

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Rozbudowa świetlicy w Chustkach</b>					
1		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1	0119-01	12*10	m <sup>2</sup>	120.000	
				RAZEM	120.000
2	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dołek za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1	0119-02	12*10	m <sup>2</sup>	120.000	
				RAZEM	120.000
3	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0203-01	(9.6+7.4)*2*1.0*1.0	m <sup>3</sup>	34.000	
				RAZEM	34.000
4	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych	m <sup>3</sup>		
d.1	0210-03	ziemi kat. I-II Krotność = 18 (9.6+7.4)*2*1.0*1	m <sup>3</sup>	34.000	
				RAZEM	34.000
5	KNR-W 2-01	Wyrównanie rowów i kanałów po koparkach - grubość nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1	0415-01	(9.6+7.4)*2*1.0*0.1	m <sup>3</sup>	3.400	
				RAZEM	3.400
6	KNR-W 2-01	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4 m - kat. gruntu III, zagęszczanie mechaniczne	m <sup>3</sup>		
d.1	0502-02	analogia (9.6+7.4)*2*1.0*1.0	m <sup>3</sup>	34.000	
				RAZEM	34.000
7	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
d.1	0122-01	120*0.2+34	m <sup>3</sup>	58.000	
				RAZEM	58.000
2		<b>Stan zero</b>			
2.1		<b>Ławy i stopy fundamentowe</b>			
8	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - wykonanie podkładu z chudego betonu pod fundamenty	m <sup>3</sup>		
d.2.	1101-03	((7.96+4.92)*2+7.92)*0.1*0.8	m <sup>3</sup>	2.694	
1				RAZEM	2.694
9	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.2.	0202-01	((7.96+4.92)*2+7.92)*0.6*0.6-6*0.6*0.4*0.6	m <sup>3</sup>	11.261	
1				RAZEM	11.261
10	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.2.	0204-01	6*0.4*0.6*0.6	m <sup>3</sup>	0.864	
1				RAZEM	0.864
11	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
d.2.	0259-01	1	t	1.000	
1				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 12-14 mm	t		
d.2.	0259-02	1	t	1.000	
1				RAZEM	1.000
2.2		<b>Ściany fundamentowe</b>			
13	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.2.	0101-06	(8.0+8.0+5.28)*0.8*0.24-0.24*0.24*0.8*6	m <sup>3</sup>	3.809	
2				RAZEM	3.809
14	KNR AT-27	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej	m		
d.2.	0501-02	(8.0+8.0+5.28)*2	m	42.560	
2				RAZEM	42.560

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 2-02 d.2. 0208-01 2	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		6*0.24*0.24*0.8	m <sup>3</sup>	0.276	
				RAZEM	0.276
2.3		<b>Izolacje przeciwwodne fundamentów</b>			
16	KNR-W 2-02 d.2. 0604-02 3	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m <sup>2</sup>		
		(8.0+8.0+6.08)*0.6	m <sup>2</sup>	13.248	
				RAZEM	13.248
17	KNR-W 2-02 d.2. 0604-02 3 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ławy fundamentowej z wyrównaniem zaprawą - poziom góra	m <sup>2</sup>		
		(8.0+8.0+6.08)*0.4	m <sup>2</sup>	8.832	
				RAZEM	8.832
18	KNR-W 2-02 d.2. 0603-05 3 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		(8.0+8.0+5.28)*2*0.8	m <sup>2</sup>	34.048	
				RAZEM	34.048
19	KNR-W 2-02 d.2. 0603-06 3 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		(8.0+8.0+5.28)*2*0.8	m <sup>2</sup>	34.048	
				RAZEM	34.048
2.4		<b>podłoża pod posadzki</b>			
20	KNR-W 2-02 d.2. 1103-01 4	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		7.6*5.28*0.15	m <sup>3</sup>	6.019	
				RAZEM	6.019
21	KNR-W 2-02 d.2. 1101-03 4	Podkłady betonowe C12/15w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		7.6*5.28*0.15	m <sup>3</sup>	6.019	
				RAZEM	6.019
2.5		<b>Docieplenie ścian fundamentowych</b>			
22	KNR 0-23 d.2. 2612-01 5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - EPS 150 gr. 14 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>		
		(8.0+8.0+5.28)*1.12	m <sup>2</sup>	23.834	
				RAZEM	23.834
23	KNR 0-23 d.2. 2612-06 5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		(8.0+8.0+5.28)*1.12	m <sup>2</sup>	23.834	
				RAZEM	23.834
24	KNR 0-23 d.2. 0933-01 5	Wyprawa elewacyjna mozaikowa - cokół	m <sup>2</sup>		
		(8.0+8.0+5.28)*0.32	m <sup>2</sup>	6.810	
				RAZEM	6.810
25	KNR-W 3 d.2. 0207-01 5	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m <sup>2</sup>		
		(8.0+8.0+5.28)*0.8	m <sup>2</sup>	17.024	
				RAZEM	17.024
3		<b>Konstrukcja budynku - nadziemie</b>			
3.1		<b>Konstrukcje murowe</b>			
26	KNR-W 2-02 d.3. 0108-03 1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m <sup>2</sup>		
		(8.0+8.0+5.28)*2.51	m <sup>2</sup>	53.413	
		-2.30*1.80*2-1.5*1.2	m <sup>2</sup>	-10.080	
				RAZEM	43.333
