

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>						
1			Stan zerowy			
1.1			Płyta posadzki na gruncie			
1 d.1.1	KNR 2-02 1101-07	ST.01.02.01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
			poz.3 * 0,7	m3	132,503	
					<b>RAZEM</b>	<b>132,503</b>
2 d.1.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	ST.01.02.01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3		
			poz.3 * 0,18	m3	34,072	
					<b>RAZEM</b>	<b>34,072</b>
3 d.1.1	KNR 0-32 0620-01	ST.01.05.00	Izolowanie matą typu VOLTEX - płyty posadzkiowa	m2		
			189,29	m2	189,290	
					<b>RAZEM</b>	<b>189,290</b>
2			Stan surowy otwarty			
2.1			Konstrukcja żelbetowa			
4 d.2.1	KNNR 2 0101-04	ST.01.02.01	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych	m2		
	S-1		(0,25 * 4) * 4,70 * 4	m2	18,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,800</b>
5 d.2.1	KNNR 2 0107-05	ST.01.02.01	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3		
	S-1		(0,25 * 0,25) * 4,70 * 4	m3	1,175	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,175</b>
6 d.2.1	KNNR 2 0105-04	ST.01.02.02	Montaż zbrojenia w elementach budynku - słupy	t		
	3		1,58 * 2 * 2,4 * 0,001 * 1,02 * 4	t	0,031	
	4		1,58 * 4 * 4,68 * 0,001 * 1,02 * 4	t	0,121	
	5		0,222 * 38 * 1,1 * 0,001 * 1,02 * 4	t	0,038	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,190</b>
7 d.2.1	KNR 2-02 0212-12	ST.01.02.01	Wieńce monolityczne na ścianach	m3		
	W1		102,6 * 0,25 * 0,3	m3	7,695	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,695</b>
8 d.2.1	KNNR 2 0101-05	ST.01.02.01	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i nadproży	m2		
	B-1		(0,25 + 2 * 0,4) * 8,1 * 2	m2	17,010	
	N-1		(0,25 + 2 * 0,3) * 3 * 3	m2	7,650	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,660</b>
9 d.2.1	KNNR 2 0107-06	ST.01.02.01	Betonowanie belek podciągów i nadproży zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3		
	B-1		(0,25 * 0,4) * 8,1 * 2	m3	1,620	
	N-1		(0,25 * 0,3) * 3 * 3	m3	0,675	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,295</b>
10 d.2.1	KNNR 2 0105-05	ST.01.02.02	Montaż zbrojenia w elementach budynku - żebra, belki podciąg i wieńce	t		
	6		1,58 * 8 * 8,05 * 0,001 * 1,02 * 2	t	0,208	
	7		0,395 * 150 * 1,22 * 0,001 * 1,02 * 2	t	0,147	
	8		0,888 * 4 * 3 * 0,001 * 1,02 * 3	t	0,033	
	9		0,395 * 21 * 1,02 * 0,001 * 1,02 * 3	t	0,026	
	10		0,888 * 4 * 102,6 * 0,001 * 1,02	t	0,372	
	9		0,395 * 410 * 1,02 * 0,001 * 1,02	t	0,168	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,954</b>
2.2			Roboty murowe			
11 d.2.2	KNR 0-27 0163-02	ST.01.03.00	Ściany budynków o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) - zewnętrzne	m2		
			((19 - 0,325 * 2) * 2 + (12 - 0,325 * 2) * 2) * (2,9 + 0,27)	m2	188,298	
			(12 - 0,25 * 2) * 2 * (6,96 - 3,2) * 0,5	m2	43,240	
			-(poz.38 + poz.39 + poz.41 + poz.40)	m2	-42,710	
					<b>RAZEM</b>	<b>188,828</b>
12 d.2.2	KNR 0-27 0163-02	ST.01.03.00	Ściany budynków o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) - wewnętrzne	m2		
			(4,75 * 2 + 12 - 1,2 - (0,45 * 2) + 12 - 1,5 - (0,45 * 2) + 4,75 + 4,75 - 1,41 - 0,12) * (2,9 + 0,27)	m2	117,195	
			-1 * 2,05 - 0,8 * 2,05 * 4	m2	-8,610	
					<b>RAZEM</b>	<b>108,585</b>
13 d.2.2	KNR 0-27 0165-02	ST.01.03.00	Ścianki działowe budynków o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych	m2		
			(3,75 + 4,75 - 0,12 + 1,36 + 1,83 + 0,12) * 3,2 - 0,9 * 2,05 * 3 - 0,8 * 2,05 * 2	m2	28,593	
			(4,45 + 0,12 + 1 + 0,29 + 0,12 + 3,20 + 1 + 0,9 + 0,52 - 0,12) * 3,2 - 1 * 2,05 - 0,8 * 2,05 * 2	m2	31,406	
			2,08 * 1,1	m2	2,288	
					<b>RAZEM</b>	<b>62,287</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2.2	KNR 2-02 0126-01	ST.01.03.00	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
			2 + 11 + 1 + 1 + 2 + 1 + 1 + 1	szt	20,000	
					RAZEM	20,000
15 d.2.2	KNR 2-02 0126-02	ST.01.03.00	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
			1 + 2 + 2 + 1 + 1 + 1 + 1 + 2 + 2 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1	szt	18,000	
					RAZEM	18,000
16 d.2.2	KNR AT-45 0115-01	ST.01.03.00	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" - 6 m wysokości komin	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
17 d.2.2	KNR AT-45 0115-07	ST.01.03.00	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 1x12x17 cm - każdy dalszy 1 m wysokości komin	m		
			0,9	m	0,900	
					RAZEM	0,900
18 d.2.2	KNR 2-02 0123-02	ST.01.03.00	Okładanie (szpałdowanie) kominów ceglami grubości 1/2 ceg.	m2		
			(0,9 * 2 + 0,52 * 2) * (6,96 - 3,2)	m2	10,678	
					RAZEM	10,678
19 d.2.2	KNR 2-02 0219-05	ST.01.03.00	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m2		
			1,02 * 0,64 * 1,05	m2	0,685	
					RAZEM	0,685
2.3			<b>Konstrukcja drewniana</b>			
20 d.2.3	KNR 2-02 0407-02	ST.01.04.00	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew.		
