

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Branża architektoniczna</b>					
<b>1.1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>					
1	<b>KNR 2-02</b>	Zabezpieczenie otworów okiennych folią	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0925-01</b>				
1		2.6*0.8*6+2.0*2.3*22+1.55*2.3*2+1.3*2.3*5+2.0*1.7*2+0.95*2.0*14+2.0*1.45*6+1.15*0.85*1+1.45*1.2*5+2.35*2.3*15+1.15*2.3*2+0.9*1.2*2+0.9*1.45*2+2.3*1.5*3+2.6*4.6*6+1.15*0.8*12+0.8*0.8*5+0.8*1.1*3	m <sup>2</sup>	386.363	
				<b>RAZEM</b>	<b>386.363</b>
2	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	<b>0535-06</b>				
1		153.2	m	153.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.200</b>
3	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	<b>0535-04</b>				
1		258.6	m	258.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>258.600</b>
4	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie z muru podokienników	m		
d.1.	<b>0354-11</b>				
1		2.07*3+0.53*1+1.44*1+1.76*4+1.92*2	m	19.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.060</b>
5	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie obróbek blacharskich gzymsu, pasa podrynnowego i nadrynnowego	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0535-08</b>				
1		poz.3*0.6	m <sup>2</sup>	155.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.160</b>
<b>1.2 TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH</b>					
6	<b>KNR 4-01</b>	Demontaż istniejącego ocieplenia	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0701-05</b>				
2	<b>analogia</b>	93.5*5.0+112.4*7.9+38.2*9.4+8.35*4.6*2 -(2.6*0.8*6+2.0*2.3*22+1.55*2.3*2+1.3*2.3*5+2.0*1.7*2+0.95*2.0*14+2.0*1.45*6+1.15*0.85*1+1.45*1.2*5+2.35*2.3*15+1.15*2.3*2+0.9*1.2*2+0.9*1.45*2+2.3*1.5*3+2.6*4.6*6+1.15*0.8*12+0.8*0.8*5+0.8*1.1*3)<stolarka>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1791.360 -386.363	
				<b>RAZEM</b>	<b>1404.997</b>
7	<b>KNR 4-01</b>	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - przyjęto 20%	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0701-05</b>				
2	<b>analogia</b>	93.5*5.0+112.4*7.9+38.2*9.4+8.35*4.6*2 -(2.6*0.8*6+2.0*2.3*22+1.55*2.3*2+1.3*2.3*5+2.0*1.7*2+0.95*2.0*14+2.0*1.45*6+1.15*0.85*1+1.45*1.2*5+2.35*2.3*15+1.15*2.3*2+0.9*1.2*2+0.9*1.45*2+2.3*1.5*3+2.6*4.6*6+1.15*0.8*12+0.8*0.8*5+0.8*1.1*3)<stolarka> (2.6+2*0.8)*6+(2.0+2*2.3)*22+(1.55+2*2.3)*2+(1.3+2*2.3)*5+(2.0+2*1.7)*2+(0.95+2*2.0)*14+(2.0+2*1.45)*6+(1.15+2*0.85)*1+(1.45+2*1.2)*5+(2.35+2*2.3)*15+(1.15+2*2.3)*2+(0.9+2*1.2)*2+(0.9+2*1.45)*2+(2.3+2*1.5)*3+(2.6+2*4.6)*6+(1.15+2*0.8)*12+(0.8+2*0.8)*5+(0.8+2*1.1)*3*0.1<ocieszka> A (obliczenia pomocnicze) poz.7A*20%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1791.360 -386.363 61.445 =====	
				1466.442 293.288	
				<b>RAZEM</b>	<b>293.288</b>
8	<b>KNR 4-01</b>	Uzupełnienie ubytków w miejscach zbitych tynków	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0726-03</b>				
2	<b>analogia</b>	poz.7A*20%	m <sup>2</sup>	293.288	
				<b>RAZEM</b>	<b>293.288</b>
9	<b>KNR 0-23</b>	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (oczyszczenie, mycie preparatem)	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>2611-01</b>				
2		poz.7A	m <sup>2</sup>	1466.442	
				<b>RAZEM</b>	<b>1466.442</b>
10	<b>KNR 0-23</b>	Jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>2611-02</b>				
2		poz.7A	m <sup>2</sup>	1466.442	
				<b>RAZEM</b>	<b>1466.442</b>
11	<b>KNR 0-23</b>	Zamocowanie listwy cokołowej (montaż profilu startowego)	m		
d.1.	<b>2612-09</b>				
2		213.6	m	213.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>213.600</b>

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	<b>KNR 0-23</b>	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty styropianowe gr. 18 cm klejem	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>2612-01</b>				
2	<b>analiz. ind.</b>	93.5*5.0+112.4*7.9+38.2*9.4+8.35*4.6*2 -(2.6*0.8*6+2.0*2.3*22+1.55*2.3*2+1.3*2.3*5+2.0*1.7*2+0.95*2.0*14+2.0*1.45*6+1.15*0.85*1+1.45*1.2*5+2.35*2.3*15+1.15*2.3*2+0.9*1.2*2+0.9*1.45*2+2.3*1.5*3+2.6*4.6*6+1.15*0.8*12+0.8*0.8*5+0.8*1.1*3)<stolarka>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1791.360 -386.363	
				<b>RAZEM</b>	<b>1404.997</b>
