

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>Roboty ziemne</b>	<b>- bez wywiezienia ziemi z wykopów.</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 90	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	90.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.0</b>
2 d.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dal- sze 5 cm grubości Krotność = 3 92	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	92.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.0</b>
3 d.1	KNR-W 2-01 0211-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparka- mi przedsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. I-II - FUNDAMENTY 49.4*1.1*0.8+27.36*1.1*1.1+11.16*1.1*0.8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	86.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.40</b>
4 d.1	KNR 2-01 0307-01307-05	Roboty ziemne RĘCZNE z przewozem gruntu taczkami na odległość 10 m (kat.gr.I-II) - po- gębienie do wymaganego poziomu (49.4*0.8+27.36*1.1+11.16*0.8)*0.1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	7.854	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.854</b>
<b>2</b>	<b>Funda- menty -</b>	<b>podkłady, ławy, stopy, ściany fundamentowe</b>			
5 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - beton B10 - fundamenty POD ŁAWĄ FUNDAMENTOWĄ gr 10 cm (49.4*1.1*0.8+27.36*1.1*1.1+11.16*1.1*0.8)*0.1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	8.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.640</b>
6 d.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm (87.92/0.3)*0.5*0.222	kg		
			kg	32.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.530</b>
7 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budyn- ków i budowli - pręty ze- browane fi 12 mm 87.92*4*0.868+27.36*4*0.866	kg		
			kg	400.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.03</b>
8 d.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 11.16*0.4*0.6	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.7	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.7</b>
9 d.2	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 27.36*0.4*1+49.4*0.4*0.9	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	28.728	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.728</b>
10 d.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm strzemie rdzenia 17*0.9*5*0.222	kg		
			kg	16.983	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.983</b>
11 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm zbrojenie rdzenia 17*1.6*4*0.868	kg		
			kg	94.438	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.438</b>
12 d.2	KNR 2-02 0208-05	Stupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowane- go obwodu do przekro- ju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu 17*0.24*0.24*0.9	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.881	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.881</b>
13 d.2	KNR-W 2-02 02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych gr. 24 cm (B-20) na zaprawie ce- mentowej M8 (80 Kg/ cm <sup>2</sup> ) 88*0.24*0.9	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	19.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.008</b>
14 d.2	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 88*0.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	26.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.40</b>
15 d.2	KNR-W 2-02 02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na fundamen- cie pod izolacje - wyko- nanc po wymurowaniu ścian zew. do poziomu +0,30 50.36*0.9	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	45.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.32</b>
16 d.2	KNR 4-01 0207-01 analogia	Klin pod kątem 45 stopni o wys. ok. 5 cm w styku ściany z ławą dla właś- ciwego odporowa- dzenia wody 50.36	m		
			m	50.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.4</b>
17 d.2	KNR-W 2-02 02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywa- ne na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 50.36*1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	50.36	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	50.36
18	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 50.36*1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	50.36	
				RAZEM	50.36
19	KNR 2-02 d.2 0609-10	Izolacje cieplne ze styropianu gr. 12 cm EPS100 - zewnętrzny obrys ścian fundamento- wych 50.36*0.9	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	45.32	
				RAZEM	45.32
<b>3</b>	<b>Zasypanie wykopów</b>	<b>przy fundamentach</b>			
20	KNR 2-01 d.3 0501-01	Ręczne zasypanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m - ZASYPANIE WYKOPÓW FUNDAMENTO- WYCH (przyjęto że pozostała ziemia z wykopów będzie zagospodarowana na działce) 49.4*0.6*0.9+27.36*0.6*1.1+11.16*0.6*0.8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	50	
				RAZEM	50
21	KNR 2-01 d.3 0203-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębior- nymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 49.4*0.4*0.9+27.36*0.4*1.1+11.16*0.4*0.8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	33	
				RAZEM	33
<b>4</b>	<b>Podkłady pod</b>	<b>posadzki na gruncie</b>			
<b>4.1</b>	<b>Podkłady pod</b>	<b>posadzki</b>			
22	KNR 2-02 d.4.1 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na pod- łożu gruntowym posadzki cz osp 115.35*0.1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	11.535	
				RAZEM	11.535
<b>4.2</b>	<b>Podkłady pod</b>	<b>posadzkę - OSP</b>			
23	KNR 2-02 d.4.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - gr. 30 cm 68.95*0.1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6.895	
				RAZEM	6.895
24	KNR 2-02 d.4.2 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - C12/ 15 (B15) 68.95*0.05	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.448	
				RAZEM	3.448
<b>5</b>	<b>STAN SU-ROWY</b>	<b>OTWARTY</b>			
<b>5.1</b>	<b>Ściany murowane</b>	<b>nośne - zew. i wew.- Parter</b>			
25	KNR-W 2-02 d.5.1 0604-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian fundamento- wych murowanych z wyrównaniem zaprawą - izolacja pod ściany nośne 88*0.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	26.400	
				RAZEM	26.400