	M1		0,16 * 0,16 * 18,1 * 2	m3 drew.	0,927	
					RAZEM	0,927
21 d.2.3	KNR 2-02 0406-02	ST.01.04.00	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew.		
	M1		0,16 * 0,16 * 20 * 2	m3 drew.	1,024	
					RAZEM	1,024
22 d.2.3	KNR 2-02 0406-06	ST.01.04.00	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew.		
	P1		0,16 * 0,22 * 20 * 2	m3 drew.	1,408	
					RAZEM	1,408
23 d.2.3	KNR 2-02 0407-06	ST.01.04.00	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew.		
	S1		0,16 * 0,16 * 2,07 * 10	m3 drew.	0,530	
					RAZEM	0,530
24 d.2.3	KNR 2-02 0408-01	ST.01.04.00	Miecze i zastrzały z tarcicy nasyczonej	m3		
	MC1		0,16 * 0,16 * 1,2 * 20	m3	0,614	
					RAZEM	0,614
25 d.2.3	KNR 2-02 0408-03	ST.01.04.00	Krokwie zwykłe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
	K1		0,08 * 0,18 * 7,56 * 42	m3	4,572	
					RAZEM	4,572
26 d.2.3	KNR 2-02 0408-02	ST.01.04.00	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
	KL1		0,08 * 0,18 * 5,58 * 10	m3	0,804	
					RAZEM	0,804
27 d.2.3	KNR 2-02 0408-02	ST.01.04.00	Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
	J1		0,08 * 0,18 * 5,58 * 16	m3	1,286	
					RAZEM	1,286
28 d.2.3	KNR 2-02 0406-06	ST.01.04.00	Belki stropowe, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew.		
	B1		0,2 * 0,14 * 3,70 * 43	m3 drew.	4,455	
	B2		0,2 * 0,14 * 3,2 * 22	m3 drew.	1,971	
					RAZEM	6,426
3			<b>Stan surowy zamknięty</b>			
3.1			<b>Dach - pokrycie D1</b>			
29 d.3.1	KNR 2-02 0410-03	ST.01.06.00	Ołacenie połaci dachowych łątami	m2		
			poz.30	m2	302,400	
					RAZEM	302,400
30 d.3.1	KNR 2-02 0410-04	ST.01.06.00	Ołacenie połaci dachowych - kontrłaty	m2		
			poz.32	m2	302,400	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	302,400
31 d.3.1	KNNR 2 0604-02	ST.01.06.00	Izolacja z folii paroprzepuszczalnej przymocowana do konstrukcji drewnianej poz.32	m2 m2	 302,400	
					RAZEM	302,400
32 d.3.1	KNR 0-15II 0519 -01	ST.01.06.00	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach 20 * 7,56 * 2	m2 m2	 302,400	
					RAZEM	302,400
33 d.3.1	KNR 0-15II 0521 -01	ST.01.06.00	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczzonej powlekanej 20	mb mb	 20,000	
					RAZEM	20,000
34 d.3.1	KNR 0-15II 0526 -02	ST.01.06.00	Osadzenie wylazu dachowego 66x78cm 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
35 d.3.1	KNR 0-15II 0528 -03	ST.01.06.00	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm 20 * 2	m m	 40,000	
					RAZEM	40,000
36 d.3.1	KNR 0-15II 0529 -03	ST.01.06.00	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0cm 3,25 * 4	m m	 13,000	
					RAZEM	13,000
37 d.3.1	NNRNKB 202 0541-02	ST.01.06.00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej poz.35 * 0,4 7,56 * 2 * 2 * 0,4	m2 m2 m2	 16,000 12,096	
					RAZEM	28,096
3.2			<b>Stolarka otworowa zewnętrzna</b>			
38 d.3.2	KNR-W 2-02 1018-01	ST.01.07.00	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2 wraz z montażem nawietrzaków O-3 O-10 O-11	m2 m2 m2 m2	 1,600 0,400 0,400	
					RAZEM	2,400
39 d.3.2	KNR-W 2-02 1018-04	ST.01.07.00	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 wraz z montażem nawietrzaków O-1 O-1A O-2	m2 m2 m2 m2	 22,000 2,000 2,600	
					RAZEM	26,600
40 d.3.2	KNR-W 2-02 1040-05	ST.01.07.00	Ścianki aluminiowe szklone (wraz z drzwiami) DW-01 DW-01	m2 m2 m2	 5,670 5,940	
					RAZEM	11,610
41 d.3.2	KNR-W 2-02 1040-01	ST.01.07.00	Drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe DW-02	m2 m2	 2,100	
					RAZEM	2,100
42 d.3.2	KNR 2-02 2103- 02	ST.01.07.00	Parapety wewnętrzne O-3 O-10 O-11 O-1 O-1A O-2	m m m m m m	 4,000 1,000 1,000 11,000 1,000 2,600	
					RAZEM	20,600
4			<b>Stan deweloperski</b>			
4.1			<b>Obudowy, termoizolacja</b>			
43 d.4.1	KNR AT-43 0201 -01	ST.01.08.00	Zabudowa stropu z płyt gipsowo-kartonowych RIGIDUR 3CM mocowanych bezpośrednio do belek drewnianych wraz z izolacją wełny mineralnej 20cm oraz folia paroizolacyjną (19 - 0,45 * 2) * (12 - 0,45 * 2)	m2 m2	 200,910	
					RAZEM	200,910
44 d.4.1	KNR AT-43 0104 -04	ST.01.08.00	Okladziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym GKBI (1,34 + 1,33) * 3	m2 m2	 8,010	
					RAZEM	8,010
4.2			<b>Stolarka otworowa wewnętrzna</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.4.2	KNR-W 2-02 1018-01	ST.01.07.00	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2	m2		