13	<b>KNR 0-23</b>	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - płyty styropianowe gr. 3 cm klejem	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>2612-01</b>				
2	<b>analiz. ind.</b>	((2.6+2*0.8)*6+(2.0+2*2.3)*22+(1.55+2*2.3)*2+(1.3+2*2.3)*5+(2.0+2*1.7)*2+(0.95+2*2.0)*14+(2.0+2*1.45)*6+(1.15+2*0.85)*1+(1.45+2*1.2)*5+(2.35+2*2.3)*15+(1.15+2*2.3)*2+(0.9+2*1.2)*2+(0.9+2*1.45)*2+(2.3+2*1.5)*3+(2.6+2*4.6)*6+(1.15+2*0.8)*12+(0.8+2*0.8)*5+(0.8+2*1.1)*3)*0.2<ościeża>	m <sup>2</sup>	122.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.890</b>
14	<b>KNR 0-23</b>	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - łącznik tworzywowy - 6szt./m2	szt		
d.1.	<b>2612-04</b>				
2		poz.12*6	szt	8429.982	
				<b>RAZEM</b>	<b>8429.982</b>
15	<b>KNR 0-23</b>	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.	<b>2612-08</b>				
2		196.6 ((2.6+2*0.8)*6+(2.0+2*2.3)*22+(1.55+2*2.3)*2+(1.3+2*2.3)*5+(2.0+2*1.7)*2+(0.95+2*2.0)*14+(2.0+2*1.45)*6+(1.15+2*0.85)*1+(1.45+2*1.2)*5+(2.35+2*2.3)*15+(1.15+2*2.3)*2+(0.9+2*1.2)*2+(0.9+2*1.45)*2+(2.3+2*1.5)*3+(2.6+2*4.6)*6+(1.15+2*0.8)*12+(0.8+2*0.8)*5+(0.8+2*1.1)*3)<ościeża>	m m m	196.600 614.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>811.050</b>
16	<b>KNR 0-23</b>	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - siatka z włókna szklanego, klej	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>2612-06</b>				
2		poz.12	m <sup>2</sup>	1404.997	
				<b>RAZEM</b>	<b>1404.997</b>
17	<b>KNR 0-23</b>	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - siatka z włókna szklanego, klej	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>2612-07</b>				
2		poz.13	m <sup>2</sup>	122.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.890</b>
18	<b>KNR 0-23</b>	Przyklejenie drugiej warstwy siatki do wys. 2,0 m na ścianach - siatka z włókna szklanego, klej	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>2612-06</b>				
2		277.6*2.0	m <sup>2</sup>	555.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>555.200</b>
19	<b>KNR 0-23</b>	Jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>2611-02</b>				
2		poz.9	m <sup>2</sup>	1466.442	
				<b>RAZEM</b>	<b>1466.442</b>
20	<b>KNR 0-23</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0931-02</b>				
2		poz.12	m <sup>2</sup>	1404.997	
				<b>RAZEM</b>	<b>1404.997</b>
21	<b>KNR 0-23</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0931-04</b>				
2		poz.13	m <sup>2</sup>	122.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.890</b>
<b>1.3 IZOLACJA PIONOWA I WYMIANA OPASKI</b>					
22	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0807-01</b>				
3	<b>analogia</b>	277.6*0.5	m <sup>2</sup>	138.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.800</b>
23	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie obrzeży betonowych	m		
d.1.	<b>0814-02</b>				
3	<b>analogia</b>	277.6	m	277.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>277.600</b>
24	<b>KNR-W 2-01</b>	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0212-02</b>				
3		277.6*1.2*1.0	m <sup>3</sup>	333.120	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>333.120</b>
25 d.1. 3	<b>KNR-W 4-01 0107-01</b>	Odeskowanie wykopów wąskoprzeźrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m 277.6*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	333.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>333.120</b>
26 d.1. 3	<b>KNR 4-01 0701-01</b>	Odbicie tynków zewnętrznych wraz z usunięciem pozostałości istniejącej izolacji bitumicznej ze ściany 277.6*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	333.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>333.120</b>
27 d.1. 3	<b>KNR 0-25 0101-01</b>	Oczyszczenie ściany fundamentowej poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	333.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>333.120</b>
28 d.1. 3	<b>KNR-W 2-02 0814-01</b>	Tynki cementowe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach poz.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	333.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>333.120</b>
29 d.1. 3	<b>KNR 2-02 0603-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe bezszwowej izolacji bitumicznej - wykonywane na zimno z dysperbitu - pierwsza warstwa 277.6*1.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	444.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>444.160</b>
