

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7	Roboty budowlane
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45320000-6	Roboty izolacyjne
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45262300-4	Betonowanie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45261400-8	Pokrywanie
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45211320-8	Roboty budowlane w zakresie altan
45262000-1	Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45111230-9	Roboty w zakresie stabilizacji gruntu
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń
45112700-2	Roboty w zakresie kształtowania terenu
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45331000-6	Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45331200-8	Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku przedszkola wraz z wyodrębnieniem przestrzeni żłobka przy ul. Sportowej w Warlubiu.  
ADRES INWESTYCJI : działki nr 266/1, 267/1, obr. 0018 Warlubie, gmina Warlubie, nr ewid. 041411\_2.0018.266/1 i 041411\_2, 0018.267/1.  
INWESTOR : Gmina Warlubie  
ADRES INWESTORA : ul. Dworcowa 15, 86-160 Warlubie,  
  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Benedykt Reder  
DATA OPRACOWANIA : 2024.03.02

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2024.03.02

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>BUDOWA PRZEDSZKOLA W WARLUBIU</b>					
1	45000000-7	<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1.1	45110000-1	<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamen-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0104-01 z.sz.	tów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II - grunty nawodnione			
1	2.2. 9902-01	<przyjęto 30%> 265.30*1.20*1.20*0.3	m <sup>3</sup>	114.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.61</b>
2	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i	m <sup>3</sup>		
d.1.	0105-01	ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II			
1		poz.1	m <sup>3</sup>	114.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.61</b>
3	KNR-W 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi.Grunty sypkie kategorii I-II	m <sup>3</sup>		
d.1.	0228-01				
1		poz.2	m <sup>3</sup>	114.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.610</b>
1.2	45320000-6	<b>FUNDAMENTY - IZOLACJE</b>			
4	Analiza włas-	Demontaż zawilgoconej izolacji z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>		
d.1.	na				
2		<przyjęto 30 %> 265.30*1.2*0.3	m <sup>2</sup>	95.508	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.508</b>
5	Analiza włas-	Osuszenie zawilgoconych miejsc na ścianach fundamentowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	na				
2		poz.4	m <sup>2</sup>	95.508	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.508</b>
6	KNNR-W 3	Uzupełnienie izolacja pionowa ścian fundamentowych płytami ze sztywnej pianki	m <sup>2</sup>		
d.1.	0207-03	polistyrenowej na klej płyta styropianu XPS - 0,032 W/(m*K) gr. 12,0 cm			
2		poz.4	m <sup>2</sup>	95.508	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.508</b>
7	KNR-W 2-02	Uzupełnienie warstwy izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej wykonywa-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0603-09	na na zimno z roztworu asfaltowego z zagruntowaniem			
2		poz.6	m <sup>2</sup>	95.508	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.508</b>
8	KNR-W 2-02	Każda następna warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej wykony-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0603-10	wana na zimno z roztworu asfaltowego			