	O-4		0,6 * 1	m2	0,600	
					RAZEM	0,600
46 d.4.2	KNR-W 2-02 1040-05	ST.01.07.00	Ścianki aluminiowe szklone (wraz z drzwiami)	m2		
	DW-01		2,70 * 2,05	m2	5,535	
					RAZEM	5,535
47 d.4.2	KNNR 2 1103-01 + KNNR 2 1104-02	ST.01.07.00	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych wraz z ościeżnicą	m2		
	D1L		0,9 * 2,05 * 1	m2	1,845	
	D1L		0,8 * 2,05 * 2	m2	3,280	
	D1P		0,8 * 2,05 * 2	m2	3,280	
	D2L		1 * 2,05 * 1	m2	2,050	
	D2P		1 * 2,05 * 1	m2	2,050	
	D3L		0,8 * 2,05 * 1	m2	1,640	
	D4L		0,8 * 2,05 * 1	m2	1,640	
	D4P		0,8 * 2,05 * 2	m2	3,280	
	D5P		0,9 * 2,05 * 2	m2	3,690	
					RAZEM	22,755
48 d.4.2	KNNR 2 1105-02	ST.01.07.00	Wyłaz na poddasze	m2		
			0,6 * 0,8	m2	0,480	
					RAZEM	0,480
4.3			Posadzki			
49 d.4.3	KNR 2-02 0609-03	ST.01.10.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 8cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
			189,29	m2	189,290	
					RAZEM	189,290
50 d.4.3	KNR 2-02 1106-02	ST.01.10.00	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m2		
			poz.49	m2	189,290	
					RAZEM	189,290
51 d.4.3	KNR 2-02 1106-03	ST.01.10.00	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki do 5 cm Krotność = 2,5	m2		
			poz.49	m2	189,290	
					RAZEM	189,290
52 d.4.3	NNRNKB 202 2805-05	ST.01.11.00	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach wraz z cokolikami	m2		
			poz.49	m2	189,290	
					RAZEM	189,290
53 d.4.3	NNRNKB 202 2809-04	ST.01.11.00	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej	m		
			11,1 * 2 + 8,1 * 2 + 5 * 2 + 0,25 + 0,3 * 2 + 1,84 * 2 + 1,5 + 1,83 * 2 + 2,08 * 2 + 2,08 * 2 + 4,75 * 2 + 3,2 * 2 + 3,7 * 2 + 4,75 * 2 + 4,45 * 2 + 1,416 * 2 -(0,8 + 2,7 + 1,5 + 2,7 + 0,9 * 4 + 1 + 1 + 0,8 * 5 + 1)	m	110,942	
				m	-18,300	
					RAZEM	92,642
4.4			Tynki wewnętrzne			
54 d.4.4	KNR 2-02 0808-01	ST.01.09.00	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. III na ścianach, pom. mokre	m2		
			poz.58	m2	115,113	
					RAZEM	115,113
55 d.4.4	KNR 2-02 2008-01	ST.01.09.00	Tynki gipsowe wewnętrzne wykonywane mechanicznie na ścianach	m2		
			-poz.58	m2	-115,113	
			poz.11 + poz.12 * 2 + poz.13 * 2	m2	530,572	
					RAZEM	415,459
56 d.4.4	KNR 2-02 2008-06	ST.01.09.00	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie na ościeżach	m2		
	O-3		(1 + 2 * 0,4) * (2 + 2)		7,200	
	O-10		1 + 2 * 0,4		1,800	
	O-11		1 + 2 * 0,4		1,800	
	O-1		(1 + 2 * 2) * 11		55,000	
	O-1A		(1 + 2 * 2) * 1		5,000	
	O-2		(2,6 + 2 * 1) * 1		4,600	
	DW-01		2,70 + 2 * 2,1		6,900	
	DW-01		2,70 + 2 * 2,2		7,100	
	DW-02		1 + 2 * 2,1		5,200	
			A (Obliczenie pomocnicze)		94,600	
			A * 0,2	m2	18,920	
					RAZEM	18,920

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.4.4	KNR 2-02 2009-02	ST.01.09.00	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
			poz.55 + poz.56	m2	434,379	
					RAZEM	434,379
4.5			<b>Wykończenie ścian i sufitów</b>			
58 d.4.5	NNRNKB 202 2802-05	ST.01.11.00	Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m2		
			(1,34 + 1,36) * 2 * 2,05 - 0,8 * 2,05	m2	9,430	
			(1,33 + 1,36) * 2 * 2,05 - 0,8 * 2,05	m2	9,389	
			(1,34 + 1,36 + 0,12 + 2,17) * 2 * 2,05 - 0,8 * 2,05 * 2 - 0,9 * 2,05	m2	15,334	
			(1,84 + 2,08) * 2 * 2,05 - 0,9 * 2,05	m2	14,227	
			(2,1 + 3,2) * 2 * 2,05 - 0,8 * 2,05 * 2	m2	18,450	
			(1 + 1,15) * 2 * 2,05 - 0,8 * 2,05	m2	7,175	
			(1 + 1,93) * 2 * 2,05 - 0,8 * 2,05	m2	10,373	
			(4,75 + 3,7) * 2 * 2,05 - 0,8 * 2,05 - 1 * 2,05 - 2,6 * 0,95	m2	28,485	
			1,5 * 1,5	m2	2,250	
					RAZEM	115,113
59 d.4.5	KNNR 2 1402-03	ST.01.12.00	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłoża gipsowych	m2		
			poz.55 + poz.56	m2	434,379	
					RAZEM	434,379
60 d.4.5	KNNR 2 1402-05	ST.01.12.00	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m2		
			poz.49	m2	189,290	
					RAZEM	189,290
4.6			<b>Wykończenie zewnętrzne</b>			
4.6.1			<b>Elewacje</b>			
61 d.4.6.1	KNNR 2 1902-01	ST.01.13.00	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 20cm - metoda lekka; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ścianach	m2		
			-(poz.38 + poz.39 + poz.41 + poz.40)	m2	-42,710	
			(19 * 2 + 12 * 2) * 3,44	m2	213,280	
			(12) * 2 * (6,96 - 3,44) * 0,5	m2	42,240	