30 d.1. 3	<b>KNR 2-02 0603-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe bezszwowej izolacji bitumicznej - wykonywane na zimno z dysperbitu - druga warstwa poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	444.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>444.160</b>
31 d.1. 3	<b>kalk. własna</b>	Dodatek za wklejenie siatki zbrojącej poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	444.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>444.160</b>
32 d.1. 3	<b>KNR AT-27 0508-04</b>	Ułożenie płyt styroduruowych klejonych masą bitumiczną poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	333.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>333.120</b>
33 d.1. 3	<b>KNR AT-27 0508-02</b>	Ułożenie folii ochronnej kubełkowej 277.6*1.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	444.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>444.160</b>
34 d.1. 3	<b>KNR-W 2-01 0212-02</b>	Zasypanie wykopów koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III poz.24 -(poz.22*0.20) <podsyka cem-piask. 20cm>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	333.120 -27.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>305.360</b>
35 d.1. 3	<b>KNR-W 2-01 0228-02</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.34	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	305.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>305.360</b>
36 d.1. 3	<b>KNR 2-31 0402-03 analogia</b>	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.37*0.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.552	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.552</b>
37 d.1. 3	<b>KNR 2-31 0407-05 analogia</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.23	m m	277.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>277.600</b>
38 d.1. 3	<b>KNR 2-31 0105-07 0105-08</b>	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	138.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.800</b>

Lp.	Podst	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.1. 3	<b>KNR 2-31 0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej  poz.22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  138.800	  <b>138.800</b>
<b>1.4 WYMIANA OBRÓBEK BLACHARSKICH</b>				<b>RAZEM</b>	<b>138.800</b>
40 d.1. 4	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	Podokienniki z blachy stalowej powlekanej gr. 0,55mm  poz.4*0.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.624	  <b>7.624</b>
41 d.1. 4	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  poz.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  155.160	  <b>155.160</b>
42 d.1. 4	<b>KNR-W 2-02 0529-01 analogia</b>	Montaż nowych rur spustowych śr. 15 cm z blachy stalowej ocynkowanej  poz.2	m  m	  153.200	  <b>153.200</b>
43 d.1. 4	<b>KNR-W 2-02 0529-01 analogia</b>	Montaż nowych rynien śr. 15 cm z blachy ocynkowanej  poz.3	m  m	  258.600	  <b>258.600</b>
<b>1.5 DOCIEPLENIE STROPU</b>				<b>RAZEM</b>	<b>258.600</b>
44 d.1. 5	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe  952.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  952.900	  <b>952.900</b>
45 d.1. 5	<b>KNR 2-02 0613-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa  poz.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  952.900	  <b>952.900</b>
46 d.1. 5	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe  poz.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  952.900	  <b>952.900</b>
47 d.1. 5	<b>KNR 2-02 1110-04 analogia</b>	Ślepa podłoga z płyt OSB o grubości 22 mm na legarach ułożonych krzyżowo  poz.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  952.900	  <b>952.900</b>
<b>1.6 DOCIEPLENIE STROPODACHU STYROPAPĄ</b>				<b>RAZEM</b>	<b>952.900</b>
48 d.1. 6	<b>KNR 4-04 0506-04 analogia</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku  436.9*1.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  458.745	  <b>458.745</b>
49 d.1. 6	<b>KNR 0-23 2611-01 analogia</b>	Oczyszczenie podłoża  poz.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  458.745	  <b>458.745</b>
