

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Koszty inwestorski rozbudowy świetlicy wiejskiej w Kierpiu.</b>					
1	45000000-7	<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1.1		<b>STAN ZEROWY</b>			
1.1.	45111200-0	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1					
1	KNR-W 2-d.1. 01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w celu osadzenia obiektu na gruncie wraz z wykonaniem pomiaru powykonawczego.	kpl.		
1.1	analogia	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR-W 2-d.1. 01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek. Humus składowany na placu budowy do wykorzystania.	m <sup>2</sup>		
1.1		7.82*9.00	m <sup>2</sup>	70.38	
				RAZEM	70.38
3	KNR-W 2-d.1. 01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatkowe za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>		
1.1		70.38	m <sup>2</sup>	70.38	
				RAZEM	70.38
4	KNR-W 2-d.1. 01 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach)	m <sup>3</sup>		
1.1	z.o. 2.8.3.	7.82*9.00*1.32	m <sup>3</sup>	92.90	
				RAZEM	92.90
5	KNR-W 2-d.1. 01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV. Odwóz urobku na odl. do 15 km. Krotność = 28	m <sup>3</sup>		
1.1		92.90	m <sup>3</sup>	92.90	
				RAZEM	92.90
6	RYCZAŁT	Opiata za wysypisko	m <sup>3</sup>		
d.1. wycena indywidualna		92.90	m <sup>3</sup>	92.90	
				RAZEM	92.90
1.1.	45111200-0	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE.</b>			
2					
7	KNR-W 4-d.1. 01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
1.2		1.90*2.10*0.38	m <sup>3</sup>	1.52	
				RAZEM	1.52
8	KNR-W 4-d.1. 01 0348-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej	m <sup>3</sup>		
1.2		2.10*0.40*0.38	m <sup>3</sup>	0.32	
				RAZEM	0.32
9	KNR-W 4-d.1. 01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m <sup>3</sup>		
1.2		2.10*0.40*0.38	m <sup>3</sup>	0.32	
				RAZEM	0.32
10	KNR 2-d.1. 0113-02	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem	t		
1.2		(2.20*2+1.10*2)*14.7/1000	t	0.10	
				RAZEM	0.10
11	KNR-W 2-d.1. 01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatkowe za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>		
1.2		70.38	m <sup>2</sup>	70.38	
				RAZEM	70.38
12	KNR-W 2-d.1. 01 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach)	m <sup>3</sup>		
1.2	z.o. 2.8.3.	7.82*9.00*1.32	m <sup>3</sup>	92.90	
				RAZEM	92.90
13	KNR-W 2-d.1. 01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV. Odwóz urobku na odl. do 15 km. Krotność = 28	m <sup>3</sup>		
1.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		92.90	m <sup>3</sup>	92.90	
				RAZEM	92.90
14	RYCZAŁT d.1. wycena in- 1.2 dywidualna	Opłata za wysypisko	m <sup>3</sup>		
		92.90	m <sup>3</sup>	92.90	
				RAZEM	92.90
1.1.	45211341-1 3	<b>FUNDAMENTY</b>			
15	KNR-W 2- d.1. 02 1101-03 1.3	Podkłady betonowe z betonu C8/10 gr. 10 cm pod ławami fundamentowymi zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym  0.05*0.60*(6.54+7.29+6.57) 0.05*0.60*4.09	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.61 0.12	
				RAZEM	0.73
16	KNR-W 2- d.1. 02 0202-01 1.3	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu  0.60*0.30*(6.54+7.29+6.57)+0.60*0.30*4.09	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.41	
				RAZEM	4.41
17	KNR-W 2- d.1. 02 0259-02 1.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  (6.54+7.29+6.57+4.09)*11.67/1000	t  t	  0.29	
				RAZEM	0.29
18	KNR-W 2- d.1. 02 0604-02 1.3	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych  0.60*(6.54+7.29+6.57)+0.60*4.09	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.69	
				RAZEM	14.69
19	KNR-W 2- d.1. 02 0602-09 1.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome ław fundamentowych - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa  0.30*(6.54+7.29+6.57)+0.30*(6.40+7.04+6.45)+0.30*4.09*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.54	
				RAZEM	14.54
20	KNR-W 2- d.1. 02 0602-10 1.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa  14.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.50	
				RAZEM	14.50