2		poz.7	m <sup>2</sup>	95.508	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.508</b>
9	Analiza włas-	Demontaż maty drenażowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	na				
2		poz.4	m <sup>2</sup>	95.508	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.508</b>
10	SEK 2-03	Uzupełnienie ułożenia maty drenażowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	S203030601				
2	0000	poz.9	m <sup>2</sup>	95.508	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.508</b>
1.3	45262500-6	<b>ŚCIANY</b>			
11	KNR 4-01	Rozebranie ścianki grubości do 12 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego	m <sup>2</sup>		
d.1.	0348-06	na zaprawie klejowej			
3	analogia	<pom. nr. P22> (3.14+3.47)*0.24	m <sup>2</sup>	1.59	
		<pom nr P27> (1.61+3.01)*0.24	m <sup>2</sup>	1.11	
		<pom. nr P30> 2.60*0.24	m <sup>2</sup>	0.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.32</b>
12	KNR 4-01	Rozebranie ścianki grubości do 18 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego	m <sup>2</sup>		
d.1.	0348-06	na zaprawie klejowej			
3	analogia	<pom nr P3> 3.36*0.24	m <sup>2</sup>	0.81	
		<pom. nr P8 i P9> 2.58*0.24+1.82*0.24+6.92*0.24	m <sup>2</sup>	2.72	
		<pom. nr 13> 3,09*0,274*2			
		<pom. nr P18> 3.36*0.24	m <sup>2</sup>	0.81	
		<pom. nr P25> 3,36*0,24			
		<pom nr P29> 4.56*0.24	m <sup>2</sup>	1.09	
		<pom nr A-2> 1.56*0.24	m <sup>2</sup>	0.37	
		<pom ne A3, A4 i A5> 3.96*0.24*3	m <sup>2</sup>	2.85	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<p>&lt;pom nr A7 i A9&gt; 2.40*0.24*3</p> <p>&lt;pom nr T1&gt; 1.86*0.24</p> <p>&lt;pom nr T2&gt; 4.25*0.24+2.64*0.24</p> <p>&lt;pom nr T3&gt; 2.87*0.24</p> <p>&lt;pom. nr K2&gt; 1.30*0.24</p> <p>&lt;pom nr K3 i K4&gt; 1.74*0.24+2.45*0.24</p> <p>&lt;pom. nr K5&gt; 2.45*0.24</p> <p>&lt;pom. nr K6&gt; 3.76*0.24</p> <p>&lt;pom. nr K7 - K10&gt; 2.74*0.24*4</p> <p>&lt;pom. nr K4,72*0.24</p> <p>&lt;pom. nr K12&gt; 3.70*0.24</p> <p>&lt;pom. nr K14&gt; 2.79*0.24</p> <p>&lt;po. nr K15&gt; 4.27*0.24</p> <p>&lt;pom. nr K16, K17, K18 i K19&gt; 7.86*0.24*2+2.43*0.24</p> <p>&lt;pom nr K20, K21 i K22&gt; 2.40*0.24*2</p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	<p>1.73</p> <p>0.45</p> <p>1.65</p> <p>0.69</p> <p>0.31</p> <p>1.01</p> <p>0.59</p> <p>0.90</p> <p>2.63</p> <p></p> <p>0.89</p> <p>0.67</p> <p>1.02</p> <p>4.36</p> <p>1.15</p>	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.70</b>
13	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-09				
3	0108-10				
		poz.11*0.12	m <sup>3</sup>	0.40	
		poz.12*0.18	m <sup>3</sup>	4.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.21</b>
14	NNRNKB	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 6 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów żurawiem	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0190-01				
3					
		14.67 <(0.64+0.42+0.73+0.57+0.73*2.0)*3.84>	m <sup>2</sup>	14.67	
		(0.96+0.76*2.0+0.73+0.3+0.54+0.52+0.54+0.97+1.2+0.73*2.0)*3.54	m <sup>2</sup>	30.94	
		2.74 <0.57*4.80>	m <sup>2</sup>	2.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.35</b>
15	KNP 2-15	Ustawienie i montaż drewnianych ścianek działowych ustępowych - analogia ściana z płyt HPL	m <sup>2</sup>		
d.1.	02151501010				
3	2				
		31.79 <(3.40+1.31*6.0+3.24+1.31*3.0+1.31*2.0+3.40)*1.30>	m <sup>2</sup>	31.790	
		(1.06+2.60+2.0)*2.0	m <sup>2</sup>	11.320	
		(3.04+1.31*3.0)*2.0	m <sup>2</sup>	13.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.050</b>
16	AW AW	Ścianka akustyczna mobilna			
d.1.					