50 d.1. 6	<b>KNR-W 2-02 0608-02 analogia</b>	Przyklejenie warstwy styropapy przy użyciu kleju bitumicznego,  poz.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  458.745	  <b>458.745</b>
51 d.1. 6	<b>KNR 0-23 2612-04</b>	Mocowanie termoizolacji kółkami teleskopowymi w rozstawie co 40 cm,  poz.48/0.4/0.4	szt  szt	  2867.156	  <b>2867.156</b>
52 d.1. 6	<b>KNR-W 2-02 0504-02</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową  poz.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  458.745	  <b>458.745</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>458.745</b>

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.1. 6	kalk. własna	Montaż wywietrzaków  poz.48/50	kpl.  kpl.	  9.175	  
				<b>RAZEM</b>	<b>9.175</b>
<b>1.7</b>	<b>STOLARKA</b>				
54 d.1. 7	KNR-W 4-01 0353-08	Demontaż stolarki  poz.56+poz.57	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  398.548	  
				<b>RAZEM</b>	<b>398.548</b>
55 d.1. 7	KNR-W 4-01 0353-12	Wykucie z muru podokienników  1.7*30+2.45*58+0.88*2+1.2*4+2.45*2+2.45*2+3.54*1+2.7*6+2.45*4+0.6*2+0.6*1+1.1*2+4.74*2	m  m	  252.480	  
				<b>RAZEM</b>	<b>252.480</b>
56 d.1. 7	kalk. własna	Dostawa i montaż okien PCV  1.15*0.8*12+1.1*0.8*5+0.8*0.8*3+0.9*1.2*2+2.35*2.3*14+1.15*2.3*2+2.0*2.3*22+0.95*2.0*14+2.0*1.7*2+1.3*2.3*5+1.55*2.3*2+1.45*1.2*4+1.45*2.3*1+1.15*0.85*1+2.0*1.45*6+1.5*2.3*2+2.6*4.6*6+0.9*1.45*2+2.6*0.8*6+1.45*1.3*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  381.468	  
				<b>RAZEM</b>	<b>381.468</b>
57 d.1. 7	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych  1.0*2.0*1+1.4*2.0*2+1.4*2.1*2+0.9*2.0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.080	  
				<b>RAZEM</b>	<b>17.080</b>
58 d.1. 7	KNR 4-01 0205-02	Montaż podokienników PCV  1.15*12+1.1*5+0.8*3+0.9*2+2.35*14+1.15*2+2.0*22+0.95*14+2.0*2+1.3*5+1.55*2+1.45*4+1.45*1+1.15*1+2.0*6+1.5*2+2.6*6+0.9*2+2.6*6+1.45*1	m  m	  187.450	  
				<b>RAZEM</b>	<b>187.450</b>
59 d.1. 7	KNR-W 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 40 cm  (1.15+2*0.8)*12+(1.1+2*0.8)*5+(0.8+2*0.8)*3+(0.9+2*1.2)*2+(2.35+2*2.3)*14+(1.15+2*2.3)*2+(2.0+2*2.3)*22+(0.95+2*2.0)*14+(2.0+2*1.7)*2+(1.3+2*2.3)*5+(1.55+2*2.3)*2+(1.45+2*1.2)*4+(1.45+2*2.3)*1+(1.15+2*0.85)*1+(2.0+2*1.45)*6+(1.5+2*2.3)*2+(2.6+2*4.6)*6+(0.9+2*1.45)*2+(2.6+2*0.8)*6+(1.45+2*1.3)*1+(1.0+2*2.0)*1+(1.4+2*2.0)*2+(1.4+2*2.1)*2+(0.9+2*2.0)*2	m  m  m	  609.750  36.800	    
				<b>RAZEM</b>	<b>646.550</b>
60 d.1. 7	KNR-W 2-02 0830-01 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe  poz.59*1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  646.550	  
				<b>RAZEM</b>	<b>646.550</b>
61 d.1. 7	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem  poz.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  646.550	  
				<b>RAZEM</b>	<b>646.550</b>
<b>2 Branża sanitarna</b>					
<b>2.1 MODERNIZACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA ORAZ CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO</b>					
<b>2.1. Rury</b>					
62 d.2. 1.1	KNR-W 2-15 0402-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe nierdzone 15x1,0  1030	m  m	  1030.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1030.000</b>
63 d.2. 1.1	KNR-W 2-15 0402-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe nierdzone 18x1,0  125	m  m	  125.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
64 d.2. 1.1	KNR-W 2-15 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe nierdzone 22x1,2  115	m  m	  115.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65 d.2. 1.1	<b>KNR-W 2-15 0402-03</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe nierdzone 28x1,2	m		
		140	m	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
66 d.2. 1.1	<b>KNR-W 2-15 0402-04</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe nierdzone 35x1,5	m		
		220	m	220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
67 d.2. 1.1	<b>KNR-W 2-15 0402-05</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe nierdzone 42x1,5	m		
		70	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
68 d.2. 1.1	<b>KNR-W 2-15 0402-06</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe nierdzone 54x1,5	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
69 d.2. 1.1	<b>KNR-W 2-15 0429-01</b>	Rury przyłączone do grzejników zaworowych	kpl.		