27	KNR-W 2-02 d.3. 0132-01 1	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-02 d.3. 0132-02 1	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR-W 2-02 d.3. 0132-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
1		1.5	m	1.500	
		2.1*2	m	4.200	
				RAZEM	5.700
30	KNR-W 2-02 d.3. 0302-09	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m <sup>3</sup>		
1		1.32	m <sup>3</sup>	1.320	
				RAZEM	1.320
31	KNR-W 2-02 d.3. 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
1		6.08*0.24*0.24	m <sup>3</sup>	0.350	
				RAZEM	0.350
32	KNR-W 2-02 d.3. 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
1		1	t	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 2-02 d.3. 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
1		1	t	1.000	
				RAZEM	1.000
4		<b>Konstrukcja dachu wraz z pokryciem</b>			
4.1		<b>Konstrukcja dachu</b>			
34	KNR-W 2-02 d.4. 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.		
1		0.14*0.14*2*8.38	m <sup>3</sup> drew.	0.328	
				RAZEM	0.328
35	KNR-W 2-02 d.4. 0408-05	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
1		22*3.92*0.06*0.16	m <sup>3</sup>	0.828	
				RAZEM	0.828
36	KNR-W 2-02 d.4. 0406-06	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - Jętki	m <sup>3</sup> drew.		
1		20*0.04*0.16*4.3	m <sup>3</sup> drew.	0.550	
				RAZEM	0.550
37	KNR-W 2-02 d.4. 0409-04	Wymiany i rozpory - przewiązki	m <sup>3</sup>		
1		0.16*0.16*0.06*30	m <sup>3</sup>	0.046	
				RAZEM	0.046
38	KNR-W 2-02 d.4. 1521-06	Inpregnacja ognioochronna elementów drewnianych - preparatem p.poż. metodą natrysku	m <sup>2</sup>		
1		0.14*8.38*4*2	m <sup>2</sup>	9.386	
		(0.06*3.92*2+0.16*3.92*2)*22	m <sup>2</sup>	37.946	
		(0.16*4.3*2+0.04*4.30*2)*20	m <sup>2</sup>	34.400	
		(0.16+0.16+0.04)*0.16*30	m <sup>2</sup>	1.728	
				RAZEM	83.460
4.2		<b>Pokrycie dachu</b>			
39	KNR AT-09 d.4. 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0, 80 m	m <sup>2</sup>		
2		8.32*3.92*2	m <sup>2</sup>	65.229	
				RAZEM	65.229
40	KNR AT-09 d.4. 0101-06	Kontrłaty -5x2,5 cm	m <sup>2</sup>		
2	analogia	8.32*3.92*2	m <sup>2</sup>	65.229	
				RAZEM	65.229
41	KNR AT-09 d.4. 0101-04	Łacenie - rozstaw łat 30 cm	m <sup>2</sup>		
2		8.32*3.92*2	m <sup>2</sup>	65.229	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR-W 2-02 d.4. 0410-01 2 analogia	Przybicie deski czołowej	m <sup>2</sup>	RAZEM	65.229
		8.32*2	m <sup>2</sup>	16.640	
				RAZEM	16.640
43	KNR AT-09 d.4. 0802-02 2	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połąci do 60% i pow. ponad 50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		8.32*3.92*2	m <sup>2</sup>	65.229	
				RAZEM	65.229
44	KNR AT-09 d.4. 0802-10 2	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiory	m		
		8.32	m	8.320	
				RAZEM	8.320
45	KNR AT-09 d.4. 0802-09 2	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe	m		
		8.32	m	8.320	
				RAZEM	8.320
46	KNR AT-09 d.4. 0802-08 2	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu	m <sup>2</sup>		
		8.32*2*0.35	m <sup>2</sup>	5.824	
				RAZEM	5.824
47	KNR AT-09 d.4. 0802-07 2	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu	m <sup>2</sup>		
		8.32*2*0.25	m <sup>2</sup>	4.160	
				RAZEM	4.160
48	KNR AT-09 d.4. 0104-06 2	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m		
		8.32*2	m	16.640	
				RAZEM	16.640
49	NNRNKB d.4. 202 0517-03 2	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 12 cm	m		
		8.32*2	m	16.640	
				RAZEM	16.640
50	NNRNKB d.4. 202 0519-02 2	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm	m		
		3.66*2	m	7.320	
				RAZEM	7.320
51	KNR-W 2-02 d.4. 2002-02 2 analogia	Ruszty drewniane pod przybicie okapu dachu z blachy trapezowej T-8 w kolorz pokrycia dachu	m <sup>2</sup>		
		0.5*8.32*2	m <sup>2</sup>	8.320	
				RAZEM	8.320
52	KNR-W 2-02 d.4. 2003-02 2 analogia	Podbicie okapu z blachy trapezowej T-t w kolorze pokrycia dachu	m <sup>2</sup>		
		0.5*8.32*2	m <sup>2</sup>	8.320	
				RAZEM	8.320
5		<b>Stolarka okienna</b>			
53	KNNR 7 d.5 0701-04 analogia	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		1.2*1.5	m <sup>2</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800
54	KNNR 7 d.5 0701-05 analogia	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		2.3*1.8*2	m <sup>2</sup>	8.280	
				RAZEM	8.280
6		<b>Elewacja lekko - mokra</b>			
55	KNNR 0-23 d.6 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (8.0+8.0+5.28)*2.56-2.3*1.8*2-1.2*1.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	44.397	
				RAZEM	44.397
56	KNNR 0-23 d.6 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu (8.0+8.0+5.28)*2.56-2.3*1.8*2-1.2*1.5	szt.		
			szt.	44.397	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	KNR 0-23 d.6 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach (8.0+8.0+5.28)*2.56-2.3*1.8*2-1.2*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 44.397	44.397