3					
		27.65 <7.20*3.84>		27.650	
		9.27 <2.62*3.54>		9.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.920</b>
<b>1.4</b>	<b>45262300-4</b>	<b>PODCIĄGI, ŻEBRA, NADPROŻA, WIEŃCE</b>			
17	KNR 2-02	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych	m <sup>3</sup>		
d.1.	0212-11				
4					
		poz.11*0.24	m <sup>3</sup>	0.80	
		poz.12*0.24	m <sup>3</sup>	6.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.21</b>
18	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm strzemiona	kg		
d.1.	0202-06				
4					
		92.64	kg	92.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.64</b>
19	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10 mm	kg		
d.1.	0202-03				
4					
		308.62	kg	308.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>308.62</b>
<b>1.5</b>	<b>45430000-0</b>	<b>POSADZKA NA GRUNCIE</b>			
20	KNR-W 4-01	Dwuwarstwowa izolacja pozioma murów,z papy termozgrzewalnej na sucho	m <sup>2</sup>		
d.1.	0602-02				
5					
		1883.96	m <sup>2</sup>	1883.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>1883.960</b>
21	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome na wierzchu konstrukcji.Jedna warstwa izolacji z płyt styropianowych na sucho, gr 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0608-03				
5					
		1820.70	m <sup>2</sup>	1820.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1820.700</b>
22	SEK 2-03	Wykonanie paroizolacji tarasu z folii paroizolacyjnej układanej na sucho	m <sup>2</sup>		
d.1.	S203020106				
5					
		1820.70	m <sup>2</sup>	1820.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1820.700</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23	KNR 2-22 d.1. 1003-01 5 analogia	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		1820.70	m <sup>2</sup>	1820.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>1820.70</b>
24	KNR 2-22 d.1. 1003-03 5	Posadzki betonowe. Dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm, dodatek 1 cm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		1820.70	m <sup>2</sup>	1820.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1820.700</b>
<b>1.6</b>	<b>45261400-8</b>	<b>NAPRAWA POKRYCIA DACHU</b>			
25	KNNR 3 d.1. 0503-01 6 analogia	Naprawa pokryw dachowych krytego membraną	m <sup>2</sup>		
		(26.0+34.0+14.0+18.0*2+39.50+25.10)*2.0	m <sup>2</sup>	349.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>349.20</b>
26	Analiza włas- d.1. na 6	Układanie płytek styropianowych EPS 200-0,040 ze spadkiem <10% na klej (wyro- bienie spadków na dachu)	m <sup>2</sup>		
		poz.25	m <sup>2</sup>	349.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>349.20</b>
27	KNR AT-04 d.1. 0101-03 z.sz. 6 1.2. analogia	Warstwa wzmacniająca pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m <sup>2</sup>		
		poz.26	m <sup>2</sup>	349.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>349.20</b>
28	Analiza włas- d.1. na 6	Krycie koryt dachowych jedną warstwą membrany	m <sup>2</sup>		
		poz.25	m <sup>2</sup>	349.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>349.200</b>
<b>1.7</b>	<b>45261400-8</b>	<b>POKRYCIE DACHU - IZOLACJE</b>			
29	SEK 2-03 d.1. S203020106 7	Wykonanie paroizolacji tarasu z folii paroizolacyjnej układanej na sucho	m <sup>2</sup>		
		686.38*2.0	m <sup>2</sup>	1372.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>1372.760</b>
30	KNR 2-22 d.1. 0801-03 7	Izolacja pozioma stropów i stropodachów matami z wełny mineralnej gr. 14 cm - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		282.40+415.88+108.13+286.54+42.83+443.72+198.92 -(1.44*2.0+18.36*2.0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1778.420 -39.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1738.820</b>