21	NNRNKB d.1. 202 0136-02 1.3	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  0.25*0.81*(6.54+7.29+6.57) 0.25*0.81*4.09	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  4.13 0.83	
				RAZEM	4.96
22	KNP 02 d.1. 0103-01.01 1.3	Ręczne rapowanie powierzchni murów z bloków  1.49*(6.54+7.29+6.57) 0.81*(6.40+7.04+6.45) 0.25*0.81*4.09	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  30.40 16.11 0.83	
				RAZEM	47.34
23	KNR-W 2- d.1. 02 0603-09 1.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa  1.49*(6.54+7.29+6.57) 0.81*(6.40+7.04+6.45) 0.25*0.81*4.09*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  30.40 16.11 1.66	
				RAZEM	48.17
24	KNR-W 2- d.1. 02 0603-10 1.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa  30.40 0.81*(6.40+7.04+6.45) 0.25*0.81*4.09*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  30.40 16.11 1.66	
				RAZEM	48.17
25	KNR-W 2- d.1. 02 0608-10 1.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych /ekstrudowany/ gr. 10cm pionowe na zaprawie bez siatki metalowej  30.40 0.81*(6.40+7.04+6.45)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  30.40 16.11	
				RAZEM	46.51

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNNR-W 3 d.1. 0207-01 1.3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni  30.40 $0.81*(6.40+7.04+6.45)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  30.40 16.11	
				RAZEM	46.51
1.1.	45211100-0 4	<b>PODKŁADY I PODBETONY CZĘŚCI NIEPODPIWNICZONEJ</b>			
27	KNR-W 2- d.1. 02 1103-01 1.4	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym z piasku gr. 10 cm. Stopień zagęszczenia I = 0,98 $(6.42*2.50+6.40*4.82-2.33*2.33)*0.60$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  24.88	
				RAZEM	24.88
28	KNR-W 2- d.1. 02 1101-03 1.4	Podkłady betonowe z betonu C8/10 gr. 10 cm w części niepodpiwniczonej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym gr. 10 cm.  $(6.42*2.50+6.40*4.82-2.33*2.33)*0.10$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.15	
				RAZEM	4.15
1.2	45211100-0	<b>ROBOTY STANU SUROWEGO</b>			
1.2.	45211100-0 1	<b>ŚCIANY NADZIEMIA</b>			
29	KNR 0-27 d.1. 0160-02 2.1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)  $3.07*(6.54+7.29+6.57)+3.07*4.09$ $-(0.80*1.20*3+0.90*2.10)<otwory>$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  75.18 -4.77	
				RAZEM	70.41
30	KNR-W 2- d.1. 02 0132-01 2.1	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków  4	szt  szt	  4.00	
				RAZEM	4.00
31	KNR-W 2- d.1. 02 0132-05 2.1	Ułożenie nadproży prefabrykowanych  $4*1.20*2$	m  m	  9.60	
				RAZEM	9.60
32	KNR-W 2- d.1. 02 0212-12 2.1	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm  $0.25*0.25*(6.54+7.29+6.57)$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.28	
				RAZEM	1.28
33	KNR-W 2- d.1. 02 0212-11 2.1	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych  $0.25*0.25*4.09$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.26	
				RAZEM	0.26
34	KNR-W 2- d.1. 02 0259-02 2.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębrowane  $(6.54+7.29+6.57+4.09)*11.49/1000$	t  t	  0.28	
				RAZEM	0.28
1.2.	45211100-0 2	<b>DACH KONSTRUKCJA</b>			
35	KNR-W 2- d.1. 02 0406-01 2.2	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej  $(6.54+6.85)*0.14*0.14$	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0.26	
				RAZEM	0.26
36	KNR-W 2- d.1. 02 0408-03 2.2	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej  $0.08*0.16*5.10*8*2$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.04	
				RAZEM	1.04
37	KNR-W 2- d.1. 02 0408-02 2.2	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej  $0.08*0.15*4.50*8$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.43	
				RAZEM	0.43
38	KNR-W 2- d.1. 02 0406-03 2.2	Konstrukcja stropu drewnianego wykonana z bali 8x15 ułożonych na ścianach i wieńcach.	m <sup>3</sup> drew.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.08*0.15*8.20*9	m <sup>3</sup> drew.	0.89	
				RAZEM	0.89
<b>1.2.</b>	<b>45211100-0</b>	<b>DACH POKRYCIE</b>			
<b>3</b>					
39	KNR-AT-09 d.1. 0102-04 2.3	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 1,20 m  6.85*5.10+6.82*5.10-1.20*2.33*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  64.13	
				RAZEM	64.13