		99	kpl.	99.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.000</b>
<b>2.1. Izolacja termiczna</b>					
<b>2</b>					
70 d.2. 1.2	<b>KNR 0-34 0101-10</b>	Izolacja o wsp.przew. 0,035 W/mK, na rurę 15x1.0 gr. 20mm, (klasa reakcji na ogień min BL-s3, d0)	m		
		1030	m	1030.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1030.000</b>
71 d.2. 1.2	<b>KNR 0-34 0101-10</b>	izolacja o wsp.przew. 0,035 W/mK, na rurę 18x1.0 gr. 20mm, (klasa reakcji na ogień min BL-s3, d0)	m		
		125	m	125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
72 d.2. 1.2	<b>KNR 0-34 0101-11</b>	izolacja o wsp.przew. 0,035 W/mK, na rurę 22x1.2 gr. 20mm, (klasa reakcji na ogień min BL-s3, d0)	m		
		115	m	115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
73 d.2. 1.2	<b>KNR 0-34 0101-11</b>	izolacja o wsp.przew. 0,035 W/mK, na rurę 28x1.2 gr. 20mm, (klasa reakcji na ogień min BL-s3, d0)	m		
		140	m	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
74 d.2. 1.2	<b>KNR 0-34 0101-19</b>	izolacja o wsp.przew. 0,035 W/mK, na rurę 35x1.5 gr. 30mm, (klasa reakcji na ogień min BL-s3, d0)	m		
		220	m	220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
75 d.2. 1.2	<b>KNR 0-34 0101-19</b>	izolacja o wsp.przew. 0,035 W/mK, na rurę 42x1.5 gr. 42mm, (klasa reakcji na ogień min BL-s3, d0)	m		
		70	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
76 d.2. 1.2	<b>KNR 0-34 0101-20</b>	izolacja o wsp.przew. 0,035 W/mK, na rurę 54x1.5 gr. 54mm, (klasa reakcji na ogień min BL-s3, d0)	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>2.1. Grzejniki</b>					
<b>3</b>					
77 d.2. 1.3	<b>KNR-W 2-15 0418-07</b>	Grzejnik C21s 500/400 wraz z głowicą termostatyczną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
78 d.2. 1.3	<b>KNR-W 2-15 0418-07</b>	Grzejnik C21s 500/500 wraz z głowicą termostatyczną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79 d.2. 1.3	<b>KNR-W 2-15 0418-07</b>	Grzejnik C21s 600/400 wraz z głowicą termostatyczną	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
80 d.2. 1.3	<b>KNR-W 2-15 0418-07</b>	Grzejnik C22s 500/400 wraz z głowicą termostatyczną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
81 d.2. 1.3	<b>KNR-W 2-15 0418-07</b>	Grzejnik C22s 500/500 wraz z głowicą termostatyczną	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
82 d.2. 1.3	<b>KNR-W 2-15 0418-07</b>	Grzejnik C22s 500/600 wraz z głowicą termostatyczną	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
83 d.2. 1.3	<b>KNR-W 2-15 0418-07</b>	Grzejnik C22s 500/700 wraz z głowicą termostatyczną	szt.		