31	KNR 2-22 d.1. 0801-04 7	Izolacja pozioma stropów i stropodachów z płyt z wełny mineralnej gr. 14 cm - na- stępna warstwa	m <sup>2</sup>		
		1738.82	m <sup>2</sup>	1738.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>1738.820</b>
32	KNR 2-22 d.1. 0801-03 7	Izolacja pozioma stropów i stropodachów matami z wełny mineralnej - jedna warst- wa, gr 5 cm, koryto	m <sup>2</sup>		
		(25.96+34.06+14.05+25.11+17.93*2.0+39.46)*0.68	m <sup>2</sup>	118.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.660</b>
33	KNR 2-22 d.1. 0801-03 7	Izolacja pozioma stropów i stropodachów matami z wełny mineralnej - jedna warst- wa, gr 12 cm koryto	m <sup>2</sup>		
		(25.96+34.06+14.05+25.11+17.93*2.0+39.46)*0.68	m <sup>2</sup>	118.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.660</b>
34	KNR 0-23 d.1. 2613-01 7	Ocieplenie ścian budynków systemem. Przyklejenie płyt z wełny mineralnej, do ścian gr 5 cm, ścianki ażurowe, koryto	m <sup>2</sup>		
		(25.96+34.06+14.05+25.11+17.93*2.0+39.46)*(1.0+0.43)*2.0	m <sup>2</sup>	499.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>499.070</b>
35	KNR S02U d.1. S02U050202 7 0100	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,55 mm, przy szerokości w roz- winięciu powyżej 25 cm, - analogia, blacha tytanowa, koryto,	m <sup>2</sup>		
		375.18 <(25.96+34.06+14.05+25.11+17.93*2.0+39.46)*(0.50*2.0+0.3*2.0+0.55)>	m <sup>2</sup>	375.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>375.180</b>
36	KNR-W 2-15 d.1. 0213-04 7	Rury wywiewne z PVC średnicy 75 mm o połączeniu wciskowym, - analogia, mon- taż kominków wentylacyjnych	szt		
		73.0	szt	73.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 9-14	Obróbki dekarские dwuwarstwowe o pow.do 0,5 m2 Obrabianej powierzchni pod- pórek (sztyc), słupów, Uchwytów, odgromników, kominków wentyl.itp.,papą	szt		
d.1.	0302-01	Podkł.Wentylacja Baza 3 Szybki Syntan SBS i papą: Extra Wentylacja Top 5,2			
7		Szybki Syntan SBS, kominki wentylacyjne			
		73.00	szt	73.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.000</b>
38	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0541-02	(Orgbud W-wa), attyka			
7		(1.0+0.9+0.35)*421.12	m <sup>2</sup>	947.520	
		40.74 <0.63*64.66>	m <sup>2</sup>	40.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>988.260</b>
<b>1.8</b>	<b>45421000-4</b>	<b>STOLARKA</b>			
39	KNR-W 2-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 - analogia drzwi do pomieszczeń ku- chennych	m <sup>2</sup>		
d.1.	1203-01	(0.94*2.07)*19.00	m <sup>2</sup>	36.970	
8				<b>RAZEM</b>	<b>36.970</b>
40	KNR-W 2-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - analogia, drzwi wahadłowe kel- nerskie	m <sup>2</sup>		
d.1.	1203-02	2.98 <(1.44*2.07)*1.0>	m <sup>2</sup>	2.980	
8				<b>RAZEM</b>	<b>2.980</b>
41	KNR-W 2	Ościeżnice drewniane wykończone	m <sup>2</sup>		
d.1.	W1104-02	21.71 <(1.54*2.82)*5.0>	m <sup>2</sup>	21.710	
8		14.66 <(1.04*2.82)*5.0>	m <sup>2</sup>	14.660	
		45.21 <(1.04*2.07)*21.0>	m <sup>2</sup>	45.210	
		1.95 <(0.94*2.07)*1.0>	m <sup>2</sup>	1.950	
		2.98 <(1.44*2.07)*1.0>	m <sup>2</sup>	2.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.510</b>
42	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,pełne,jednoskrzydłowe,fabrycznie wykoń- czone	m <sup>2</sup>		
d.1.	1022-01	12.38 <(0.9*2.75)*5.0>	m <sup>2</sup>	12.380	
8		(0.9*2.0)*21.0	m <sup>2</sup>	37.800	
		(0.8*2.00)*1.0	m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.780</b>