58	KNR 0-23 d.6 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2.56*2+2.3*4+1.8*2+1.5*2+1.2	m m	RAZEM 22.120	22.120
59	KNR 0-23 d.6 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 8.0*2+5.28	m m	RAZEM 21.280	21.280
60	KNR 0-23 d.6 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (2.3*2+1.5*2+1.8+1.2)*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1.590	1.590
61	KNR 0-23 d.6 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach (2.3*2+1.5*2+1.8+1.2)*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1.590	1.590
62	KNR 0-23 d.6 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej (2.3*2+1.5*2+1.8+1.2)*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1.590	1.590
63	KNR 0-23 d.6 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (2.3*2+1.5*2+1.8+1.2)*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1.590	1.590
64	KNR 0-23 d.6 0931-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm (2.3*2+1.5*2+1.8+1.2)*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1.590	1.590
65	KNR-W 2-02 d.6 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową 1.59+44.397	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 45.987	45.987
66	NNRNKB d.6 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- parapety 1.2*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 0.360	0.360
67	NNRNKB d.6 202 1621a-01	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne 8.0*2*4+5.28+4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 73.280	73.280
7		<b>Wykończenie wewnątrz</b>		RAZEM	73.280
7.1		<b>Tynki</b>			
68	KNR-W 2-02 d.7. 0801-02 1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach 7.60*2.55*2+5.28*2.55-(1.8*2.3*2+1.2*1.5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 42.144	42.144
69	KNR-W 2-02 d.7. 0808-05 1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 15 cm (1.8+2.3*2*0.15)+(2.3*2*0.15)+(1.2*1.5*0.15)+(1.2*0.15)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 3.630	3.630
7.2		<b>Wylewki</b>			
7.2.1		<b>Izolacja przeciwwodna i termoizolacja</b>			
70	KNR-W 2-02 d.7. 0604-03 2.1	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 7.60*5.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 40.128	40.128
71	KNR-W 2-02 d.7. 0604-04 2.1	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa 7.60*5.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 40.128	40.128
				RAZEM	40.128



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.7. 2.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		7.60*5.28	m <sup>2</sup>	40.128	
				RAZEM	40.128
7.2. 2		<b>Wylewki cementowe</b>			
73 d.7. 2.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		7.60*5.28	m <sup>2</sup>	40.128	
				RAZEM	40.128
74 d.7. 2.2	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		
		7.60*5.28	m <sup>2</sup>	40.128	
				RAZEM	40.128
75 d.7. 2.2	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 3.5	m <sup>2</sup>		
		7.60*5.28	m <sup>2</sup>	40.128	
				RAZEM	40.128
76 d.7. 2.2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		7.60*5.28	m <sup>2</sup>	40.128	
				RAZEM	40.128
7.2. 3		<b>Izolacja folia w płynie pod płytki</b>			
77 d.7. 2.3	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m <sup>2</sup>		
		7.60*5.28	m <sup>2</sup>	40.128	
				RAZEM	40.128
78 d.7. 2.3	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m <sup>2</sup>		
		7.60*5.28	m <sup>2</sup>	40.128	
				RAZEM	40.128
7.3 1		<b>Terakota</b>			
79 d.7. 3.1	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>		
		7.60*5.28	m <sup>2</sup>	40.128	
				RAZEM	40.128
80 d.7. 3.1	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m <sup>2</sup>		
		7.60*5.28	m <sup>2</sup>	40.128	
				RAZEM	40.128
7.4		<b>Zabudowa sufitu z płyt gips - kart</b>			
81 d.7. 4	KNR AT-12 0203-01	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu Pokrycie jednowarstwowe wraz z izolacją z wełny mineralnej oraz paroizolacji	m <sup>2</sup>		
		7.60*5.28	m <sup>2</sup>	40.128	
				RAZEM	40.128
7.5		<b>Gładzie gipsowe</b>			
82 d.7. 5	NNRNKB 202 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		7.60*5.28	m <sup>2</sup>	40.128	
				RAZEM	40.128
7.6		<b>Malowanie</b>			
83 d.7. 6	KNNR 2 1401-07	Gruntowanie tynków wewnętrznych gładkich	m <sup>2</sup>		
		7.60*2.55*2+5.28*2.55-(1.8*2.3*2+1.2*1.5)	m <sup>2</sup>	42.144	
				RAZEM	42.144
84 d.7. 6, analogia	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą zmywalną dwukrotnie bez gruntowania	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7.60*2.55*2+5.28*2.55-(1.8*2.3*2+1.2*1.5)	m <sup>2</sup>	42.144	
