

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 WYKONANIE ELEWACJI NA BUDYNKU SZKOŁY W BRÓJCACH- I ETAP -OCIEPLENIE ŚCIAN PODZIEMIA					
1	KNR 2-31 d.1 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej <etap1>0 <zakończenia ścian>0.60*2	m m m	 0.000 1.200	
				RAZEM	1.200
2	KNR 2-31 d.1 0806-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej <etap1><ś A-5>[12.50+2.80]*1.00+<ś A-6>2.32*1.00+6.11*1.00+<ś A-7>2.80*1.00+<ś A-8>12.50*1.00 <zakończenia ścian>0.60*0.80*2	m ² m ² m ²	 39.030 0.960	
				RAZEM	39.990
3	KNR 2-31 d.1 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm <etap1><ś A-5>[12.50+2.80+<ś A-6>2.32+6.11+<ś A-7>2.80]*0.80+<ś A-8>12.50*1.50 <zakończenia ścian>0.60*0.80*2	m ² m ² m ²	 39.974 0.960	
				RAZEM	40.934
4	KNR 2-01 d.1 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) <etap1><ś A-5>[12.50+2.80+<ś A-6>2.32+6.11+<ś A-7>2.80+<ś A-8>12.50]*0.80*1.00 <zakończenia ścian>0.60*0.80*1.00*2	m ³ m ³ m ³	 31.224 0.960	
				RAZEM	32.184
5	KNR 2-01 d.1 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m <etap1>32.184 <zakończenia ścian>0.96*0.838	m ³ m ³ m ³	 32.184 0.804	
				RAZEM	32.988
6	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 3 km <etap1>40.934*0.12+31.224*0.162 <zakończenia ścian>0.96*0.12+0.96*0.162	m ³ m ³ m ³	 9.970 0.271	
				RAZEM	10.241
7	KNR 0-23 d.1 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ciepłą wodą / ściany/ <etap1><ś A-5>[12.50+2.80]*1.00+<ś A-6>2.32*1.00+6.11*1.00+<ś A-7>2.80*1.00+<ś A-8>12.50*1.00 <zakończenia ścian>0.60*1.00*2	m ² m ² m ²	 39.030 1.200	
				RAZEM	40.230
8	KNR 2-02 d.1 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z gęstopylnej , rozcieńczonej wodą masy asfaltowo-kauczukowej ekologicznie bezpiecznej/ nie zawiera rozpuszczalników organicznych/past emulsyjnych - pierwsza warstwa <etap1><ś A-5>[12.50+2.80]*1.00+<ś A-6>2.32*1.00+6.11*1.00+<ś A-7>2.80*1.00+<ś A-8>12.50*1.00 <zakończenia ścian>0.60*1.00*2	m ² m ² m ²	 39.030 1.200	
				RAZEM	40.230
9	KNR 2-02 d.1 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z gęstoplastycznej masy asfaltowo-kauczukowej, ekologicznie bezpiecznej / nie zawiera rozpuszczalników organicznych/- druga warstwa <etap1><ś A-5>[12.50+2.80]*1.00+<ś A-6>2.32*1.00+6.11*1.00+<ś A-7>2.80*1.00+<ś A-8>12.50*1.00 <zakończenia ścian>0.60*1.00*2	m ² m ² m ²	 39.030 1.200	
				RAZEM	40.230
10	KNR 0-29 d.1 0642-02	Docieplenie ścian piwnic płytami ze styropianu o obniżonej chłonności wody przystosowanego do izolacji fundamentów/wytrzymałość na ściskanie 3T/m ² / mocowanymi punktowo za pomocą bitumicznego kleju do styropianu <etap1><ś A-5>[12.50+2.80]*1.00+<ś A-6>2.32*1.00+6.11*1.00+<ś A-7>2.80*1.00+<ś A-8>12.50*1.00 <zakończenia ścian>0.60*1.00*2	m ² m ² m ²	 39.030 1.200	
				RAZEM	40.230
11	KNR K-05 d.1 0102-01	Mocowanie folii izolacyjnej wytłaczanej chroniącej izolację ścian. <etap1><ś A-5>[12.50+2.80]*1.00+<ś A-6>2.32*1.00+6.11*1.00+<ś A-7>2.80*1.00+<ś A-8>12.50*1.00 <zakończenia ścian>0.60*1.00*2	m ² m ² m ²	 39.030 1.200	
				RAZEM	40.230