					RAZEM	212,810
62 d.4.6.1	KNNR 2 1902-01	ST.01.13.00	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- metoda lekka; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na kominach	m2		
			(1,02 * 2 + 0,64 * 2) * (6,96 - 5,64)	m2	4,382	
					RAZEM	4,382
63 d.4.6.1	KNNR 2 1902-06	ST.01.13.00	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka ; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, na ościeżach	m2		
	O-3		(1 + 2 * 0,4) * (2 + 2)		7,200	
	O-10		1 + 2 * 0,4		1,800	
	O-11		1 + 2 * 0,4		1,800	
	O-1		(1 + 2 * 2) * 11		55,000	
	O-1A		(1 + 2 * 2) * 1		5,000	
	O-2		(2,6 + 2 * 1) * 1		4,600	
	DW-01		2,70 + 2 * 2,1		6,900	
	DW-01		2,70 + 2 * 2,2		7,100	
	DW-02		1 + 2 * 2,1		5,200	
			A (Obliczenie pomocnicze)		94,600	
			A * 0,2	m2	18,920	
					RAZEM	18,920
64 d.4.6.1	KNR AT-31 0206 -09	ST.01.13.00	Ocieplenie ścian płytami polistyrenowymi EPS gr 20cm z okładziną z płytek KLINKIEROWYCH KLEJONYCH DO STYROPIANU 2CM	m2		
			(19 * 2 + 12 * 2) * 0,45	m2	27,900	
					RAZEM	27,900
65 d.4.6.1	KNR-W 2-02 0517-01	ST.01.13.00	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej (parapety zewnętrzne)	m2		
			poz.42 * 0,25	m2	5,150	
					RAZEM	5,150
4.6.2			<b>Posadzka zewnętrzna F1</b>			
66 d.4.6.2	KNR 2-31 0105-01 0105-02	ST.01.10.00	Podsypka żwirowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym	m2		
			poz.69	m2	38,345	
					RAZEM	38,345
67 d.4.6.2	KNR 2-31 0105-01 0105-02	ST.01.10.00	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym	m2		
			poz.69	m2	38,345	
					RAZEM	38,345
68 d.4.6.2	KNR 2-31 0109-01	ST.01.10.00	Wylewka z chudego betonu z izolacją p.wod.	m2		
			poz.69	m2	38,345	
					RAZEM	38,345

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.4.6.2	KNR 2-31 0511-03	ST.01.10.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			19 * 1,51	m2	28,690	
			4,6 * 2,099	m2	9,655	
					RAZEM	38,345
4.6.3			<b>Pochylnia</b>			
70 d.4.6.3	BCO 1110-102-31-230	ST.01.08.00	Podest pochylni z blachy ryflowanej na podkonstrukcji	m2		
			5,63 * 1,2	m2	6,756	
					RAZEM	6,756
71 d.4.6.3	KNR 2-02 1207-01	ST.01.08.00	Balustrady pochylni zewnętrzne	m		
			5,63 * 2	m	11,260	
					RAZEM	11,260
4.6.4			<b>Opaska żwirowa</b>			
72 d.4.6.4	KNR 2-31 0103-01	ST.01.01.00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		
			poz.73 * 0,5	m2	19,700	
					RAZEM	19,700
73 d.4.6.4	KNR AT-09 0203-03	ST.01.01.00	Warstwy ogrodnicze - opaska ze żwiru gr. 8 cm	m		
			12 * 2 + 19 + 0,5 * 2 - 4,6	m	39,400	
					RAZEM	39,400
74 d.4.6.4	KNR AT-09 0203-04	ST.01.01.00	Warstwy ogrodnicze - opaska ze żwiru - dodatek za 1 cm różnicy grubości Krotność = 7	m		
			poz.73	m	39,400	
					RAZEM	39,400
75 d.4.6.4	KNR 2-31 0402-04	ST.01.01.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			poz.76 * 0,0335	m3	1,320	
					RAZEM	1,320
76 d.4.6.4	KNR 2-31 0407-03	ST.01.01.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			poz.73	m	39,400	
					RAZEM	39,400
5	45332200-5		<b>Instalacje sanitarne</b>			
77 d.5	KNR 4-01 0208-02	ST.02.01.00	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m <sup>2</sup> , beton żwirowy, grubość do 20 cm	szt		
			6	szt	6,00	
					RAZEM	6,00
78 d.5	KNNR 3 0303-01	ST.02.01.00	Przebiecia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		
			0,11	m3	0,11	
					RAZEM	0,11
79 d.5	KNNR 3 0305-01	ST.02.01.00	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		
			0,09	m3	0,09	
					RAZEM	0,09
80 d.5	KNNR 3 0304-01	ST.02.01.00	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		
			0,03	m3	0,03	
					RAZEM	0,03
81 d.5	KNR 2-17 0204-01	ST.02.01.00	Wentylatory wywiewne ściennie Dn100	szt		
			5	szt	5,00	
					RAZEM	5,00
82 d.5	KNR-W 2-17 0140-01	ST.02.01.00	Zawór wentylacyjny Dn160	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
83 d.5	KNR-W 2-17 0119-02	ST.02.01.00	Przewody wentylacyjne izolowane elastyczne Fi160	m2		
			9,12	m2	9,12	
					RAZEM	9,12
84 d.5	KNR-W 2-17 0144-0102	ST.02.01.00	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe, typ C, do przewodów o średnicach do 160 mm, wyrzutnie	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
85 d.5	KNNR 4 0404-02	ST.02.01.00	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych - Rura PE-RT/AL/PE-RT Dn25 z kształtkami i mocowaniami	m		