40	KNR-W 2- d.1. 02 0410-04 2.3	Osłanianie połaci dachowych łąkami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej  6.85*5.10+6.82*5.10-1.20*2.33*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  64.13	
				RAZEM	64.13
41	NNRNKB d.1. 202 0535-03 2.3	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m <sup>2</sup> o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łąkach  64.13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  64.13	
				RAZEM	64.13
42	KNR-W 2- d.1. 02 0514-02 2.3	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej pasy nadrynnowe.  0.50*(6.85+6.82)+0.50*5.10*2+0.50*3.50*2+2.33*0.50*2+1.20*0.50*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.97	
				RAZEM	18.97
43	KNR-W 2- d.1. 02 0524-01 2.3	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm  6.85+6.82	m  m	  13.67	
				RAZEM	13.67
44	KNR-W 2- d.1. 02 0526-02 2.3	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej  3.00*2	m  m	  6.00	
				RAZEM	6.00
<b>1.2.</b>		<b>IZOLACJE STROPU.</b>			
<b>4</b>					
45	KNR-W 2- d.1. 02 0612-03 2.4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa  6.42*2.50+6.40*4.82-2.33*2.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.47	
				RAZEM	41.47
46	KNR-W 2- d.1. 02 0606-01 2.4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe  6.42*2.50+6.40*4.82-2.33*2.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.47	
				RAZEM	41.47
<b>1.2.</b>	<b>45211100-0</b>	<b>IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE, CIEPLNE I AKUSTYCZNE</b>			
<b>5</b>					
47	KNR-W 2- d.1. 02 0606-01 2.5	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe  6.42*2.50+6.40*4.82-2.33*2.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.47	
				RAZEM	41.47
48	KNR-W 2- d.1. 02 0608-03 2.5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa  41.47	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.47	
				RAZEM	41.47
49	KNR-W 2- d.1. 02 1104-02 2.5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko  41.47	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.47	
				RAZEM	41.47
50	KNR-W 2- d.1. 02 1104-03 2.5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm do gr. 5,0 cm. Krotność = 3 41.47	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.47	
				RAZEM	41.47
51	KNR-W 2- d.1. 02 1116-07 2.5	Dodatek za zbrojenia - dopłata za zbrojenie siatką stalową  41.47	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.47	
				RAZEM	41.47

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2.	45211100-0	<b>STOLARKA.</b>			
6					
52	KNR-W 2-d.1. 02 1023-01 2.6 analiza indywidualna	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone wraz z okuciami, zamkami.  1<80x200> 1<90x200>	szt  szt szt	  1.00 1.00	
				RAZEM	2.00
53	KNR-W 2-d.1. 02 1023-01 2.6 analiza indywidualna	Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone wraz z okuciami, zamkami.  1<1,80x2,00>	szt  szt	  1.00	
				RAZEM	1.00
54	KNR-W 2-d.1. 02 1018-02 2.6 analiza indywidualna	Okna rozwierzalno-uchylne z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2  0.80*1.20*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.88	
				RAZEM	2.88
1.3	45211100-0	<b>STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY.</b>			
1.3.		<b>TYNKI.</b>			
1					
55	KNR-W 2-d.1. 02 0803-03 3.1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach  3.30*(6.40+7.04+6.45+4.09*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  92.63	
				RAZEM	92.63
56	KNR-W 2-d.1. 02 2701-01 3.1	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi  6.42*2.50+6.40*4.82-2.33*2.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.47	
				RAZEM	41.47
1.3.		<b>MALOWANIE</b>			
2					
57	KNR-W 2-d.1. 02 1510-01 3.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  3.30*(6.40+7.04+6.45+4.09*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  92.63	
				RAZEM	92.63
58	KNR-W 2-d.1. 02 1510-05 3.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem  6.42*2.50+6.40*4.82-2.33*2.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.47	
				RAZEM	41.47
1.3.		<b>PODŁOGI I POSADZKI</b>			
3					