		17	szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
84 d.2. 1.3	<b>KNR-W 2-15 0418-07</b>	Grzejnik C22s 500/800 wraz z głowicą termostatyczną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
85 d.2. 1.3	<b>KNR-W 2-15 0418-07</b>	Grzejnik C22s 500/900 wraz z głowicą termostatyczną	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
86 d.2. 1.3	<b>KNR-W 2-15 0418-07</b>	Grzejnik C22s 500/1000 wraz z głowicą termostatyczną	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
87 d.2. 1.3	<b>KNR-W 2-15 0418-07</b>	Grzejnik C22s 500/1100 wraz z głowicą termostatyczną	szt.		
		23	szt.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
88 d.2. 1.3	<b>KNR-W 2-15 0418-07</b>	Grzejnik C22s 500/1200 wraz z głowicą termostatyczną	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
89 d.2. 1.3	<b>KNR-W 2-15 0418-07</b>	Grzejnik C22s 500/1400 wraz z głowicą termostatyczną	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
90 d.2. 1.3	<b>KNR-W 2-15 0418-07</b>	Grzejnik C22s 600/500 wraz z głowicą termostatyczną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
91 d.2. 1.3	<b>KNR-W 2-15 0418-07</b>	Grzejnik C22s 600/600 wraz z głowicą termostatyczną	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
92 d.2. 1.3	<b>KNR-W 2-15 0418-07</b>	Grzejnik C22s 900/700 wraz z głowicą termostatyczną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
93 d.2. 1.3	<b>kalk. własna</b>	Dostawa i montaż osłon grzejnikowych drewnianych	m <sup>2</sup>		
		47.5	m <sup>2</sup>	47.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.500</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2.1. Armatura</b>					
<b>4</b>					
94	<b>KNR-W 2-15</b>	Zawór kulowy odcinający DN32	szt.		
d.2.	<b>0411-04</b>				
1.4		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
95	<b>KNR-W 2-15</b>	Zawór kulowy odcinający DN40	szt.		
d.2.	<b>0411-04</b>				
1.4		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
96	<b>KNR-W 2-15</b>	Zawór automatyczny różnicy ciśnienia DN40	szt.		
d.2.	<b>0411-04</b>				
1.4		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
97	<b>KNR-W 2-15</b>	Zawór automatyczny, odcinający, współpracujący z regulatorem ciśń. DN40	szt.		
d.2.	<b>0411-04</b>				
1.4		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
98	<b>KNR-W 2-15</b>	Zawór automatyczny, odcinający, współpracujący z regulatorem ciśń. DN32	szt.		
d.2.	<b>0411-04</b>				
1.4		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
99	<b>KNR-W 2-15</b>	Ręczny zawór równoważący o zmniejszonym przepływie z możliwością pomiaru oraz z odwodnieniem, DN15	szt.		
d.2.	<b>0411-01</b>				
1.4		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
100	<b>KNR-W 2-15</b>	Zawór odcinający grzejnikowy powrotny DN15	szt.		
d.2.	<b>0412-02</b>				
1.4		99	szt.	99.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.000</b>
101	<b>KNR-W 2-15</b>	Zawór termostatyczny kątowy DN15	szt.		
d.2.	<b>0412-02</b>				
1.4		99	szt.	99.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.000</b>
102	<b>KNR-W 2-15</b>	Głowica termostatyczna	szt.		
d.2.	<b>0412-02</b>				
1.4		99	szt.	99.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.000</b>
103	<b>KNR-W 2-15</b>	Automatyczny odpowietrznik kątowy z zaworem odcinającym DN15	szt.		
d.2.	<b>0411-01</b>				
1.4		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
104	<b>KNR-W 2-15</b>	Zawór spustowy ze złączką do węża	szt.		
d.2.	<b>0411-01</b>				
1.4		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>2.1. Płukanie, próby szczelności, uruchomienie instalacji</b>					
<b>5</b>					
105	<b>KNR 0-31</b>	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
d.2.	<b>0218-03</b>				
1.5		poz.62+poz.63+poz.64+poz.65+poz.66+poz.67+poz.68	m	1715.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1715.000</b>
106	<b>KNR 0-31</b>	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
d.2.	<b>0218-04</b>				
1.5		poz.62+poz.63+poz.64+poz.65+poz.66+poz.67+poz.68	m	1715.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1715.000</b>
107	<b>KNR 0-31</b>	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzejników		
d.2.	<b>0218-05</b>		szt. grzejników		
1.5		99	szt. grzejników	99.000	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>99.000</b>
<b>2.1.</b>	<b>Kotłownia</b>				
<b>6</b>					
108	<b>kalk. własna</b>	Dostawa i montaż kompletnej technologii kotłowni	kpl.		
d.2.					