12	KNNR 6 d.1 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową- obrzeża z odzysku <etap1>0 <zakończenia ścian>0.60*2	m m m	 0.000 1.200	
				RAZEM	1.200
13	KNR 2-31 d.1 0109-03	Podbudowa betonowa z betonu B-10 bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<etap1><ś A-5>[12.50+2.80+<ś A-6>2.32+6.11+<ś A-7>2.80]*0.80+<ś A-8>12.50*1.50	m ²	39.974	
		<zakończenia ścian>0.60*0.80*2	m ²	0.960	
				RAZEM	40.934
14	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej Holland grafit [50 %] i szara [50%] grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka z odzysku w 90%	m ²		
d.1	0502-03	<etap1><ś A-5>[12.50+2.80]*1.00+<ś A-6>2.32*1.00+6.11*1.00+<ś A-7>2.80*1.00+<ś A-8>12.50*1.50	m ²	45.280	
		<zakończenia ścian>0.60*0.80*2	m ²	0.960	
				RAZEM	46.240
2 OCIEPLENIE ŚCIAN NADZIEMIA					
15	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 16 m	m ²		
d.2	1610-02	<etap1><ś A-5>[12.50+2.80]*[9.86+0.24]+<ś A-6>[2.32+5.55]*[9.86+0.24]+6.11*10.83+<ś A-7>2.80*10.83*2+<ś A-8>[12.50+2.80]*[9.92+0.24]	m ²	516.284	
		<zakończenia ścian>0.60*10.83*2	m ²	12.996	
				RAZEM	529.280
16	KNR 4-01	Rozebranie parapetów z płytek	m ²		
d.2	0819-15	<etap1>{<ś A5>[2.50+0.04*2]*8+[2.50+0.04*2]*3+<ś A-6>[2.50+0.04*2]*2+[2.50+0.04*2]+[1.75+0.04*2]*4+<ś A-7>[1.75+0.04*2]+<ś A-8>[2.50+0.04*2]*8+[2.50+0.04*2]*4+[1.75*0.04*2]*2}*0.20	m ²	15.302	
				RAZEM	15.302
17	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m		
d.2	0545-05	<etap1><ś A-5>[9.86+0.30]+<ś A-8>[9.92+0.30]	m	20.380	
				RAZEM	20.380
18	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku-rury z odzysku	m		
d.2	0529-01	<etap1><ś A-5>[9.86+0.30]+<ś A-8>[9.92+0.30]	m	20.380	
				RAZEM	20.380
19	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2	0545-08	<etap1><ś A-6>6.11*0.50	m ²	3.055	
				RAZEM	3.055
20	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
d.2	0923-04	<etap1><ś A-6>6.11*0.30	m ²	1.833	
				RAZEM	1.833
21	KNR 0-21	Elementy usztywniające obróbki blacharskie na murkach ogniowych z drewno-pochodnych płyt MFP gr 20 mm	m ²		
d.2	4007-03	<etap1><ś A-6>6.17*0.43	m ²	2.653	
				RAZEM	2.653
22	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynkowo-tytanowej-gr. 0,7mm-obrobienie murków ogniowych	m ²		
d.2	0515-02	<etap1><ś A-6>[6.11+0.22]*[0.43+0.10*2]	m ²	3.988	
				RAZEM	3.988
23	KNR 4-04	Rozebranie okładzin ścian z płytek gresowych	m ²		
d.2	0504-03	<etap1><ś A-5>[12.50+2.80]*2.20+<ś A-6>2.32*2.20+6.11*2.20+<ś A-7>2.80*2.20+<ś A-8>[12.50+2.80]*2.20	m ²	92.026	
		-<otwory>{<ś A5>2.50*1.45*3+<ś A-6>2.50*1.45+<ś A-7>0+<ś A-8>2.50*1.45*4}	m ²	-29.000	
		<ościeża>{<ś A5>[2.50+1.45*2]*3+<ś A-6>2.50+1.45*2+<ś A-7>0+<ś A-8>[2.50+1.45*2]*4}*0.30	m ²	12.960	
		<z zejścia do piwnicy>1.68*1.05+2.30*1.05*0.5+1.13*1.05+2.30*1.05*0.5	m ²	5.366	
		<zakończenia ścian>0.60*2.20*2	m ²	2.640	
		<różnica wysokości okładzin>{<ś A-5>[12.50+2.80]+<ś A-6>2.32+6.11+<ś A-7>2.80+<ś A-8>12.50+2.80}*0.10	m ²	4.183	
				RAZEM	88.175
24	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 3 km	m ³		
d.2	0108-09	<etap1>88.175*0.02+15.30*0.02	m ³	2.070	
	0108-10			RAZEM	2.070