26	KNR-W 2-02 d.5.1 0108-03	Ściany budynków o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm - ściany zewnętrzne cz. OSP wysokość 4.06, cz. sklepowa wys2,94 32.4*4.06+24.22*2.94 58.74+35.56-19.56	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	202.751	
			m <sup>2</sup>	74.740	
				RAZEM	277.491
27	KNR-W 2-02 d.5.1 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wy- sokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm - ściany wewnętrzne 3.38*4.06+8.5*2.94+3.85*2.94 19.58	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	50.032	
			m <sup>2</sup>	19.580	
				RAZEM	69.612
28	KNR 2-02 d.5.1 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 6 6	szt		
			szt	6	
			szt	6	
				RAZEM	12
29	KNR 2-02 d.5.1 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 7 5	szt		
			szt	7	
			szt	5	
				RAZEM	12
30	KNR 2-02 d.5.1 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	kg		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(21.2/0.2)*0.88*0.222	kg	20.708	
				RAZEM	20.708
31	KNR-W 2-02 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - ręczne układanie betonu 21.2*0.24*0.24 (1.8*2+1.5*3)*0.24*0.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.221 0.467	
				RAZEM	1.688
32	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 120.131	kg kg	120.131	
				RAZEM	120.131
33	KNR 2-02 020122-05	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych 8.26*3	m m	24.78	
				RAZEM	24.78
34	KNR 2-17 0137-02	Kratki wentylacyjne - żaluzje w kominie ponad dachem 3*3	szt. szt.	9	
				RAZEM	9
35	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpaldowanie) przewodów wentylacyjnych cegłami klinkierowymi ponad dachem cegłami gr. 1/2ceg. alternatywnie płytką klinkierową 4.8*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.880	
				RAZEM	2.880
36	KNR 2-02 1106-07analogia	Zbrojenie siatką stalową z prętów czapki komi- nowej 0.2*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.600	
				RAZEM	0.600
37	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm - elementy konstrukcyjne żelbetowe i stropy (0.6*4+0.3*8)*0.22)*3	kg kg	3.168	
				RAZEM	3.168
38	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu WIENIEC STROP 85.92*0.24*0.24 7.22*0.24*0.30*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.949 1.560	
				RAZEM	6.509
39	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 104.068	kg kg	104.068	
				RAZEM	104.068
40	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 423.063	kg kg	423.063	
				RAZEM	423.063
41	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 115.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	115.350	
				RAZEM	115.350
42	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu 115.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	115.350	
				RAZEM	115.350
43	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 10.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.190	
				RAZEM	10.190
44	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu 10.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.190	
				RAZEM	10.190
45	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm (22*3.8+49*8.9+33*8.54)*0.4	kg kg	320.608	
				RAZEM	320.608
46	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm (28*3.5+75*7.52+62*3.5+90*1.9+10*8.5+43*4.90)*1.22	kg kg	1641.754	
				RAZEM	1641.754
47	NNRNKB 202 0229-02	(z.II) Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju 8-10 17.82*0.3*0.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.283	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.283
48	KNR 2-02 d.5.1 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.24*0.24*17*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.917	
				RAZEM	3.917
49	KNR 2-02 d.5.1 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 85*0.85*0.222*17	kg kg	272.672	
				RAZEM	272.672
50	KNR 2-02 d.5.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 17*6*4*0.868	kg kg	354.144	
				RAZEM	354.144
51	KNR 2-02 d.5.1 1218-01	Kotwy stalowe fi 16 mm do zamocowania mur-łaty analogia 20	szt. szt.	20	
				RAZEM	20
52	KNR 2-02 d.5.1 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa 17.78*0.2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.11	
				RAZEM	7.11
53	KNR 2-02 d.5.1 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej 20.25*0.14*0.14*2	m <sup>3</sup> dre w. m <sup>3</sup> dre w.	0.79	
				RAZEM	0.79
54	KNR 2-02 d.5.1 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej 5.63*0.08*0.2*24*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.324	
				RAZEM	4.324
55	KNR 2-02 d.5.1 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej 2*0.05*0.2*4.45*24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.136	
				RAZEM	2.136
56	KNR-W 2- d.5.1 02 0406-04	Płatwie - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej 20.25*0.14*0.20*2	m <sup>3</sup> dre w. m <sup>3</sup> dre w.	1.13	
				RAZEM	1.13
57	KNR-W 2- d.5.1 02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej 0.14*0.14*2.26*6	m <sup>3</sup> dre w. m <sup>3</sup> dre w.	0.3	
				RAZEM	0.3
58	KNR-W 2- d.5.1 02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej 20.25*5.7*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	230.850	
				RAZEM	230.850
<b>5.2</b>	<b>Dach - pokrycie</b>	<b>i izolacja</b>			
59	KNR 2- d.5.2 020409-03	DESKI CZOŁOWE I OKAPOWE 20.25*0.03*0.2*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.243	
				RAZEM	0.243
60	KNR K- d.5.2 050102-01	Mocowanie MEMBRANY 20.25*5.7*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	230.850	
				RAZEM	230.850
61	KNR K-05 d.5.2 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, roz- staw krokwi do 100 cm 20.25*5.7*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	230.850	
				RAZEM	230.850
62	KNR K- d.5.2 050105-03	Montaż łat przy rozstawie krokwi do 100 cm 20.25*5.7*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	230.850	
				RAZEM	230.850
63	KNR 2 d.5.2 0503-01	Pokrycia dachowe z blachy ocynkowanej 20.25*5.7*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	230.850	
				RAZEM	230.850
64	KNR K-05 d.5.2 0208-02	Montaż elementów komunikacji po dachu - ła- weczka kominiarska 15	szt. szt.	15	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15
