0,30*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	217,28 40,40 31,04 106,15 6,49	
				<b>RAZEM</b>	<b>401,36</b>
27	<b>KNR 2-02</b> d. 0806-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i kolumnach wielobocznych	m <sup>2</sup>		
1.					
1.					
3.1		<aula> 10,81*0,30*2+0,3*3*2*3,60	m <sup>2</sup>	12,97	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,97</b>
28	<b>KNR 2-02</b> d. 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, pcv długoś-ci ponad 1 m	szt		
1.					
1.					
3.1		<1,60>2*7+1	szt	15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
1.		<b>Piętro</b>			
1.					
3.2					
29	<b>NNRNKB</b> d. 202 1. 0841-01	(z. VII) Tynki z mieszanki tynkarskiej wykonywane ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
1.					
3.2					

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<pokoje>(6,4+3,94+2,46+1,39+4,85+3,45)*2,68*7 <lazienki>(1,33+0,15+1,48+2,40*2)*2,68*7 <korytarz>(20,10*2+2,01+1,0+3,01)*2,68 <klatka>(2,5*2+5,40*2)*2,68 <pom gosp>(2,20*2+5,40*2)*2,68 <aula>(10,81*2+9,82*2)*5,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	421,91 145,58 123,87 42,34 40,74 206,30	980,74
				RAZEM	
30	NNRNKB	(z. VII) Tynki z mieszanki tynkarskiej wykonywane ręcznie na stropach	m <sup>2</sup>		
d. 202					
1. 0841-02					
3.2		<pokoje>6,4*4,85*7 <korytarz>20,10*2,01 <schody + płyta>4,85*6,40 <aula>10,81*9,82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	217,28 40,40 31,04 106,15	394,87
				RAZEM	
31	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, pcv długość- ci ponad 1 m	szt		
d. 0129-02					
1. 1.					
3.2		<1,60>2*7+2	szt	16,00	
				RAZEM	16,00
1. 1.		<b>Poddasze</b>			
3.3	NNRNKB	(z. VII) Tynki z mieszanki tynkarskiej wykonywane ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
d. 202					
1. 0841-01					
1. 1.					
3.3		<kominy>(2,20*2+0,36*2)*6,0*2 <ściany>(6,0+0,50)*0,5*6,0*4 (5,40*3+2,23+2,5*2)*4,0 4,8*2*4,0 2,5*6*3,60 2,20*2*3,0 3,89*(3,0+0,50)*0,5 <sala zajęć terapeutycznych>10,80*2*5,0+9,80*2*5,0	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>	61,44 78,00 93,72 38,40 54,00 13,20 6,81 206,00	551,57
				RAZEM	
33	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, pcv długość- ci ponad 1 m	szt		
d. 0129-02					
1. 1.					
3.3		<1,60>1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1. 1.		<b>Posadzki cementowe + wykładzina auli</b>			
3.4					
1. 1.					
3.4					
1. 1.		<b>Parter</b>			
1. 1.					
3.4					
4.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
34	<b>NNRNKB</b> d. 202 1. 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 Krotność = 2	m2		
		<aula> 10,80*9,80	m2	105,84	
			RAZEM	105,84	
35	<b>KNR AT -</b> d. 27 0509- 1. 03	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych w jednej warstwie gr 15 cm - posadzka			
		394,561 A (obliczenia pomocnicze)		394,56	
		<aula> 105,84	m2	105,84	
			RAZEM	105,84	
36	<b>KNR 2-02</b> d. 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe			
		394,561 A (obliczenia pomocnicze)		394,56	
		<aula> 105,85	m2	105,85	
			RAZEM	105,85	
37	<b>KNR 2-02</b> d. 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro			
		394,561 A (obliczenia pomocnicze)		394,56	
		<aula> 105,85	m2	105,85	
			RAZEM	105,85	
38	<b>KNR 2-02</b> d. 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3			
		394,561 A (obliczenia pomocnicze)		394,56	
		<aula> 105,85	m2	105,85	
			RAZEM	105,85	
39	<b>KNR 2-02</b> d. 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokołkami - dopłata za zbrojenie siatką stalową			
			m2		
			RAZEM		105,85
		394,561		394,56	
			RAZEM	394,56	