25	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne pocienione gr. 8 mm kat. III na elementach wielkoblokowych wyk. ręcznie - ściany	m ²		
d.2	0827-01	<jak rozebranie płytek >88.175	m ²	88.175	
				RAZEM	88.175
26	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne/wraz z usunięciem łuszczącej się farby emulsyjnej/ i zmycie ciepłą wodą	m ²		
d.2	2611-01	<etap1><ś A-5>[12.50+2.80]*[9.86+0.24-2.30]+<ś A-6>[2.32+5.55]*[9.86+0.24-2.30]+6.11*[10.83-2.30]+<ś A-7>2.80*[10.83-2.30]*2+<ś A-8>[12.50+2.80]*[9.92+0.24-2.30]	m ²	400.870	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<zejścia do piwnicy>1.68*1.05+2.30*1.05*0.5+1.13*1.05+2.30*1.05*0.5 <zakończenia ścian>0.60*[10.83-2.30]*2 <tynki na płytkach gresowych><ś A6>5.55*2.20+<na podmurówce schodów> 1.50*2.30+1.50*[2.30+1.70]*0.5+<boki schodów>4.00*0.30	m ² m ² m ²	5.366 10.236 19.860	
				RAZEM	436.332
27	KNR 0-28 d.2 2620-02	Przygotowanie podłoża / tynki/pod docieplenie -zagruntowanie powierzchni środkiem zmniejszającym chłonność i zwiększającym przyczepność podłoża <etap1><ściany>314.909+100.504-19.86+<ościeża>58.092 <parapety>25.095+3.85	m ² m ² m ²	453.645 28.945	
				RAZEM	482.590
28	KNR 0-28 d.2 2620-02	Przygotowanie podłoża / płytki terakota/pod docieplenie -zagruntowanie po- wierzchni środkiem szczepnym na pdłoża krytyczne <tynki na płytkach gresowych><ś A6>5.55*2.20+<na podmurówce schodów> 1.50*2.30+1.50*[2.30+1.70]*0.5+<boki schodów>4.00*0.30	m ² m ²	19.860	
				RAZEM	19.860
29	KNR 0-23 d.2 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - - zamocowanie listwy co- kołowej aluminiowej szer, 123 mm. <etap1><ś A-5>[12.50+2.80]+<ś A-6>[2.32+5.55]+6.11+<ś A-7>2.80*2+<ś A- 8>[12.50+2.80] <zakończenia ścian>0.60*2	m m m	50.180 1.200	
				RAZEM	51.380
30	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 100 fasada gr.12 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian <etap1><ś A-5>[12.50+2.80]*[9.86+0.24]+<ś A-6>[2.32+5.55]*[9.86+0.24]+ 6.11*10.83+<ś A-7>2.80*10.83*2+<ś A-8>[12.50+2.80]*[9.92+0.24] -(<powierzchnie nieocieplone><śA6>5.55*1.00+<śA7>2.80*1.00+<śA8>2.80* 1.00) -<otwory>(<ś A5>2.50*1.72*8+2.50*1.45*3+<ś A-6>2.50*1.72*2+1.75*1.72*4+ <ś A-7>1.75*1.72+1.95*2.62+<śA-8>2.50*1.72*8+2.50*1.45*4+1.75*1.72*2) <zejścia do piwnicy>1.68*1.05+2.30*1.05*0.5+1.13*1.05+2.30*1.05*0.5 <zakończenia ścian>0.60*10.83*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	516.284 -11.150 -128.954 5.366 12.996	
				RAZEM	394.542
31	KNR 0-23 d.2 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - - przymocowanie płyt sty- ropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły- norma zużycia 4 szt dybli na 1 m2 ocieplenia ściany <etap1>394.542*4	szt szt	1578.168	
				RAZEM	1578.168
32	KNR 0-23 d.2 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 100 FASADA gr. 3 cm- przyklejenie płyt styropianowych do ościeży <etap 1>(<ś A5>[2.50+1.72*2]*8+[2.50+1.45*2]*3+<ś A-6>[2.50+1.72*2]*2+ [1.75+1.72*2]*4+<śA6>2.50+1.45*2+<ś A-7>[1.75+1.72*2]+[1.95+2.62*2]+<śA- 8>[2.50+1.72*2]*8+[2.50+1.45*2]*4+[1.75+1.72*2]*2)*0.30	m ² m ²	58.092	
				RAZEM	58.092