65	KNR K- d.5.2 050209-07	Montaż wylazu dachowego termoizolacyjnego	kpl.		
		3	kpl.	3	
				RAZEM	3
66	KNR 2-02 d.5.2 0513-03	Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 45cm	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
<b>5.3</b>	<b>Dach - obróbki,</b>	<b>rynny, rury spustowe</b>			
67	NNRNKB d.5.3 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
		20.25*2	m <sup>2</sup>	40.50	
				RAZEM	40.50
68	NNRNKB d.5.3 2-020539-02	(z.VI) Montaż pasów podrynnowych	m		
		20.25*2	m	40.50	
				RAZEM	40.50
69	NNRNKB d.5.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - kosze i czapki kominowe	m <sup>2</sup>		
		(0.2*0.6)*3	m <sup>2</sup>	0.360	
				RAZEM	0.360
70	KNR-W 2- d.5.3 02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		20.25*2	m	40.50	
				RAZEM	40.50
71	KNR-W 2- d.5.3 02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		6*4.5	m	27.000	
				RAZEM	27.000
72	KNR-W 2- d.5.3 020524-03 analogia	Leje spustowe rynien	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
<b>6</b>	<b>STAN SUROWY</b>	<b>ZAMKNIĘTY</b>			
73	KNR-W 2- d.6 02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 12 cm	m <sup>2</sup>		
		21.68*3	m <sup>2</sup>	65.040	
		15.21*3	m <sup>2</sup>	45.630	
				RAZEM	110.670
74	KNR 2-02 d.6 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
75	KNR 2-02 d.6 1001-08	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 2,0-2,5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		1.5*1.5*7+1.2*1.5*2+2.4*1.5+0.9*1.2*3	m <sup>2</sup>	26.190	
				RAZEM	26.190
76	KNNR 2 d.6 1106-03	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie	m <sup>2</sup>		
		3.5*3.5	m <sup>2</sup>	12.250	
				RAZEM	12.250
<b>7</b>	<b>STAN WYKONCZENIOWY</b>	<b>ZEWNĘTRZNY</b>			
77	KNR 0-23 d.7 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS70 gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		228	m <sup>2</sup>	228.000	
				RAZEM	228.000
78	KNR 0-23 d.7 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątowni-kiem metalowym	m		
		53.56+3.5*3+1.5*3*6+1.2*2*2+1.5*2+5*3+2.4*3	m	119.3	
				RAZEM	119.3
79	KNR 0- d.7 232612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		228	m <sup>2</sup>	228.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	228.000
80	KNR 0-23 d.7 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowsarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 228	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	228.000	
				RAZEM	228.000
81	KNR 0-23 d.7 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- wymi EPS75 gr. 12 cm - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 53.56+3.5*3+1.5*3*6+1.2*2*2+1.5*2+5*3+2.4+3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	119.26	
				RAZEM	119.26
82	KNR 2-02 d.7 0609-06	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS70 gr. 15 cm poziome od spodu konstr.na zaczy- nie gips. - podcienia 7.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.66	
				RAZEM	7.66
83	NNRNKB d.7 202 0541- 01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parpety 1.5*6+1.2*2+2.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.800	
				RAZEM	13.800
84	KNR 0-11 d.7 0325-04	Wjazdy do bram z kostki betonowej grubości 80 mm typu 70/8 na pod- sypce cementowo- piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin za- prawą cementową 8*4+6*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	68.00	
				RAZEM	68.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	Podkłady pod	posadzki na gruncie			
1.1	Podkłady pod	posadzkę - OSP			
1	1 KNR 2-02 d.1. 1101-07 1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - gr. 30 cm  68.95*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.895	
				RAZEM	6.895
2	2 KNR 2-02 d.1. 1101-01 1	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - C12/ 15 (B15)  68.95*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.448	
				RAZEM	3.448
2	STAN SU- ROWY	OTWARTY			
3	STAN SU- ROWY	ZAMKNIĘTY			
3	3 NNRNKB d.3 202 0618- 03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrze- walnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2  68.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68.950	
				RAZEM	68.950
4	4 KNR 2-02 d.3 0609-10	Izolacje cieplne ze styropianu odm.EPS200 gr. 12 cm - pom.OSP  68.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68.95	
				RAZEM	68.95
5	5 KNR 2-02 d.3 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapra- wy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko  68.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68.95	
				RAZEM	68.95
6	6 KNR 2-02 d.3 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapra- wy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4  68.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  69	
				RAZEM	69
7	7 KNR 2-02 d.3 1106-07	Posadzki - zbrojenie siatką stalową z prętów fi 4,5-6 mm, oczka 10x10cm  68.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68.95	
				RAZEM	68.95
8	8 KNR 2-02 d.3 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, drewnia- nych dl.ponad 1m wew.  8	szt  szt	  8	