				RAZEM	42.144
7.7		<b>Roboty pozostałe</b>			
85 d.7. 7	KNR AT-22 0102-05 analogia	Dostawa i montaż- kratki wentylacyjne	szt.		
		1	szt.	1.000	
8				RAZEM	1.000
86 d.8	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m <sup>2</sup>		
		14.7	m <sup>2</sup>	14.700	
				RAZEM	14.700
87 d.8	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		14.70	m <sup>2</sup>	14.700	
				RAZEM	14.700
88 d.8	KNR 2-31 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4	m <sup>2</sup>		
		14.70	m <sup>2</sup>	14.700	
				RAZEM	14.700
89 d.8	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>		
		14.70	m <sup>2</sup>	14.700	
				RAZEM	14.700
90 d.8	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		14.70	m <sup>2</sup>	14.700	
				RAZEM	14.700
91 d.8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		14.70	m <sup>2</sup>	14.700	
				RAZEM	14.700
92 d.8	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
		14.70	m <sup>2</sup>	14.700	
				RAZEM	14.700
93 d.8	KNR 2-31 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		14.70	m <sup>2</sup>	14.700	
				RAZEM	14.700
94 d.8	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		14.70	m <sup>2</sup>	14.700	
				RAZEM	14.700
95 d.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		0.98	m <sup>3</sup>	0.980	
				RAZEM	0.980
96 d.8	KNR 2-31 0407-05	Palisada typu RING	m		
		0.98	m	0.980	
				RAZEM	0.980

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Świetlica</b>					
1		<b>Instalacje elektryczne wewnętrzne</b>			
1 KNNR 5 d.1 1207-12		Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
2 KNNR 5 d.1 1208-02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
3 KNNR 5 d.1 0101-07		Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w pod- łożu innym niż beton	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
4 KNNR 5 d.1 0203-03		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> wciągane do rur Przewód N2XH 5x6	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
5 KNNR 5 d.1 0301-11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu cegla- nym	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
6 KNNR 5 d.1 0302-01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
7 KNNR 5 d.1 0302-06		Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
8 KNNR 5 d.1 0306-03		Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 KNNR 5 d.1 0308-04		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe szczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
10 KNNR 5 d.1 0308-05		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>	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11 KNNR 5 d.1 0502-03		Oprawy oświetleniowa nastropowa kasetonowa do sufitów podwieszanych 60x60 LED 40W (A1) 4000lm	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
12 KNNR 5 d.1 0504-02		Oprawy oświetleniowe ścienn-nastropowa LED typ. Plafoniera (Z1)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 KNNR 5 d.1 1201-01		Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14 KNNR 5 d.1 0502-03		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ewakuacyjna jednostronna EW1	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 KNNR 5 d.1 0502-03		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ewakuacyjna jednostronna AW2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 KNNR 5 d.1 0503-01		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa AW1	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
17 KNNR 5 d.1 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe N2XH 3x2,5	m		
		125	m	125.000	
				RAZEM	125.000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe N2XH 3x1,5	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
19	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe N2XH 4x1,5	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
20	KNNR 5 d.1 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie Kabel NHXH E90 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
21	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie brzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
22	KNNR 5 d.1 1208-01	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
23	KNNR 5 d.1 1209-0702	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
24	KNR AL-01 d.1 0501-02 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR AL-01 d.1 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna z demontażu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.1 0201-01	Przewody przewody UTP kat.6e.	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