L	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		<aula>105,85	m2	394,56	
				<b>105,85</b>	
				<b>RAZEM</b>	105,85
40	KNR-W d. 2-02 1. 1130-01 1. 3. 4.1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m <sup>2</sup>		
		<aula>10,80*9,80	m <sup>2</sup>	105,84	
				<b>RAZEM</b>	105,84
41	NNRNKB d. 202 1. 1130-02 1. 3. 4.1	(z. VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy sa- mopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomiesz- czeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> Krotność = 0,5	m <sup>2</sup>		
		<aula>10,80*9,80	m <sup>2</sup>	105,84	
				<b>RAZEM</b>	105,84
42	KNR-W d. 2-02 1. 1124-06 1. 3. 4.1	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profi- le do wyoblen	m		
		<aula>10,81*2+9,80*2	m	41,22	
				<b>RAZEM</b>	41,22
43	KNR 2-02 d. 1112-05 1. 1. 3. 4.1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m <sup>2</sup>		
		<aula>11,0*10,0	m <sup>2</sup>	110,00	
				<b>RAZEM</b>	110,00
44	KNR 2-02 d. 1112-09 1. 1. 3. 4.1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
		110	m <sup>2</sup>	110,00	
				<b>RAZEM</b>	110,00
1.		<b>Piętro</b>			
1.					
3.					
4.2					
45	KNR 2 d. 0107-08 1. 1. 3. 4.2	Betonowanie płyt dachowych zbrojonych w deskowaniu tra- dycyjnym - nadbeton stropu sprężonego	m <sup>3</sup>		
		<nadbeton stropu sprężonego nad aula>10,80*9,80*0,08	m <sup>3</sup>	8,47	
				<b>RAZEM</b>	8,47



L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
46	KNR 2-02 d. 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojane o śr. 8 mm	t		
1.					
3.					
4.2		<zbrojenie nadbetonu stropu sprężonego nad aulą>10,80/0,15*9,80*2*0,395/1000	t	0,56	
				RAZEM	0,56
47	KNR AT-d. 27 0509-1.03	Isolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - uko-żenie płyt termoizolacyjnych w jednej warstwie gr 10 cm - posadzka	m <sup>2</sup>		
1.					
3.					
4.2		<nad aulą i korytarzem- zabezpieczenie na okres zimowy>105,85+3,6*1,89	m <sup>2</sup>	112,65	
				RAZEM	112,65
48	KNR 2-02 d. 0607-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietyle- nowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
1.					
1.					
3.					
4.2		<nad aulą i korytarzem- zabezpieczenie na okres zimowy>105,85+3,6*1,9	m <sup>2</sup>	112,69	
				RAZEM	112,69
1.		<b>Stolarka drzwiowa</b>			
1.4					
49	NNRNKB d. 202 1. 1026-06	(z. VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50	m <sup>2</sup>		
1.4		<drzwi - ciepłe- zewnętrzne>1,6*2,25*2	m <sup>2</sup>	7,20	
				RAZEM	7,20
50	NNRNKB d. 202 1. 1026-06	(z. VI) Drzwi wewn. dwuskrzydłowe z kształowników aluminiowych	m <sup>2</sup>		
1.4		<drzwi wewnętrzne profil zimny>1,6*2,25	m <sup>2</sup>	3,60	
				RAZEM	3,60
51	NNRNKB d. 202 1. 1026-06	(z. VI) Drzwi wewn. dwuskrzydłowe z kształowników aluminiowych-przeciwpożarowe EI 30	m <sup>2</sup>		
1.4		<parter->1,6*2,25*1	m <sup>2</sup>	3,60	
				RAZEM	3,60
1.2		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>			
1.		<b>WLZ</b>			
2.1					
1.		<b>ZP-T1</b>			
2.					
1.1					
52	KNR 5 d. 1207-16	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie	m		
1.					
2.					
1.1					
			m	18,00	

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
53	KNNR 5 d. 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ściana- nach lub stropach z gazobetonu	otw.	RAZEM	18,00
1.					
2.					
1.1		1	otw.	1,00	
				RAZEM	1,00
54	KNNR 5 d. 0101-04	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
1.					
2.					
1.1		18	m	18,00	
				RAZEM	18,00
55	KNNR 5 d. 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm <sup>2</sup> wciągane do rur Krotność = 5	m		
1.					
2.					
1.1		18	m	18,00	
				RAZEM	18,00
56	KNNR 5 d. 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt. żył		
1.					
2.					
1.1		8	szt. żył	8,00	
				RAZEM	8,00
1.		T1-T2			
2.					
1.2					
57	KNNR 5 d. 1207-16	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie	m		
1.					
2.					
1.2		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
58	KNNR 5 d. 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ściana- nach lub stropach z gazobetonu	otw.		
1.					
2.					
1.2		1	otw.	1,00	
				RAZEM	1,00
59	KNNR 5 d. 0101-04	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
1.					
2.					
1.2		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
60	KNNR 5 d. 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm <sup>2</sup> wciągane do rur Krotność = 5	m		
1.					
2.					
1.2		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00