				RAZEM	8
9	9 KNR 2-02 d.3 1015-01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe dwu- krotnie malowane na budowie - montaż 8*5	m  m	  40.00	
				RAZEM	40.00
4	STAN WY- KONCZE- NIOWY	WEWNĘTRZNY			
4.1	Izolacja cieplna	stropu nad parterem			
10	10 KNR 2-02 d.4. 0609-03 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa  68.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68.950	
				RAZEM	68.950
4.2	Tynki wew- nętrzne,	malowanie i okładziny ceramiczne			
11	11 KNR 2-02 d.4. 0803-03 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach  320	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  320.000	
				RAZEM	320.000
12	12 KNR 2-02 d.4. 0803-06 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach  68.95+0.12*6*7.22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  74.15	
				RAZEM	74.15
13	13 KNR 2-02 d.4. 0811-02 2	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. III  12.24*5.73	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  70.135	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	70.135
14	KNR 2-02 d.4. 0810-05 2	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykle kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m2 o szerokości 15 cm  3.5*3*0.2 0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.100 0.000	
				RAZEM	2.100
15	KNR 2-02 d.4. 0815-04 2	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych  320	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  320.000	
				RAZEM	320.000
16	KNR 2-02 d.4. 0815-05 2	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych  68.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68.950	
				RAZEM	68.950
17	KNR 4-01 d.4. 0322-02 2	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł  6	szt.  szt.	  6	
				RAZEM	6
18	KNR 2-02 d.4. 1505-01 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  320	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  320.000	
				RAZEM	320.000
19	KNR 2-02 d.4. 0829-08 2	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą  30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.000	
				RAZEM	30.000
20	NNRNKB d.4. 202 2806- 2 05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamion- kowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 69.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  70	
				RAZEM	70
<b>4.3</b>	<b>Stolarka drzwiowa</b>	<b>wewnętrzna i ślusarka</b>			
21	KNR 2-02 d.4. 1015- 3 01analogia	Ościeżnice drewniane wew. fabrycznie wykoń- czone  5*14	m  m	  70.00	
				RAZEM	70.00
22	KNR 4- d.4. 010901-08 3	Montaż opaski drzwiowej  5*8	m  m	  40.00	
				RAZEM	40.00
23	KNR 2-02 d.4. 1019-01 3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejś- ciowe pełne jednodzielne o pow. do 2.0 m2 fa- brycznie wykończone  2*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.000	
				RAZEM	16.000
24	Analiza d.4. indy- widual- 3 na	Dostarczenie stolarki drzwiowej wew.  8	kpl.  kpl.	  8	
				RAZEM	8



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>STAN SUROWY</b>	<b>ZAMKNIETY</b>			
1	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrze- walnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	202 0618-03	46.21	m <sup>2</sup>	46.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.210</b>
2	KNR 2-02	Izolacje cieplne ze styropianu odm.EPS200 gr. 6 cm - pom.OSP	m <sup>2</sup>		
d.1	0609-10	46.21	m <sup>2</sup>	46.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.21</b>
3	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapra- wy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
d.1	1102-02	46.21	m <sup>2</sup>	46.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.21</b>
4	KNR 2-02	Posadzki - zbrojenie siatką stalową z prętów fi 4,5-6 mm, oczka 10x10cm	m <sup>2</sup>		
d.1	1106-07	46.21	m <sup>2</sup>	46.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.21</b>
5	KNR 2-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, drewnia- nych dl.ponad 1m wew.	szt		
d.1	0129-02	4	szt	4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
6	KNR 2-02	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe dwu- krotnie malowane na bu- dowie - montaż	m		
d.1	1015-01	4*5	m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
<b>2</b>	<b>STAN WYKONCZENIOWY</b>	<b>WEWNĘTRZNY</b>			
2.1	Izolacja cieplna	stropu nad parterem			
7	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2.	0609-03	46.21	m <sup>2</sup>	46.210	
1				<b>RAZEM</b>	<b>46.210</b>
2.2	Tynki wewnętrzne,	malowanie i okładziny ceramiczne			
8	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.2.	0803-03	90	m <sup>2</sup>	90.000	
2				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
9	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i pod- ciągach	m <sup>2</sup>		
d.2.	0803-06	85	m <sup>2</sup>	85.00	
2				<b>RAZEM</b>	<b>85.00</b>
10	KNR-W 2-	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m <sup>2</sup>		
d.2.	02 0612-06	8.21*8.78	m <sup>2</sup>	72.084	
2				<b>RAZEM</b>	<b>72.084</b>