43	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,pełne,półtora i dwuskrzydłowe,fabrycznie wykończone - analogia drzwi drewniane	m <sup>2</sup>		
d.1.	1022-02	(1.4*2.75)*5.0	m <sup>2</sup>	19.250	
8		(1.30*2.00)*1.0	m <sup>2</sup>	2.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.850</b>
44	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, zewnętrzne wypełnione szkłem	m <sup>2</sup>		
d.1.	1040-02	12.18 <(1.44*2.82)*3.0>	m <sup>2</sup>	12.180	
8		13.03 <(1.54*2.82)*3.0>	m <sup>2</sup>	13.030	
		11.51 <(2.04*2.82)*2.0>	m <sup>2</sup>	11.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.720</b>
45	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, zewnętrzne wypełnione panelem	m <sup>2</sup>		
d.1.	1040-02	8.12 <(1.44*2.82)*2.0>	m <sup>2</sup>	8.120	
8		3.21 <(1.14*2.82)*1.0>	m <sup>2</sup>	3.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.330</b>
46	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, wewnętrzne, wypełnione panelem	m <sup>2</sup>		
d.1.	1040-01	20.98 <(1.24*2.82)*6.0>	m <sup>2</sup>	20.980	
8				<b>RAZEM</b>	<b>20.980</b>
47	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, wewnętrzne, wypełnione szkłem	m <sup>2</sup>		
d.1.	1040-01	2.75 <(1.24*2.22)*1.0>	m <sup>2</sup>	2.750	
8				<b>RAZEM</b>	<b>2.750</b>
48	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0,6 m2,monto- wane przy pomocy kotew elastycznych	m <sup>2</sup>		
d.1.	1018-01	0.8*0.8*1.0	m <sup>2</sup>	0.640	
8				<b>RAZEM</b>	<b>0.640</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 1,5 m2, montowane przy pomocy kotew elastycznych	m <sup>2</sup>		
d.1.	1018-03				
8		(1.8*0.75)*6.0	m <sup>2</sup>	8.100	
		(1.0*1.09)*2.0	m <sup>2</sup>	2.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.280</b>
50	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1,5 m2, montowane przy pomocy kotew elastycznych	m <sup>2</sup>		
d.1.	1018-04				
8		(2.76*0.8)*5.0	m <sup>2</sup>	11.040	
		1.57 <(1.96*0.8)*1.0>	m <sup>2</sup>	1.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.610</b>
51	KNR-W 2-02	Okna poddaszy - połaciowe o powierzchni do 1,50 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
d.1.	1016-05				
8		(1.2*1.2)*2.0	m <sup>2</sup>	2.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.880</b>
52	KNR-W 2-02	Naświetla stałe o powierzchni ponad 1,0 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
d.1.	1015-04				
8		(3.06*6.0)*2.0	m <sup>2</sup>	36.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.720</b>
53	KNR-W 2-02	Okna aluminiowe o powierzchni do 1,0 m2 Antywłamaniowe z rozszczelnieniem, odpowiadające klasie odporności okna na włamanie - WK1, rozwieranie z ograniczeniem rozwarcia, uchylanie wielostopniowe z zabezpieczeniem przeciwprzeciągowym	m <sup>2</sup>		
d.1.	1039-01				
8		0.94 <(1.2*0.78)*1.0>	m <sup>2</sup>	0.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.940</b>
54	KNR-W 2-02	Okna aluminiowe o powierzchni do 2,0 m2, Antywłamaniowe z rozszczelnieniem, odpowiadające klasie odporności okna na włamanie - WK1, rozwieranie z ograniczeniem rozwarcia, uchylanie wielostopniowe z zabezpieczeniem przeciwprzeciągowym	m <sup>2</sup>		
d.1.	1039-02				
8		(1.1*1.8)*1.0	m <sup>2</sup>	1.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.980</b>
55	KNR-W 2-02	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2,0 m2, Antywłamaniowe z rozszczelnieniem, odpowiadające klasie odporności okna na włamanie - WK1, rozwieranie z ograniczeniem rozwarcia, uchylanie wielostopniowe z zabezpieczeniem przeciwprzeciągowym	m <sup>2</sup>		
d.1.	1039-03				
8		(2.20*1.9)*6.0	m <sup>2</sup>	25.080	
		(1.9*1.2)*14.00	m <sup>2</sup>	31.920	