			5	m	5,00	
					RAZEM	5,00
86 d.5	KNNR 4 0404-01	ST.02.01.00	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych - Rura PE-RT/AL/PE-RT Dn20 z kształtkami i mocowaniami	m		
			27	m	27,00	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	27,00
87 d.5	KNNR 4 0404-01	ST.02.01.00	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych - Rura PE-RT/AL/PE-RT Dn16 z kształtkami i mocowaniami	m		
			69	m	69,00	
					RAZEM	69,00
88 d.5	KNR 0-34 0101-11	ST.02.01.00	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, Otulina Thermaflex FRZ, grubość 20 mm Dn25	m		
			5	m	5,00	
					RAZEM	5,00
89 d.5	KNR 0-34 0101-11	ST.02.01.00	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, Otulina Thermaflex FRZ, grubość 20 mm Dn20	m		
			27	m	27,00	
					RAZEM	27,00
90 d.5	KNR 0-34 0101-11	ST.02.01.00	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, Otulina Thermaflex FRZ, grubość 20 mm Dn16	m		
			69	m	69,00	
					RAZEM	69,00
91 d.5	KNNR 4 0116-0103	ST.02.01.00	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 16 mm	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
92 d.5	KNNR 4 0116-0703	ST.02.01.00	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Fi_zew. 16 mm, o połączeniu z tworzywa	szt		
			12 + 4 + 3	szt	19,00	
					RAZEM	19,00
93 d.5	KNNR 4 0132-01	ST.02.01.00	Zawór kątowy Dn15--3/8"	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
94 d.5	KNNR 4 0143-01	ST.02.01.00	Urządzenie do podgrzewania wody - Podgrzewacz wody VE 150l	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
95 d.5	KNNR 4 0127-02	ST.02.01.00	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach, rurociąg Fi do 63 mm	m		
			5,00 + 27,00 + 69,00	m	101,00	
					RAZEM	101,00
96 d.5	KNNR 4 0128-01	ST.02.01.00	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach Krotność = 2	m		
			101,00	m	101,00	
			0,00	m	0,00	
					RAZEM	101,00
97 d.5	KNR 4-01 0210-02	ST.02.01.00	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,040 m <sup>2</sup>	m		
			(17,00 + 14,00 + 8,00)	m	39,00	
					RAZEM	39,00
98 d.5	KNNR 1 0307-02	ST.02.01.00	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym, głębokości do 1,5 m, kategoria gruntu III	m3		
			(17,00 + 14,00 + 8,00) * 0,6 * 0,9	m3	21,06	
					RAZEM	21,06
99 d.5	KNNR 4 1411-01	ST.02.01.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka	m3		
			(17,00 + 14,00 + 8,00) * 0,6 * 0,1	m3	2,34	
					RAZEM	2,34
100 d.5	KNNR 4 0203-04	ST.02.01.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm	m		
			17	m	17,00	
					RAZEM	17,00
101 d.5	KNNR 4 0203-03	ST.02.01.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm	m		
			14	m	14,00	
					RAZEM	14,00
102 d.5	KNNR 4 0203-01	ST.02.01.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 50 mm	m		
			8	m	8,00	
					RAZEM	8,00
103 d.5	KNNR 4 1411-04	ST.02.01.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka	m3		
			(17,00 + 14,00 + 8,00) * 0,6 * 0,3	m3	7,02	
					RAZEM	7,02
104 d.5	KNNR 1 0318-02	ST.02.01.00	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III	m3		
			(17,00 + 14,00 + 8,00) * 0,6 * 0,5	m3	11,70	
					RAZEM	11,70

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.5	KNNR 1 0408-02	ST.02.01.00	Zagęszczanie zasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m3		
			(17,00 + 14,00 + 8,00) * 0,6 * 0,5	m3	11,70	
					RAZEM	11,70
106 d.5	KNNR 4-01 0108-06	ST.02.01.00	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1*km, grunt kategorii III	m3		
			(17,00 + 14,00 + 8,00) * 0,6 * 0,4	m3	9,36	
					RAZEM	9,36
107 d.5	KNNR 4-01 0108-08	ST.02.01.00	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1*km Krotność = 19	m3		
			(17,00 + 14,00 + 8,00) * 0,6 * 0,4	m3	9,36	
					RAZEM	9,36
108 d.5		ST.02.01.00	Oplata za utylizację ziemi	m3		
			(17,00 + 14,00 + 8,00) * 0,6 * 0,4	m3	9,36	
					RAZEM	9,36
109 d.5	KNNR 4-01 0208-02	ST.02.01.00	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 20 cm	szt		
			7	szt	7,00	
					RAZEM	7,00
110 d.5	KNNR 3 0303-01	ST.02.01.00	Przebiecia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		
			0,21	m3	0,21	
					RAZEM	0,21
111 d.5	KNNR 3 0305-01	ST.02.01.00	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		
			0,34	m3	0,34	
					RAZEM	0,34