11	KNR AT-43	Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR 4PRO na profilach RIGIPS CD 60 ULTRASTIL i wieszakach mocowa- nych do więźby dachowej ; pokrycie jednowarstwowe (systemy 4.70.03- 4.70.06)	m <sup>2</sup>		
d.2.	0203-04	8.21*8.78	m <sup>2</sup>	72.084	
2				<b>RAZEM</b>	<b>72.084</b>
12	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
d.2.	0815-04	150	m <sup>2</sup>	150.000	
2				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
13	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
d.2.	0815-05	56+12	m <sup>2</sup>	68.000	
2				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
14	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.2.	0322-02				
2				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
15	KNR 2-02 d.2. 1505-01 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  120	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  120.000	
				RAZEM	120.000
16	KNR 2-02 d.2. 0829-08 2	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą  30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.000	
				RAZEM	30.000
17	NNRNKB d.2. 202 2806- 2 05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamion- kowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszcze- niach o pow.ponad 10 m2 46.21 0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  46 0	
				RAZEM	46
<b>2.3</b>	<b>Stolarka drzwiowa</b>	<b>wewnętrzna i ślusarka</b>			
18	KNR 2-02 d.2. 1015- 3 01analogia	Ościeżnice drewniane wew. fabrycznie wykoń- czone  5*4	m  m	  20.00	
				RAZEM	20.00
19	KNR 4- d.2. 010901-08 3	Montaż opaski drzwiowej  5*4	m  m	  20.00	
				RAZEM	20.00
20	KNR 2-02 d.2. 1019-01 3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejś- ciowe pełne samodzielne o pow. do 2.0 m2 fa- brycznie wykończone  2*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.000	
				RAZEM	8.000
21	Analiza d.2. indy-widual- 3 na	Dostarczenie stolarki drzwiowej wew.  4	kpl.  kpl.	  4	
				RAZEM	4

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45315700-5</b>	<b>Tablice TG i TE, WLZ, Korytka kablowe</b>			
1	KNNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania szaf - kucie ręczne w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	kpl.		
d.1	0401-04	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - główna tablica rozdzielcza TG (kompletna)	szt.		
d.1	0404-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach - WLZ 3x6mm <sup>2</sup> od tablicy głównej TG do tablicy sklepu TE	m		
d.1	0202-02	13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
4	KNNR 5	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.1	1105-07	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
<b>2</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Pomieszczenia Straży - Wewnętrzne instalacje elektryczne</b>			
<b>2.1</b>		<b>Instalacja gniazd wtykowych 230V i 400V</b>			
5	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
d.2.	1209-02	6	otw.	6.000	
1				RAZEM	6.000
6	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
d.2.	0301-11	22	szt.	22.000	
1				RAZEM	22.000
7	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.2.	0302-01	22	szt.	22.000	
1				RAZEM	22.000
8	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
d.2.	0206-04	150	m	150.000	
1				RAZEM	150.000
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - przewody YDYżo 5x4mm <sup>2</sup>	m		
d.2.	0206-06	6	m	6.000	
1				RAZEM	6.000
10	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - pojedyncze	szt.		
d.2.	0308-04	3	szt.	3.000	
1				RAZEM	3.000
11	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - podwójne	szt.		
d.2.	0308-04	13	szt.	13.000	
1				RAZEM	13.000
12	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazda hermetyczne	szt.		
d.2.	0308-05	6	szt.	6.000	
1				RAZEM	6.000
13	KNNR 5	Zestaw gniazd z dwoma gniazdami 1-faz 230V oraz dwoma gniazdami 3-faz 400V	szt.		
d.2.	0406-02	1	szt.	1.000	
1				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.2.	1203-01	142	szt.żył	142.000	
1				RAZEM	142.000
<b>2.2</b>		<b>Instalacja oświetlenia</b>			
15	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
d.2.	1209-02	2			
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
16	KNNR 5 d.2. 0301-11 2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 14	szt.		
			szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
17	KNNR 5 d.2. 0302-01 2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm  14	szt.		
			szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
18	KNNR 5 d.2. 0206-04 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - przewody YDY 3x1,5mm <sup>2</sup> 120	m		
			m	120.000	
				RAZEM	120.000
19	KNNR 5 d.2. 0306-02 2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe w puszcze instalacyjnej - łącznik instalacyjny jednobiegunowy  6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNNR 5 d.2. 0306-03 2	Łączniki świecznikowe w puszcze instalacyjnej  7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
21	KNNR 5 d.2. 0306-03 2	Łączniki schodowe w puszcze instalacyjnej  2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 d.2. 0502-01 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawa 100W  5	kpl.		
			kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNNR 5 d.2. 0502-01 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa hermetyczna - oprawa 100W  4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNNR 5 d.2. 0502-03 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - oprawa 2x36W hermetyczna  24	kpl.		
			kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
25	KNNR 5 d.2. 0502-01 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - naświetlacz 150W  1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.2. 0502-03 2	Moduły awaryjne 1h do oprav oświetleniowych  10	kpl.		
			kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
27	KNNR 5 d.2. 1203-01 2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce  210	szt.żył		
			szt.żył	210.000	
				RAZEM	210.000
<b>2.3</b>		<b>Pomiary elektryczne</b>			
28	KNNR 5 d.2. 1301-01 3	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  22	pomiar		
			pomiar	22.000	
				RAZEM	22.000
29	KNNR 5 d.2. 1301-02 3	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNNR 5 d.2. 1305-01 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.2. 1305-02 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		21	prób.	21.000	
				RAZEM	21.000
<b>3</b>	<b>45312310-3</b>	<b>Instalacja Odgromowa</b>			
32	KNNR 5 d.3 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
33	KNNR 5 d.3 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
34	KNR 5-08 d.3 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm - FeZn 8mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
35	KNNR 5 d.3 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 - skrzynka kontrolna do elewacji	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNR 5-08 d.3 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNR 5-08 d.3 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
38	KNR 5-08 d.3 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNNR 5 d.3 0602-02	Wyprowadzenie bednarki do zacisków kontrolnych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
40	KNNR 5 d.3 0605-05	Ułożenie bednarki w wykopie fundamentowym	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
41	KNR 5-08 d.3 0206-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm <sup>2</sup> - przewód LgY 16mm <sup>2</sup>	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
42	KNNR 5 d.3 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5 d.3 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa z rozbudową remizy strażackiej w Chroślu z częścią dla OSP Chrośle i sklepem spożywczym. Działki nr 89 i 90 w Chroślu gm. Nowe Miasto Lubawskie. Instalacja wod-kan. część OSP</b>					
1		<b>WEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ</b>			
1.1		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	1 KNR 4-01 d.1. 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
1		(14.7+9.7)*0.7*0.8	m <sup>3</sup>	13.664	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.664</b>
2	2 KNR 4-01 d.1. 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów	m <sup>3</sup>		
1		poz.1-poz.5	m <sup>3</sup>	8.578	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.578</b>
3	3 KNR 2-18 d.1. 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
1		(13.4+14.7+9.7)*0.8	m <sup>2</sup>	30.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.240</b>
4	4 KNR 2-28 d.1. 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>		
1		(13.4)*0.8*(0.16+0.1)	m <sup>3</sup>	2.787	
		-3.14*0.08*0.08*(13.4)	m <sup>3</sup>	-0.269	
		14.7*0.8*(0.11+0.1)	m <sup>3</sup>	2.470	
		-3.14*0.055*0.055*14.7	m <sup>3</sup>	-0.140	
		-3.14*0.0375*0.375*9.7	m <sup>3</sup>	-0.428	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.420</b>
5	5 KNR 4-01 d.1. 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
1		poz.4	m <sup>3</sup>	4.420	
		3.14*0.08*0.08*4	m <sup>3</sup>	0.080	
		3.14*0.055*0.055*16.6	m <sup>3</sup>	0.158	
		3.14*0.0375*0.375*9.7	m <sup>3</sup>	0.428	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.086</b>
6	6 KNR 2-01 d.1. 0211-05	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km WYWIEZIENIE NADMIARU	m <sup>3</sup>		
1		poz.5	m <sup>3</sup>	5.086	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.086</b>
7	7 KNR 2-01 d.1. 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m <sup>3</sup>		
1		Krotność = 8			
		poz.6	m <sup>3</sup>	5.086	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.086</b>
1.2		<b>PRZEWODY KANALIZACJI Z UZBROJENIEM</b>			
8	8 KNR 2-19 d.1. 0119-03	Rury ochronne o śr.nom. 200 mm	m		
2		0.8+0.6	m	1.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
9	9 KNR 2-19 d.1. 0119-02	Rury ochronne o śr.nom. 150 mm	m		
2		0.4+0.4	m	0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
10	10 KNR 2-19 d.1. 0119-01	Rury ochronne o śr.nom. 100 mm	m		