33	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siat- ki na ścianach <jak ocieplenie płytami styropianowymi>394.542 <zakończenia ścian>10.83*0.13*2 <na listwie cokołowej><śA6>5.55*0.13	m ² m ² m ²	394.542 2.816 0.722	
				RAZEM	398.080
34	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie drugiej wars- twy siatki na ścianach-do wysokości 2,20 m. <etap1><ś A-5>[12.50+2.80]*2.20+<ś A-6>[2.32+5.55]*2.20+6.11*2.20+<ś A- 7>2.80*2.20*2+<ś A-8>[12.50+2.80]*2.20 -(<powierzchnie nieocieplone><śA6>5.55*1.00+<śA7>2.80*1.00+<śA8>2.80* 1.00) <na listwie cokołowej><śA6>5.55*0.13 -<otwory>(<ś A5>2.50*1.45*3+<ś A-7>0+<śA-8>2.50*1.45*4) <zejścia do piwnicy>1.68*1.05+2.30*1.05*0.5+1.13*1.05+2.30*1.05*0.5 <zakończenia ścian>0.73*2.20*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	110.396 -11.150 0.722 -25.375 5.366 3.212	
				RAZEM	83.171
35	KNR 0-23 d.2 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siat- ki na ościeżach <etap 1>(<ś A5>[2.50+1.72*2]*8+[2.50+1.45*2]*3+<ś A-6>[2.50+1.72*2]*2+ [1.75+1.72*2]*4+[2.50+1.45*2]+<ś A-7>[1.75+1.72*2]+[1.95+2.62*2]+<śA-8> [2.50+1.72*2]*8+[2.50+1.45*2]*4+[1.75+1.72*2]*2)*0.30	m ² m ²	58.092	
				RAZEM	58.092
36	KNR-W 2-02 d.2 0841-04	Licowanie- parapety zewnętrzne z płytek terakota mrozoodpornych na zapra- wie klejowej elastycznej mrozoodpornej <etap 1>(<ś A5>[2.50+0.08]*3+<ś A-6>[2.50+0.08+0.60+0.08]+<ś A-7>0)*0.35	m ² m ²	3.850	
				RAZEM	3.850
37	KNR-W 2-02 d.2 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynkowo-tytano- wej gr. 0,7mm-parapety <etap 1>(<ś A5>[2.50+0.10]*8+<ś A-6>[2.50+0.10]*2+[1.75+0.10]*4+<ś A-7> [1.75+0.10]+<śA-8>[2.50+0.10]*8+[1.75+0.10]*2)*0.42	m ² m ²	25.095	
				RAZEM	25.095

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.2	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ościeżach do wysokości 2,20 m. <etap 1>{<ś A5>[2.50+1.45*2]*3+2.50+1.45*2+<ś A-8>[2.50+1.45*2]*4}*0.30	m ² m ²	12.960	
				RAZEM	12.960
39 d.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych listwą narożną z siatką <etap 1>{<ś A5>[2.50+1.72]*2*8+[2.50+1.45]*2*3+<ś A-6>[2.50+1.72]*2*2+[1.75+1.72]*2*4+[2.50+1.45]*2+[1.20+0.60]*2+<ś A-7>[1.75+1.72]*2+[1.95+2.62]*2+<ś A-8>[2.50+1.72]*2*8+[2.50+1.45]*2*4+[1.75+1.72]*2*2 <narożniki budynku>9.86*2+10.83*2+9.92 <zakończenia ścian>10.82*2	mb mb mb mb	276.440 51.300 21.640	
				RAZEM	349.380
40 d.2	Kalkulacja	Osadzenie krętek wentylacyjnych wykonanych z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej proszkowo o wym 8x25 cm <etap 1>{<ś A5>9+<ś A6>6+<ś A8>9	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
41 d.2	KNR 0-23 0931-01	Nalóżenie podkładowej masy tynkarskiej /podkład pod cienkowarstwowy tynk mineralny/ <etap 1>{<jak siatka na ścianach>398.080+<jak siatka na ościeżach>58.092	m ² m ²	456.172	
				RAZEM	456.172
42 d.2	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2,5 mm przeznaczonego do malowania--wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome <etap 1>{<ś A-5>[12.50+2.80]*[9.86+0.24-2.20]+<ś A-6>[2.32+5.55]*[9.86+0.24-2.20]+6.11*[10.83-2.20]+<ś A-7>2.80*[10.83-2.20]*2+<ś A-8>[12.50+2.80]*[9.92+0.24-2.20] -<otwory>{<ś A5>2.50*1.72*8+<ś A-6>2.50*1.72*2+1.75*1.72*4+<ś A-7>1.75*1.72+1.95*2.62+<ś A-8>2.50*1.72*8+1.75*1.72*2} <zakończenia ścian>[0.60+0.13]*[10.83-2.20]*2	m ² m ² m ² m ²	405.888 -103.579 12.600	