59	KNR 0-12 d.1. 1118-01 3.3 z.sz. 5.3.a	Posadzki z płytek gres wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą Pomieszczenie mniejsze od 10 m2.  6.42*2.50+6.40*4.82-2.33*2.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.47	
				RAZEM	41.47
60	KNR-W 2-d.1. 02 1115-02 3.3	Cokoliki kamieni sztucznych na zaprawie klejowej  6.40+1.02+0.80+2.90+2.59+0.48+2.33+2.33+0.40+0.28+6.42+0.25+0.80+1.11+6.57+0.40+0.50	m  m	  35.58	
				RAZEM	35.58
1.4	45211100-0	<b>STAN WYKOŃCZENIA ZEWNĘTRZNEGO.</b>			
1.4.	45211100-0	<b>ELEWACJE</b>			
1					
61	KNR AT-31 d.1. 0101-05 4.1	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 15 cm na ścianach  2.75*(6.54+7.29+6.57)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56.10	
				RAZEM	56.10
62	KNR AT-31 d.1. 0704-02 4.1	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły  2.75*(6.54+7.29+6.57)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56.10	
				RAZEM	56.10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63	KNR AT-31 d.1. 0704-04 4.1	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) do podłoża z gazobetonu - dodatek za zwiększenie ilości	szt.		
		6*56.10	szt.	336.60	
				RAZEM	336.60
64	KNR AT-31 d.1. 0105-09 4.1	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m <sup>2</sup>		
		56.10	m <sup>2</sup>	56.10	
				RAZEM	56.10
65	KNR AT-31 d.1. 0704-01 4.1	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m <sup>2</sup> do podłoża z cegły SILKA	m <sup>2</sup>		
		56.10	m <sup>2</sup>	56.10	
				RAZEM	56.10
66	KNR AT-31 d.1. 0703-01 4.1	Montaż listwy początkowej	m		
		6.82+7.84+6.85	m	21.51	
				RAZEM	21.51
67	KNR AT-31 d.1. 0703-02 4.1	Obróbka krawędziowa cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej	m		
		21.51	m	21.51	
				RAZEM	21.51
68	KNR 0-23 d.1. 0932-01 4.1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		56.10	m <sup>2</sup>	56.10	
				RAZEM	56.10
69	KNR 0-23 d.1. 0932-02 4.1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		56.10	m <sup>2</sup>	56.10	
				RAZEM	56.10
70	KNR 0-12 d.1. 0829-03 4.1	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m <sup>2</sup>		
		0.50*(6.54+7.29+6.57)	m <sup>2</sup>	10.20	
				RAZEM	10.20
2		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE.</b>			
71	KNR 4-03 d.2 1003-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 40 mm	otw.		
		1	otw.	1.00	
				RAZEM	1.00
72	KNR 5-08 d.2 0802-07	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 1dm <sup>3</sup>	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
73	KNKRB 5 d.2 0204-01	Linie prowadzone pojedynczo w rurach winidurowych o śr.do 20 mm	m		
		22.00	m	22.00	
				RAZEM	22.00
74	KNR-W 5- d.2 08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		24.00	m	24.00	
				RAZEM	24.00
75	KNR-W 5- d.2 08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
76	KNR-W 5- d.2 08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
77	KNR-W 5- d.2 08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm <sup>2</sup> końcowych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
78	KNR-W 5- d.2 08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 2)	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
79	KNR-W 5- d.2 08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	kpl.		
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
80	KNR 4-03 d.2 0904-02	Wykon.pojąceń przewodów pojedynczych lub wtykowych do 2.5 mm <sup>2</sup> w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (4 odgałęzienia)	kpl.		
		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
81	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
82	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		19	pomiar	19.00	
				RAZEM	19.00
83	KNNR 5 d.2 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
84	KNNR 5 d.2 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
85	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
86	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
87	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		32	szt.	32.00	
				RAZEM	32.00
88	KNR 0-38 d.2 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE stacjonarnych na ścianie; Wysokość 0,4 m	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00