2		0.4	m	0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
11	11 KNR 2-15 d.1. 0228-04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
2		(0.8+11.4)*0.5	m	6.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.100</b>
12	12 KNR 2-15 d.1. 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
2		(0.8+15.8+0.8+0.8)*0.5	m	9.100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 2-15 d.1. 0228-02 2	Rurociągi z PCW o śr. 75 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków  (0.8+2.2+1.2+6.4+0.5)*0.5	m  m	RAZEM  5.550	9.100  5.550
14	KNR 2-15 d.1. 0217-02 2	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową  1	szt.  szt.	RAZEM  1.000	1.000  1.000
15	KNR 2-15 d.1. 0217-01 2	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 50 mm łączonych metodą wciskową  4+2	szt.  szt.	RAZEM  6.000	6.000  6.000
16	KNR 2-15 d.1. 0217-01 2	Montaż zaworów napowietrzających kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 50 mm łączonych metodą wciskową  4	szt.  szt.	RAZEM  4.000	4.000  4.000
17	KNR 2-15 d.1. 0205-04 2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową  3.3+2.8+1.2+0.6	m  m	RAZEM  7.900	7.900  7.900
18	KNR 2-15 d.1. 0205-02 2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową  (2.8)*0.5 (2+1)*0.6	m  m m	RAZEM  1.400 1.800	3.200  3.200
19	KNR 2-15 d.1. 0205-01 2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową  0.6*(4+1)	m  m	RAZEM  3.000	3.000  3.000
20	KNR-W 2- d.1. 17 0204-01 2	Wentylator łazienkowych DANFOSS MURO PLUS 100A  1+1	szt.  szt.	RAZEM  2.000	2.000  2.000
21	KNR-W 2- d.1. 17 0122-01 2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. 100 mm - udział kształtek do 35 % (od wentylatora włącznie na poddasz)  3.14*0.1*2.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  0.691	0.691  0.691
22	KNR-W 2- d.1. 17 0149-01 2	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 100 mm, w układach kanałowych  1	szt.  szt.	RAZEM  1.000	1.000  1.000
23	KNR-W 2- d.1. 17 0144-01 2	Wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. 100 mm  1	szt.  szt.	RAZEM  1.000	1.000  1.000
24	KNR-W 2- d.1. 15 0213-05 2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm  1	szt.  szt.	RAZEM  1.000	1.000  1.000
25	KNNR 4 d.1. 2017-02 2 analogia	Przejścia przez dach rurami wywiewnymi o śr. 110 mm, z uszczelnieniem typu Flashers FL4  1	przejście  przejście	RAZEM  1.000	1.000  1.000
26	KNR 2-15 d.1. 0208-05 2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm  2+1+1	szt.  szt.	RAZEM  4.000	4.000  4.000
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 2-15 d.1. 0208-03 2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2+2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR 2-15 d.1. 0208-02 2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 40 mm	szt.		
		4+1	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
29	KNNR 1 d.1. 0518-01 2 analogia	Odwodnienie liniowe „ACO” typu „Multiline V 100” z rusztem żeliwnym klasy D400	m		
		(6*0.5)-(0.5)	m	2.500	
				RAZEM	2.500
30	KNNR 1 d.1. 0518-01 2 analogia	Skrzynka odpływowa odwodnienia liniowego „ACO” typu „Multiline V 100” z rusztem klasy D400, syfonem i odejściem pod rurę PVC110 (1szt)	m		
		0.5	m	0.500	
				RAZEM	0.500
31	KNNR 4 d.1. 0233-03 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1+1	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 4 d.1. 0230-02 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNNR 4 d.1. 0230-05 2	Półpostument porcelanowy do umywarek	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNNR 4 d.1. 0232-02 2	Brodziki natryskowe prostokątne 90cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 4 d.1. 0232-02 2	Kabiny brodzikowe natryskowe 90cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 4 d.1. 0229-04 2	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej 1-komorowe z ociekaczem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 4 d.1. 0218-01 2	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 4 d.1. 0218-03 2	Syfony zlewozmywakowe podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNNR 4 d.1. 0218-02 2	Syfony zlewozmywakowe pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 4 d.1. 0218-02 2	Syfony pojedyncze brodzikowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.3</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
41	KNR 4-01 d.1. 0339-01 3	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		0.6*(1+4+2+1)	m	4.800	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR 4-01 d.1. 0339-03 3	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  3	m  m	RAZEM  3.000	4.800  3.000
43	KNR 4-01 d.1. 0326-03 3	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł  poz.41+poz.42	m  m	RAZEM  7.800	3.000  7.800
44	KNR 4-01 d.1. 0208-03 3	Przebicie otworów w ścianach i stropach  5+1+1+1	szt.  szt.	RAZEM  8.000	8.000  8.000