112 d.5	KNNR 3 0304-01	ST.02.01.00	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		
			0,19	m3	0,19	
					RAZEM	0,19
113 d.5	KNNR 4 0207-03	ST.02.01.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w budynkach, na wcisk, Fi 110 mm	m		
			27	m	27,00	
					RAZEM	27,00
114 d.5	KNNR 4 0207-01	ST.02.01.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w budynkach, na wcisk, Fi 50 mm	m		
			18	m	18,00	
					RAZEM	18,00
115 d.5	KNNR 4 0222-03	ST.02.01.00	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 160 mm	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
116 d.5	KNNR 4 0222-02	ST.02.01.00	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
117 d.5	KNNR 4 0222-01	ST.02.01.00	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 50 mm	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
118 d.5	KNNR 4 0213-05	ST.02.01.00	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
119 d.5	KNNR 4 0213-05	ST.02.01.00	Zawór napowietrzający Dn 110	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
120 d.5	KNNR 4 0213-04	ST.02.01.00	Zawór napowietrzający Dn 50	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
121 d.5	KNNR 4 0211-03	ST.02.01.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt		
			3 + 2	szt	5,00	
					RAZEM	5,00
122 d.5	KNNR 4 0211-01	ST.02.01.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt		
			6 + 2 + 1 + 2	szt	11,00	
					RAZEM	11,00
123 d.5	KNNR 4 0218-01	ST.02.01.00	Wpust ściekowy podłogowy Dn50 z kratką nierdzewną	szt		



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
124 d.5	KNR 4-01 0207-03	ST.02.01.00	Zabetonowanie bruźd w podłozach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,045 m <sup>2</sup>	m		
			39	m	39,00	
					RAZEM	39,00
125 d.5	KNNR 1 0209-06	ST.02.01.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorzymi na odkład, koparka 0,40 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III Krotność = 0,8	m <sup>3</sup>		
			21,00 * 1,2 * 1,6	m <sup>3</sup>	40,32	
					RAZEM	40,32
126 d.5	KNNR 1 0307-04	ST.02.01.00	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu III Krotność = 0,2	m <sup>3</sup>		
			21,00 * 1,2 * 1,6	m <sup>3</sup>	40,32	
					RAZEM	40,32
127 d.5	KNNR 4 1411-01	ST.02.01.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka	m <sup>3</sup>		
			21,00 * 1,2 * 0,1	m <sup>3</sup>	2,52	
					RAZEM	2,52
128 d.5	KNNR 4 1308-02	ST.02.01.00	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm - typ S	m		
			21	m	21,00	
					RAZEM	21,00
129 d.5	KNNR 4 1411-04	ST.02.01.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka	m <sup>3</sup>		
			21,00 * 1,2 * 0,3	m <sup>3</sup>	7,56	
					RAZEM	7,56
130 d.5	KNNR 4 1413-0101	ST.02.01.00	Studzienka kanalizacyjna z tworzywa Fi 600 mm z włazem żeliwnym	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
131 d.5	KNNR 4 1413-0501	ST.02.01.00	Zbiornik bezodpływowy szczelny (szambo) wymiary 3000x2400x1900	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
132 d.5	KNNR 1 0318-04	ST.02.01.00	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu III Krotność = 0,2	m <sup>3</sup>		
			21,00 * 1,2 * 1,2	m <sup>3</sup>	30,24	
					RAZEM	30,24
133 d.5	KNNR 1 0214-0501	ST.02.01.00	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25 cm, kategoria gruntu III Krotność = 0,8	m <sup>3</sup>		
			21,00 * 1,2 * 1,2	m <sup>3</sup>	30,24	
					RAZEM	30,24
134 d.5	KNNR 1 0408-02	ST.02.01.00	Zagęszczanie zasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m <sup>3</sup>		
			21,00 * 1,2 * 1,2	m <sup>3</sup>	30,24	
					RAZEM	30,24
135 d.5	KNRG 215 0102-01	ST.02.01.00	Element montażowy do miski ustępowej	kpl		
			3	kpl	3,00	
					RAZEM	3,00
136 d.5	KNRG 215 0104-01	ST.02.01.00	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - Miski ustępowe porcelanowe zawieszane + Sedes z tworzywa sztucznego	kpl		
			2	kpl	2,00	
					RAZEM	2,00
137 d.5	KNRG 215 0104-01	ST.02.01.00	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - Miski ustępowe porcelanowe zawieszane dla niepełnosprawnych + Sedes z tworzywa sztucznego	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
138 d.5	KNRG 215 0105-02	ST.02.01.00	Przyciski do spłuczek, podtyrkowych publicznych	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