		(1.5*1.9)*5.0	m <sup>2</sup>	14.250	
		(1.2*2.35)*5.0	m <sup>2</sup>	14.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.350</b>
56	KNR-W 2-02	Witryny aluminiowe zewnętrzne otwierane	m <sup>2</sup>		
d.1.	1040-06				
8		10.53 <3.76*2.8*1.0>	m <sup>2</sup>	10.530	
		71.44 <((1.89*2.0*2.35)+(1.93*(2.35+0.45)))*5.0>	m <sup>2</sup>	71.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.970</b>
57	KNR-W 2-02	Witryny aluminiowe zewnętrzne nie otwierane	m <sup>2</sup>		
d.1.	1040-06				
8		(1.91*2.8)*2.0	m <sup>2</sup>	10.696	
		(2.66*2.80)*3.0	m <sup>2</sup>	22.344	
		(3.66*2.80)*1.0	m <sup>2</sup>	10.248	
		(2.30*2.80)*2.0	m <sup>2</sup>	12.880	
		(3.66*2.80)*4.0	m <sup>2</sup>	40.992	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.160</b>
58	KNR-W 2-02	Witryny aluminiowe wewnętrzne otwierane	m <sup>2</sup>		
d.1.	1040-06				
8		(3.76*2.80)*1.0	m <sup>2</sup>	10.528	
		(1.90*2.8)*3.0	m <sup>2</sup>	15.960	
		(1.50*2.80)*3.0	m <sup>2</sup>	12.600	
		(2.6*2.8)*1.0	m <sup>2</sup>	7.280	
		(2.72*2.80)*2.0	m <sup>2</sup>	15.232	
		(1.40*2.8)*3.0	m <sup>2</sup>	11.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.360</b>
59	KNR-W 2-02	Witryny aluminiowe wewnętrzne nie otwierane	m <sup>2</sup>		
d.1.	1040-06				
8		10.7 <(1.91*2.8)*2.0>	m <sup>2</sup>	10.700	
		41.33 <(2.46*2.8)*6.0>	m <sup>2</sup>	41.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.030</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.1. 8	KNNR 2 1802-01	Parapety, półki, ludy i nakrywy z elementów kamiennych. Parapet wewnętrzny z MDF, gr 3 cm  1.95*2.0*5.0 2.3*6.0+1.3*14.0+1.3*1.0+1.6*3.0+1.6*2.0+1.3*5.0+1.2*1.0 2.86*5.0+2.06*1.0+0.9*1.0	m  m m m	  19.500 49.000 17.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.760</b>
61 d.1. 8	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa), parapet zewnętrzny  6.44 <(1.95*2.0)*5.0*0.33> (2.3*6.0+1.3*14.0+1.3*1.0+1.6*3.0+1.6*2.0+1.3*5.0+1.2*1.0)*0.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.440 16.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.610</b>
62 d.1. 8	AW AW	Dostawa i montaż rolet aluminiowych  71.44 <((1.89*2.0*2.35)+(1.93*(2.35+0.45)))*5.0> 22.34 <(2.66*2.80)*3.0> 41.33 <(2.46*2.8)*6.0>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  71.440 22.340 41.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.110</b>
<b>1.9</b>	<b>45430000-0</b>	<b>WYKOŃCZENIA WEWNĘTRZNE - POSADZKI</b>			
63 d.1. 9	KNR 19-01 0907-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW na kleju winylowym Polacet  20.15+136.57+102.96+2.30+22.18+12.66+11.01+10.56+14.57+18.05+96.96+8.53+6.55+6.67+9.26+12.49+5.75+8.53+32.84+28.92+8.74+9.27+20.43+34.91+101.63+6.84+15.55+7.43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  772.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>772.310</b>
64 d.1. 9	ZKNR C-2 0311-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki CL 51 na powierzchni poziomej  1.12 <(9.25+5.74+5.39+1.97+1.94+4.34+7.83+3.72+3.36+2.31+6.69+4.19+1.72+1.83+3.72+7.24+5.10+7.32+8.04+7.73+7.33+5.52)/100.00>	100 m <sup>2</sup>  100 m <sup>2</sup>	  1.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.120</b>
65 d.1. 9	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2  9.25+5.74+5.39+1.97+1.94+4.34+7.83+3.72+3.36+2.31+6.69+4.19+1.72+1.83+3.72+7.24+5.10+7.32+8.04+7.73+7.33+5.52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  112.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.28</b>
66 d.1. 9	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2  59.84+12.44+15.06+11.27+10.12+10.05+42.95+10.83+15.05+15.05+15.05+15.05+13.90+13.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  260.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.21</b>