45	KNR 4-01 d.1. 0323-05 3	Zamurowanie przebić w ścianach i stropach  poz.44	szt.  szt.	RAZEM  8.000	8.000  8.000
<b>2</b>		<b>WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODY ZIMNEJ i CIEPŁEJ</b>			
<b>2.1</b>		<b>PRZEWODY Z UZBROJENIEM WODY ZIMNEJ i CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ</b>			
46	KNNR 4 d.2. 0403-04 1 analogia	TULEJE OCHRONNE-Rury stalowe o śr. nominalnej 32 mm  0.3+0.3+0.3	m  m	RAZEM  0.900	0.900  0.900
47	KNNR 4 d.2. 0403-03 1 analogia	TULEJE OCHRONNE-Rury stalowe o śr. nominalnej 25 mm  0.3+0.3	m  m	RAZEM  0.600	0.600  0.600
48	KNNR 4 d.2. 0403-02 1 analogia	TULEJE OCHRONNE-Rury stalowe o śr. nominalnej 20 mm  0.15+0.15+0.3+0.3	m  m	RAZEM  0.900	0.900  0.900
49	KNNR 4 d.2. 0410-04 1 analogia	Szafki licznikowe instalacji wodociągowej  2	szt.  szt.	RAZEM  2.000	2.000  2.000
50	KNR-W 2- d.2. 15 0123-03 1	Dotądki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych PEX25 1	kpl.  kpl.	RAZEM  1.000	1.000  1.000
51	KNR-W 2- d.2. 15 0140-02 1	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm  2	kpl.  kpl.	RAZEM  2.000	2.000  2.000
52	KNR-W 2- d.2. 15 0132-02 1	Zawory antyskażeniowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych PEX25 o śr. nominalnej 20 mm  1	szt.  szt.	RAZEM  1.000	1.000  1.000
53	KNR-W 2- d.2. 15 0132-02 1	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych PEX25 o śr. nominalnej 20 mm  2	szt.  szt.	RAZEM  2.000	2.000  2.000
54	KNR-W 2- d.2. 15 0134-06 1	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe o śr. nominalnej 15 mm  2	szt.  szt.	RAZEM  2.000	2.000  2.000
55	KNNR 4 d.2. 0511-01 1	Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 1,0 MPa o pojemności całkowitej 12 dm <sup>3</sup> typu REFIX DD12  1	szt.  szt.	RAZEM  1.000	1.000  1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR-W 2- d.2. 15 0134-06 1	Złącze samoodcinające Reflex SU R3/4"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNNR 4 d.2. 0111-01 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PEX-AL-PEX) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych  1.5+3.7+1.8+5.8+1.2+3.6+6+1 (0.8+0.8)*1 (0.6+0.6)*(1+4+1+1+1) 0.6*(1+2)	m		
			m	24.600	
			m	1.600	
			m	9.600	
			m	1.800	
				RAZEM	37.600
58	KNNR 4 d.2. 0111-01 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PEX-AL-PEX) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych  13+2.6+2.4+0.6	m		
			m	18.600	
				RAZEM	18.600
59	KNNR 4 d.2. 0111-02 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PEX-AL-P;EX) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych  10.7+3.2+0.8+1.5+1.5+10.2+2+3.3+3.3	m		
			m	36.500	
				RAZEM	36.500
60	KNNR 4 d.2. 0116-02 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do elektrycznego podgrzewacza wody o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej PEX25 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNNR 4 d.2. 0116-06 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNNR 4 d.2. 0116-01 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNNR 4 d.2. 0116-08 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm 1+4+2+1	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
64	KNNR 4 d.2. 0116-08 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm 1+1+1	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
65	KNNR 4 d.2. 0137-08 1	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr.nominalnej 15 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNNR 4 d.2. 0137-02 1	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
67	KNNR 4 d.2. 0135-01 1	Zawory splotkowe o śr. nominalnej 15 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNNR 4 d.2. 0135-01 1	Zawory kulowe ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	S 215 0700- d.2. 03 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. 16-25 mm w budynkach niemieszkalnych  poz.57+poz.58+poz.59	m		
			m	92.700	
				RAZEM	92.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	KNR-W 2- d.2. 15 0128-02 1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych  poz.69	m  m	  92.700	  
				RAZEM	92.700
<b>2.2</b>		<b>IZOLACJE TERMICZNE</b>			
71	KNR 0-34 d.2. 0107-01 2	Izolacja rurociągów PEX śr.16 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.6 mm (C) metodą izolowania po montażu rurociągu  poz.57	m  m	  37.600	  
				RAZEM	37.600
72	KNR 0-34 d.2. 0107-01 2	Izolacja rurociągów PEX śr.20 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.6 mm (C) metodą izolowania po montażu rurociągu  poz.58	m  m	  18.600	  
				RAZEM	18.600
73	KNR 0-34 d.2. 0107-02 2	Izolacja rurociągów PEX śr.25 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.6 mm (C) metodą izolowania po montażu rurociągu  poz.59	m  m	  36.500	  
				RAZEM	36.500