139 d.5	KNNR 4 0230-0202	ST.02.01.00	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl		
			5	kpl	5,00	
					RAZEM	5,00
140 d.5	KNNR 4 0230-0202	ST.02.01.00	Umywalka porcelanowa dla niepełnosprawnych z syfonem gruszkowym	kpl		
			1	kpl	1,00	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,00
141 d.5	KNRG 215 0201-01	ST.02.01.00	Bateria umywalkowa stojąca Dn15	szt		
			5	szt	5,00	
					RAZEM	5,00
142 d.5	KNRG 215 0201-01	ST.02.01.00	Bateria umywalkowa stojąca dla niepełnosprawnych Dn15	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
143 d.5	KNRG 215 0102-02	ST.02.01.00	Elementy montażowe przy ścianie masywnej, do pisuaru	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
144 d.5	KNRG 215 0104-02	ST.02.01.00	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, pisuar	szt		
			1,00	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
145 d.5	KNRG 215 0203-03	ST.02.01.00	Armatura splukująca pisuary, elektroniczna sterowana podczerwienią, zasilanie 230 V	kpl		
			1,00	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
146 d.5	KNNR 4 0229-0502	ST.02.01.00	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
147 d.5	KNNR 4 0137-02	ST.02.01.00	Bateria zlewozmywakowa stojąca Dn15	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
6	45310000-3		Instalacja elektryczna			
148 d.6	KNNR 5 0401-03	ST.02.02.00	Szafka pomiarowa SP	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
149 d.6	KNR 4-01 0208-02	ST.02.02.00	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m <sup>2</sup> , beton żwirowy, grubość do 20 cm	szt		
			11	szt	11,00	
					RAZEM	11,00
150 d.6	KNNR 3 0304-01	ST.02.02.00	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
			0,37	m <sup>3</sup>	0,37	
					RAZEM	0,37
151 d.6	KNNR 3 0303-01	ST.02.02.00	Przebiecia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
			0,21	m <sup>3</sup>	0,21	
					RAZEM	0,21
152 d.6	KNNR 3 0305-01	ST.02.02.00	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
			0,19	m <sup>3</sup>	0,19	
					RAZEM	0,19
153 d.6	KNNR 5 0705-01	ST.02.02.00	Ułożenie rur ostonowych - Rura AROT DVK-110	m		
			18	m	18,00	
					RAZEM	18,00
154 d.6	KNNR 5 0715-02	ST.02.02.00	Układanie kabli w budynkach - Kabel YKY 0,6/1kV 4x16 mm <sup>2</sup> RE	m		
			18	m	18,00	
					RAZEM	18,00
155 d.6	KNNR 5 0726-09	ST.02.02.00	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 16 mm <sup>2</sup>	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
156 d.6	KNNR 5 0406-01	ST.02.02.00	Aparaty elektryczne - Włłącznik P.POŻ	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
157 d.6	KNR 5-08 9903-03	ST.02.02.00	Montaż typowych tablic rozdzielczych - Tablica RG (kompletny prefabrykat)	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
158 d.6	KNR 5-08 9903-05	ST.02.02.00	Montaż typowych tablic rozdzielczych - Tablica TB1 (kompletny prefabrykat)	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
159 d.6	KNNR 5 0406-01	ST.02.02.00	Aparaty elektryczne - łącznik ŁK 15	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
160 d.6	KNNR 5-08 0820-01	ST.02.02.00	Kompletowanie opraw oświetleniowych	szt		
			6,00 + 7,00 + 7,00 + 6,00 + 4,00 + 7,00	szt	37,00	
					RAZEM	37,00
161 d.6	KNNR 5-08 0502-09	ST.02.02.00	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl		
			37,00	kpl	37,00	
					RAZEM	37,00
162 d.6	KNNR 5 0502-03	ST.02.02.00	Lampa zwieszakowa 5x8 W LED	kpl		
			6	kpl	6,00	
					RAZEM	6,00
163 d.6	KNNR 5 0502-03	ST.02.02.00	Lampa sufitowa plafoniera 1x12 W LED	kpl		
			7	kpl	7,00	
					RAZEM	7,00
164 d.6	KNNR 5 0502-03	ST.02.02.00	Lampa sufitowa plafoniera 2x12 W LED, bryzgoszczelna	kpl		
			7	kpl	7,00	
					RAZEM	7,00
165 d.6	KNNR 5 0502-03	ST.02.02.00	Lampa sufitowa plafoniera 1x12 W LED, bryzgoszczelna	kpl		
			6	kpl	6,00	
					RAZEM	6,00
166 d.6	KNNR 5 0502-03	ST.02.02.00	Lampa zwieszakowa 1x12 W LED	kpl		
			4	kpl	4,00	
					RAZEM	4,00
167 d.6	KNNR 5 0502-03	ST.02.02.00	Lampa ścienna 1x12 W LED bryzgoszczelna	kpl		
			7	kpl	7,00	
					RAZEM	7,00
168 d.6	KNNR 5 0301-11	ST.02.02.00	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie w cegle	szt		
			65,00 + 41,00	szt	106,00	
					RAZEM	106,00