				RAZEM	314.909
43 d.2	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2,5 mm przeznaczonego do malowania wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm <etap 1>{<ościeża>58.092-12.96	m ² m ²	45.132	
				RAZEM	45.132
44 d.2	KNR-W 2-02 1519-02 z.sz. 5.1. 9917	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową dwukrotnie - <etap 1>{<ściany>[314.909]+<ościeża>45.132	m ² m ²	360.041	
				RAZEM	360.041
45 d.2	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych o uziarnieniu 1 5 mm na gotowym podłożu / tynki na bazie żywicy akrylowej z dodatkiem barwionego kruszywa kwarcowego/ <etap 1>{<ś A-5>[12.50+2.80]*2.20+<ś A-6>2.32*2.20+6.11*2.20+<ś A-7>2.80*2.20*2+<ś A-8>[12.50+2.80]*2.20 -<otwory>{<ś A5>2.50*1.45*3+<ś A-6>2.50*1.45+<ś A-7>0+<ś A-8>2.50*1.45*4} <ościeża>{<ś A5>[2.50+1.45*2]*3+<ś A-6>2.50+1.45*2+<ś A-7>0+<ś A-8>[2.50+1.45*2]*4}*0.30 <zęścia do piwnicy>1.68*1.05+2.30*1.05*0.5+1.13*1.05+2.30*1.05*0.5 <zakończenia ścian>0.73*2.20*2 <tynki na płytkach gresowych>{<ś A6>5.55*2.20+<na podmurówce schodów>1.50*2.30+1.50*[2.30+1.70]*0.5+<boki schodów>4.00*0.30	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	98.186 -29.000 12.960 5.366 3.212 19.860	
				RAZEM	110.584
3 DASZKI					
46 d.3	NNRNKB 202 0535-01	(z.VI) Rozbiórka pokrycia dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połąci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach 5.55*3.00+2.32*1.00	m ² m ²	18.970	
				RAZEM	18.970
47 d.3	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku [5.55+3.00*2]*0.30+2.32*0.30	m ² m ²	4.161	
				RAZEM	4.161
48 d.3	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm 5.55*3.00	m ² m ²	16.650	
				RAZEM	16.650
49 d.3	KNNR 2 0402-05	Rozbiórka konstrukcji dachowych z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - krokwie zwykłe 5.55*4	m m	22.200	
				RAZEM	22.200
50 d.3	KNNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - krokwie zwykłe 5.55*4	m m	22.200	
				RAZEM	22.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.3	KNNR 2 0402-02	Rozbiórka konstrukcji dachowych z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - płatwie 3.00*2	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
52 d.3	KNNR 2 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - płatwie 3.00*2	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
53 d.3	KNNR 2 0402-03	Rozbiórka konstrukcji dachowych z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - słupy 4.50*2	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
54 d.3	KNNR-W 4-01 0545-03	Rozebranie rynny z PCW nadającej się do użytku- przez analogię 5.60	m m	5.600	
				RAZEM	5.600
55 d.3	KNNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm /rynny z odzysku/ 5.60	m m	5.600	
				RAZEM	5.600
56 d.3	KNNR-W 2-02 0531-02	Rozebranie rur spustowych z PCW okrągłe o śr. 75 mm 6.00	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