L	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
61	KNNR 5 d. 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt. żył	RAZEM	14,00
1.					
2.					
1.2		8	szt. żył	8,00	
				RAZEM	8,00
1.		T2-T3			
2.					
1.3					
62	KNNR 5 d. 1207-16	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie	m		
1.					
2.					
1.3		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
63	KNNR 5 d. 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
1.					
2.					
1.3		1	otw.	1,00	
				RAZEM	1,00
64	KNNR 5 d. 0101-04	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
1.					
2.					
1.3		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
65	KNNR 5 d. 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm <sup>2</sup> wciągane do rur Krotność = 5	m		
1.					
2.					
1.3		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
66	KNNR 5 d. 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt. żył		
1.					
2.					
1.3		8	szt. żył	8,00	
				RAZEM	8,00
1.		T2-T5			
2.					
1.4					
67	KNNR 5 d. 1207-16	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie	m		
1.					
2.					
1.4		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
				RAZEM	6,00

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
68	KNNR 5 d. 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianaх lub stropach z gazobetonu	otw.		
1.					
2.					
1.4			1	1,00	
				RAZEM	1,00
69	KNNR 5 d. 0101-04	Rury windurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
1.					
2.					
1.4			6	6,00	
				RAZEM	6,00
70	KNNR 5 d. 0201-04	Przewody izolowane jednożyłkowe o przekroju 10 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
1.		Krotność = 5			
2.					
1.4			8	8,00	
				RAZEM	8,00
71	KNNR 5 d. 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt. żył		
1.					
2.					
1.4			8	8,00	
				RAZEM	8,00
1.		T3-T4			
2.					
1.5					
72	KNNR 5 d. 1207-16	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie	m		
1.					
2.					
1.5			12	12,00	
				RAZEM	12,00
73	KNNR 5 d. 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
1.					
2.					
1.5			1	1,00	
				RAZEM	1,00
74	KNNR 5 d. 0101-04	Rury windurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
1.					
2.					
1.5			12	12,00	
				RAZEM	12,00
75	KNNR 5 d. 0201-04	Przewody izolowane jednożyłkowe o przekroju 10 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
1.		Krotność = 5			
2.					
1.5			12	12,00	
				RAZEM	12,00

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	Jm.	Poszcz.	Razem
76	KNNR 5 d. 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt. żył		
1.					
2.					
1.5		8	szt. żył	8,00	
				RAZEM	8,00
1.		T3-T6			
2.					
1.6					
77	KNNR 5 d. 1207-16	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie	m		
1.					
2.					
1.6		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
78	KNNR 5 d. 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
1.					
2.					
1.6		1	otw.	1,00	
				RAZEM	1,00
79	KNNR 5 d. 0101-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
1.					
2.					
1.6		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
80	KNNR 5 d. 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur Krotność = 5	m		
1.					
2.					
1.6		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
81	KNNR 5 d. 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt. żył		
1.					
2.					
1.6		8	szt. żył	8,00	
				RAZEM	8,00
1.		T5-K1			
2.					
1.7					
82	KNNR 5 d. 1207-16	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie	m		
1.					
2.					
1.7		13	m	13,00	
				RAZEM	13,00

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
83	KNNR 5 d. 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianaх lub stropach z gazobetonu	otw.	1,00	1,00
				RAZEM	
				1	
84	KNNR 5 d. 0101-04	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	13,00	13,00
				RAZEM	
				13	
85	KNNR 5 d. 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm <sup>2</sup> wciągane do rur Krotność = 3	m	12,00	12,00
				RAZEM	
				12	
86	KNNR 5 d. 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt. żył	6,00	6,00
				RAZEM	
				6	
87	KNNR 5 d. 1207-16	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie	m	12,00	12,00
				RAZEM	
				12	
88	KNNR 5 d. 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianaх lub stropach z gazobetonu	otw.	1,00	1,00
				RAZEM	
				1	
89	KNNR 5 d. 0101-04	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	12,00	12,00
				RAZEM	
				12	
90	KNNR 5 d. 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm <sup>2</sup> wciągane do rur Krotność = 5	m	12,00	12,00
				RAZEM	
				12	
				RAZEM	12,00

L p.	Podsta-wa	Opis i wyczerpanie	J.m.	Poszcz	Razem
91	KNNR 5 d. 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt. żył	8,00	
	2.				
	1.8	8			
				RAZEM	8,00
1.		T6-T8			
	1.9				
92	KNNR 5 d. 1207-16	Wycucie bruzd dla rur RS47 w betonie	m		
	2.				
	1.9	6		6,00	
				RAZEM	6,00
93	KNNR 5 d. 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
	2.				
	1.9	1		1,00	
				RAZEM	1,00
94	KNNR 5 d. 0101-04	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
	2.				
	1.9	6		6,00	
				RAZEM	6,00
95	KNNR 5 d. 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur Krotność = 5	m		
	2.				
	1.9	6		6,00	
				RAZEM	6,00
96	KNNR 5 d. 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt. żył		
	2.				
	1.9	8		8,00	
				RAZEM	8,00
1.		Tablice rozdzielcze			
2.2					
1.		ZP + WG			
2.					
2.1					
97	KNNR 5 d. 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
	2.				
	2.1	1		1,00	
				RAZEM	1,00