1.6		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
109	<b>kalk. własna</b>	Przebicie ściany w celu demontażu starego kotła i montażu nowego	kpl.		
d.2.					
1.6		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.1.</b>	<b>Wentylacja i odwodnienie</b>				
<b>7</b>					
110	<b>KNR-W 2-15</b>	Wykonanie studzienki schładzającej	kpl.		
d.2.	<b>0224-02</b>				
1.7	<b>analogia</b>	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
111	<b>KNR 7-07</b>	Pompa do studni	kpl.		
d.2.	<b>0101-01</b>				
1.7		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
112	<b>KNR 2-17</b>	Wykonanie kanału nawiewnego typu "Z" blaszanego	szt.		
d.2.	<b>0153-05</b>				
1.7	<b>wycena indywidualna</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
113	<b>KNR-W 2-15</b>	Wpust ściekowy podłogowy żeliwny	szt.		
d.2.	<b>0218-01</b>				
1.7		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
114	<b>KNR-W 2-15</b>	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 100 mm w gotowych wykopach, wewnętrznych budynków uszczelnione sznurem i zaprawą cementową	m		
d.2.	<b>0201-03</b>				
1.7		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
115	<b>kalk. własna</b>	Rozbiórka i odtworzenie posadzki	kpl.		
d.2.					
1.7		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.1.</b>	<b>Roboty budowlane</b>				
<b>8</b>					
116	<b>KNR-W 4-01</b>	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.2.	<b>0335-09</b>				
1.8		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
117	<b>KNR-W 4-01</b>	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
d.2.	<b>0325-03</b>				
1.8		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
118	<b>KNR AT-27</b>	Mechaniczne wykucie bruzdy o szerokości do 25 mm	m		
d.2.	<b>0105-01</b>				
1.8	<b>analogia</b>	10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
119	<b>KNR AT-27</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.2.	<b>0105-04</b>				
1.8	<b>analogia</b>	10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
120	<b>KNR 2-15/</b>	Wykonanie przejść p.poż	szt.		
d.2.	<b>GEBERIT</b>				
1.8	<b>0316-01</b>	3	szt.	3.000	
	<b>analogia</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2.1. Demontaże</b>					
<b>9</b>					
121	<b>KNR-W 4-02</b>	Demontaż rurociągu	m		
d.2.	<b>0506-04</b>				
1.9	<b>analogia</b>	poz.62+poz.63+poz.64+poz.65+poz.66+poz.67+poz.68	m	1715.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1715.000</b>
122	<b>KNR-W 4-02</b>	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
d.2.	<b>0521-02</b>				
1.9	<b>analogia</b>	106	kpl.	106.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.000</b>
123	<b>KNR-W 4-02</b>	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
d.2.	<b>0512-01</b>				
1.9	<b>analogia</b>	106	szt.	106.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.000</b>
<b>3 Branża elektryczna</b>					
<b>3.1 Demontaże</b>					
124	<b>KNR 4-03</b>	Demontaż oprav	kpl		
d.3.	<b>1134-01</b>				
1		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3.2 Instalacje elektryczne wewnętrzne</b>					
<b>3.2.1 Montaż oprav oświetleniowych - CPV 45311200-2</b>					
<b>1</b>					
125	<b>Kw</b>	Montaż okablowania oprav oświetleniowych YDY 3x1,5	m		
d.3.	<b>analogia</b>				
2.1		2618	m	2618.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2618.000</b>
126	<b>KNNR 5</b>	Oprawy oświetleniowe A1	kpl.		
d.3.	<b>0502-03</b>				
2.1	<b>analogia</b>	33	kpl.	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
127	<b>KNNR 5</b>	Oprawy oświetleniowe A2	kpl.		
d.3.	<b>0502-03</b>				
2.1	<b>analogia</b>	13	kpl.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
128	<b>KNNR 5</b>	Oprawy oświetleniowe A3	kpl.		
d.3.	<b>0502-04</b>				
2.1		19	kpl.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
129	<b>KNNR 5</b>	Oprawa oświetleniowa A4	kpl.		
d.3.	<b>0502-04</b>				
2.1		66	kpl.	66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
130	<b>KNNR 5</b>	RAMKA ADAPTACYJNA	kpl.		