169 d.6	KNNR 5 0302-01	ST.02.02.00	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi <sup>2</sup> 60, pojedyncze	szt		
			15,00 + 33,00 + 9,00 + 8,00	szt	65,00	
					RAZEM	65,00
170 d.6	KNNR 5 0302-0501	ST.02.02.00	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi <sup>2</sup> 80, 3-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	szt		
			41	szt	41,00	
					RAZEM	41,00
171 d.6	KNNR 5 0308-02	ST.02.02.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, Gniazdo 230V L+N+PE 16A	szt		
			15	szt	15,00	
					RAZEM	15,00
172 d.6	KNNR 5 0308-03	ST.02.02.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, Gniazdo 230V L+N+PE 16A podwójne	szt		
			11 + 16 + 6	szt	33,00	
					RAZEM	33,00
173 d.6	KNNR 5 0306-0201	ST.02.02.00	Łącznik pt 10A 230V 1-biegunowy	szt		
			9	szt	9,00	
					RAZEM	9,00
174 d.6	KNNR 5 0306-0401	ST.02.02.00	Łącznik pt 10A 230V schodowy	szt		
			8	szt	8,00	
					RAZEM	8,00
175 d.6	KNNR 5 0406-03	ST.02.02.00	Grzejnik elektryczny konwekcyjny z termostatem	szt		
			15	szt	15,00	
					RAZEM	15,00
176 d.6	KNNR 5 0406-03	ST.02.02.00	Kurtyna powietrzna elektryczna	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
177 d.6	KNNR 5 0406-01	ST.02.02.00	Aparaty elektryczne, Fotoelement przekaźnika zmierzchowego	szt		
			1	szt	1,00	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,00
178 d.6	KNR 4-03 1001-05	ST.02.02.00	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych podłoże cegła	m		
			38,00 + 19,00 + 289,00 + 593,00 + 61,00 + 20,00	m	1 020,00	
					RAZEM	1 020,00
179 d.6	KNNR 5 0205-01	ST.02.02.00	Przewody kabelkowe układane - p/t - rurach - korytkach - Przewód YDY 450/750V 2x1,5 <sup>2</sup> mm <sup>2</sup>	m		
			38	m	38,00	
					RAZEM	38,00
180 d.6	KNNR 5 0205-01	ST.02.02.00	Przewody kabelkowe układane - p/t - rurach - korytkach - Przewód YDY 450/750V 2x2,5 <sup>2</sup> mm <sup>2</sup>	m		
			19	m	19,00	
					RAZEM	19,00
181 d.6	KNNR 5 0205-01	ST.02.02.00	Przewody kabelkowe układane - p/t - rurach - korytkach - Przewód YDY 450/750V 3x1,5 <sup>2</sup> mm <sup>2</sup>	m		
			289	m	289,00	
					RAZEM	289,00
182 d.6	KNNR 5 0205-01	ST.02.02.00	Przewody kabelkowe układane - p/t - rurach - korytkach - Przewód YDY 450/750V 3x2,5 <sup>2</sup> mm <sup>2</sup>	m		
			593	m	593,00	
					RAZEM	593,00
183 d.6	KNNR 5 0205-01	ST.02.02.00	Przewody kabelkowe układane - p/t - rurach - korytkach - Przewód YDY 450/750V 4x1,5 <sup>2</sup> mm <sup>2</sup>	m		
			61	m	61,00	
					RAZEM	61,00
184 d.6	KNNR 5 0205-02	ST.02.02.00	Przewody kabelkowe układane - p/t - rurach - korytkach - Przewód YDY 450/750V 5x2,5 <sup>2</sup> mm <sup>2</sup>	m		
			20	m	20,00	
					RAZEM	20,00
185 d.6	KNNR 5 1208-01	ST.02.02.00	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 <sup>2</sup> mm	m		
			1020,00 + 0,00	m	1 020,00	
					RAZEM	1 020,00
186 d.6	KNNR 5 0715-01	ST.02.02.00	Układanie kabli w budynkach - Kabel YKY 0,6/1kV 3x4 <sup>2</sup> mm <sup>2</sup> RE	m		
			29	m	29,00	
					RAZEM	29,00
187 d.6	KNP 1813 1301-01	ST.02.02.00	Rozdzielnice prądu zmiennego lub stałego NN - sprawdzenie i pomiar rozdzielnic	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
188 d.6	KNNR 5 1301-02	ST.02.02.00	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego NN, obwód 3-fazowy	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
189 d.6	KNNR 5 1301-01	ST.02.02.00	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego NN, obwód 1-fazowy	szt		
			42	szt	42,00	
					RAZEM	42,00
190 d.6	KNNR 5 1304-05	ST.02.02.00	Badania i pomiary instalacji - skuteczność szybkiego wyłączenia, pomiar pierwszy	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
191 d.6	KNNR 5 1304-06	ST.02.02.00	Badania i pomiary instalacji - skuteczność szybkiego wyłączenia, pomiar każdy następny	szt		
			48 + 37 + 11	szt	96,00	
					RAZEM	96,00
192 d.6	KNNR 5 1305-01	ST.02.02.00	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
193 d.6	KNNR 5 1305-02	ST.02.02.00	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	szt		
			24	szt	24,00	
					RAZEM	24,00
194 d.6	KNNRW 9 1201-02	ST.02.02.00	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
195 d.6	KNNRW 9 1201-03	ST.02.02.00	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	szt		
			18	szt	18,00	
					RAZEM	18,00