27	KNNR 5 d.1 0502-03 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - demontaż naświetlacza	kpl.		
		Krotność = 0.8			
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 5 d.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) -montaż naświetlacza z demontażu	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 5 d.1 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	kalk. własna	Złączka przewodu UTP	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	kalk. własna	Demontaż markizy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	kalk. własna	Montaż markizy z demontażu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 0-38 d.1 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE stacjonarnych na ścianie; typowielkość GE-10/4/7; GE-20/4/10; GE-28/4/13; wysokość 0,4 m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNNR 5 d.1 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg Obudowa rozdzielnic R2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Rozłącznik 3P 63A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik Wyłącznik nadprądowy 3P 6A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 5 d.1 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach Lampki sygnalizacyjne montowane w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Rozłącznik bezpiecznikowy 3P 40A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Ochronnik TYP 2 (C)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik różnicowo-prądowy z członem nadprądowym 2P B10 30mA AC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik różnicowo-prądowy z członem nadprądowym 2P B16 30mA AC	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
42	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Rozłącznik bezpiecznikowy 3P 32A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy 1P C16	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy 1P B6	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Rozłącznik bezpiecznikowy 3P 35A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
47	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNNR 5 d.1 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		10	prób.	10.000	
				RAZEM	10.000
50	KNP 18 d.1 4601-06.01	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo - prądowego	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
2		<b>Fotowoltaika</b>			
51	KNNR 5 d.2 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg- panel fotowoltaiczny	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
52	KNNR 5 d.2 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		64	szt.	64.000	
				RAZEM	64.000
53	KNNR 5 d.2 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg- inwerter 8kW	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNNR 5 d.2 0404-01	Tablica rozdzielcza o masie do 10 kg- rozdzielnia RPV-DC -wg. projektu	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 5 d.2 0404-01	Tablica rozdzielcza o masie do 10 kg- rozdzielnia RPV-AC -wg. projektu	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 5 d.2 0404-01	Tablica rozdzielcza o masie do 10 kg- Wyłącznik awaryjny instalacji PV WBPU	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNNR 5 d.2 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2	m		
		96	m	96.000	
				RAZEM	96.000
58	KNNR 5 d.2 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton Peszel UV	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
59	KNNR 5 d.2 0111-01	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNNR 5 d.2 1209-1104	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
61	wycena indywidualna d.2	Uruchomienie instalacji PV	kpl		
		1.000	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
62	wycena indywidualna d.2	Prace kontrolno pomiarowe	kpl		
		1.000	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3		<b>Instalacja odgromowa i uziemiająca</b>			
63	KNNR 5 d.3 0603-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach mocowane przez przyspawanie do konstrukcji (bednarka o przekroju do 120 mm2) bednarka ocynkowana 30x4	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
64	KNNR 5 d.3 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2) bednarka ocynkowana 25x4	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
65	KNNR 5 d.3 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
66	KNNR 5 d.3 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
67	KNNR 5 d.3 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie Rura grubościenna instalacji odgromowej	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
68	KNNR 5 d.3 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
69	KNNR 5 d.3 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
70	KNNR 5 d.3 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 Obudowa złącza kontrolnego	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
71	KNNR 5 d.3 0615-05	Iglite typu IO-2.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami Maszt odgromowy 1,5m	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	KNNR 5 d.3 0206-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe Przewód wysokonapięciowy instalacji odgromowej 35mm <sup>2</sup>	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
73	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Szyna wyrównawcza	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
74	KNNR-W 5- d.3 08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
75	KNNR 5 d.3 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
76	KNNR 5 d.3 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe Przewód LgYzo 6	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
77	KNNR 5 d.3 0206-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe Przewód LgYzo16	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
78	KNNR 5 d.3 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNNR 5 d.3 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
80	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000