d.3.	<b>0502-04</b>				
2.1		103	kpl.	103.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.000</b>
131	<b>KNNR 5</b>	Oprawa oświetleniowa A5	kpl.		
d.3.	<b>0502-04</b>				
2.1		21	kpl.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
132	<b>KNNR 5</b>	Oprawa oświetleniowa A6	kpl.		
d.3.	<b>0502-04</b>				
2.1		16	kpl.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
133	<b>KNNR 5</b>	Oprawa oświetleniowa A7	kpl.		
d.3.	<b>0502-04</b>				
2.1		18	kpl.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
134	<b>KNNR 5</b>	Oprawa oświetleniowa A8	kpl.		
d.3.	<b>0502-04</b>				
2.1					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15	kpl.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
135 d.3. 2.1	<b>KNNR 5 0502-04</b>	Oświetlenie awaryjne - komplet np. AWEX	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
136 d.3. 2.1	<b>KNNR-W 9 1201-01</b>	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
137 d.3. 2.1	<b>analogia</b>	Pomiar natężenia oświetlenia awaryjnego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3.2. Uziom fundamentowy, instalacja odgromowa - CPV 45317000-2</b>					
<b>2</b>					
138 d.3. 2.2	<b>KNR-W 5-08 0608-03</b>	Układanie uziomu otokowego	m		
		260	m	260.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.000</b>
139 d.3. 2.2	<b>KNR-W 5-08 0604-03</b>	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej	m		
		160	m	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
140 d.3. 2.2	<b>KNR-W 5-08 0604-03</b>	Montaż drutu odgromowego w rurze odgromowej	m		
		144	m	144.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.000</b>
141 d.3. 2.2	<b>KNNR 5 0615-03</b>	Montaż masztów odgromowych	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
142 d.3. 2.2	<b>KNR-W 5-08 0619-06</b>	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
143 d.3. 2.2	<b>KNNR 5 1304-01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
144 d.3. 2.2	<b>KNNR 5 1304-02</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		23	szt.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
<b>3.2. rozdzielnica RG</b>					
<b>3</b>					
145 d.3. 2.3	<b>KNNR 5 0404-03</b>	Rozbudowa rozdzielnicy RG o zabezpieczenia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
146 d.3. 2.3	<b>Kw</b>	Montaż okablowania N2XH5x16	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>3.2. Montaż gniazd</b>					
<b>4</b>					
147 d.3. 2.4	<b>Kw analogia</b>	Montaż okablowania N2XH3x2,5	m		
		89	m	89.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
148	<b>KNNR 5</b> d.3. <b>0502-03</b> 2.4 <b>analogia</b>	Tablica kotłowni 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
149	<b>KNNR 5</b> d.3. <b>0502-03</b> 2.4 <b>analogia</b>	Gniazda IP44 2	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3.3 instalacja fotowoltaiczna</b>					
150	<b>KNR 5-08</b> d.3. <b>0701-22</b> 3	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych- stelaże aluminiowe 40	szt. szt.	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
151	<b>KNR 5-08</b> d.3. <b>0701-22-</b> 3 <b>analogia</b>	Montaż paneli fotowoltaicznych 40	szt. szt.	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
152	<b>KNNR 5</b> d.3. <b>0404-02</b> 3	Tablice rozdzielcze - TL PV 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
153	<b>KNNR 5</b> d.3. <b>0404-02</b> 3	Tablice rozdzielcze - rozdzielnica RAC 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
154	<b>KNNR 5</b> d.3. <b>0404-02</b> 3	Tablice rozdzielcze - rozdzielnica RDC 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
155	<b>KNNR 5</b> d.3. <b>0404-02</b> 3	Tablice rozdzielcze - inwerter 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
156	<b>KNR 5-14</b> d.3. <b>0320-01 ana-</b> 3 <b>logia</b>	Montaż szyn GSW 1	m m	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
157	<b>KNNR 5</b> d.3. <b>0205-02</b> 3	Przewody Solarflex-x-pv1 210	m m	 210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
158	<b>KNNR 5</b> d.3. <b>1414-01</b> 3	Montaż licznika energii elektr. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
159	<b>KNNR 5</b> d.3. <b>1302-04</b> 3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
160	<b>KNNR 5</b> d.3. <b>1303-01</b> 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
161	<b>KNNR 5</b> d.3. <b>1301-01</b> 3	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>