57 d.3	KNNR-W 2-02 0531-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 75 mm /rury z odzysku/ 6.00	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
58 d.3	KNNR 2 0402-03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - słupy 4.50*2	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
59 d.3	KNNR-W 2-02 0410-04	Ołączenie połaci dachowych latami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 5.55*3.00	m ² m ²	16.650	
				RAZEM	16.650
60 d.3	NNRNKB 202 0535-01	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na latach 5.55*3.00+2.32*1.00	m ² m ²	18.970	
				RAZEM	18.970
61 d.3	KNNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej i powlekaną poliestrem/mocowane do blachy za pomocą wkrętów samogwintujących/ <na styku połaci dachowych ze ścianą>[5.55+3.00*2]*0.28+2.32*0.28+<pas nadrynnowy>5.60	m ² m ²	9.484	
				RAZEM	9.484
4 INSTALACJE ELEKTRYCZNE I ODGROMOWE					
62 d.4	KNNR 5-08 0508-01	Wymiana z podłączeniem na gotowym podłożu opraw dla lamp sodowych zewnętrznych zamkniętych z kloszem mocowanym na wysięgniku QUS 250 wraz z lampą sodową 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.4	KNNR 4-03 0704-08 z.o.3.1. 9901-11	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta ocynkowanego o średnicy 8 mm w ciągu pionowym - roboty w budowlach na wys. 4-12 m <etap1><aA 5>[10.10+1.00*2]+<śA6>[10.83+1.00*2]+<ś A-8>[10.16+1.00*2]	m m	37.090	
				RAZEM	37.090
64 d.4	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt <etap1>3 <etap2><ś A-9>0 <etap3>1	szt. szt. szt. szt.	3.000 0.000 1.000	
				RAZEM	4.000
65 d.4	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej - połączenie pręt-płaskownik <etap1>3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
66 d.4	KNNR 5 0614-02	Oslony przewodów uziemiających z rurek winidurowych śr. 35 mm/grubość ścianki 5 mm na cegle <etap1><aA 5>[10.10+1.00*2]+<śA6>[10.83+1.00*2]+<ś A-8>[10.16+1.00*2] <etap2><ś A-9>0 <etap3><ś A-11>10.19+1.00*2	m m m m	37.090 0.000 12.190	
				RAZEM	49.280

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNP 18 d.4 4601-09.01	Badanie instalacji odgromowej w obiektach budowlanych - pierwszy pomiar	pomiar		
		<etap1>3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
68	KNNR-W 9 d.4 0201-01	Rozkręcanie i skręcanie tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNNR-W 9 d.4 0207-02	Wymiana osprzętu modułowego w rozdzielnicach modułowych - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNNR-W 9 d.4 0201-08	Demontaż obudów o powierzchni ponad 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNNR-W 5-08 d.4 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNNR 5 d.4 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNNR 5 d.4 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNNR 5-14 d.4 0516-03	Układanie przewodów 4.0 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
75	KNNR 5-14 d.4 0514-01	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNP 18 d.4 1301-01.02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000