67 d.1. 9	NNRNKB 202 2806-06	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 40x40cm na zaprawach klejowych grub.warstwy 5mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10m2  59.84+12.44+15.06+11.27+10.12+10.05+42.95+10.83+15.05+15.05+15.05+15.05+13.90+13.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  260.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.210</b>
68 d.1. 9	KNR 19-01 0907-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW na kleju winylowym Polacet - analogia, wykładzina sportowa  114.79	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  114.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.790</b>
69 d.1. 9	KNR 19-01 0907-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW na kleju winylowym Polacet, - analogia, wykładzina flokowana  64.34*4.0+64.95+35.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  357.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>357.960</b>
70 d.1. 9	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko  12.05+25.77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.820</b>
<b>1.10</b>	<b>45262300-4</b>	<b>WYKOŃCZENIA WEWNĘTRZNE - ŚCIANY</b>			
71 d.1. 10	KNR 4-01 0716-07	Tynki wewnętrzne kat.III/wap.gaszone/wykonane ręcznie,podłoże z betonu żwir.za-grunt.siatek płyt wiór-cem.na ścianach płaskich,pow.podłogi pomieszczeń ponad 5m2, (75.78+9.72+6.18+5.29+10.24+15.68+32.64+32.64+10.50+32.64+12.18+15.20+44.86+18.08+8.06+11.22+31.56+15.19+11.02+15.82+11.16+11.36+11.58+15.18+8.54+10.36+29.32)*3.84	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1966.080	

[illegible]



[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>93.120</b>
80	KNR 0-14	Obudowa jednowarstwowa 75-01 płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, z ociepleniem, naświetla	m <sup>2</sup>		
d.1.	2011-02				
10		(3.6*2.0+12.6*2.0)*(0.47+0.63)	m <sup>2</sup>	35.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.640</b>
81	KNR-W 2-02	Jednowarstwowe gładzie gipsowe na ścianach z płyt gipsowych, naświetla	m <sup>2</sup>		
d.1.	0830-01				
10		(3.6*2.0+12.6*2.0)*(0.47+1.03)	m <sup>2</sup>	48.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.600</b>
82	NNRNKB	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" (Orgbud W-wa), naświetla,	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1134-02				
10		48.60	m <sup>2</sup>	48.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.600</b>
83	KNKRKB 2	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną bez gruntowania - dwukrotnie, - analogia, farba leteksowa, naświetla	m <sup>2</sup>		
d.1.	1401-07				
10		48.60	m <sup>2</sup>	48.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.600</b>
<b>1.11</b>	<b>45440000-3</b>	<b>WYKOŃCZENIA WEWNĘTRZNE - SUFIT</b>			
84	KNR 2-02	Okładziny z płyt gips.-karton. p.poż EI 30 gr. 15 mm pojedyncze na stropach - mocowanie bezpośrednie do konstrukcji dachu	m <sup>2</sup>		
d.1.	2006-04				
11	analogia	1673.84	m <sup>2</sup>	1673.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>1673.84</b>
85	KNR 2-02	Okładziny z płyt gips.-karton. p.poż EI 30 gr. 15 mm - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach	m <sup>2</sup>		
d.1.	2006-08				
11	analogia	1673.84	m <sup>2</sup>	1673.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>1673.84</b>
86	KNR 0-14	SP1 - Sufit akustyczny z częściowo ukrytą konstrukcją nośną. System składa się z płyt ze sprasowanej wełny szklanej o łącznej przybliżonej wadze 5 kg/m2. Powierzchnia płyt jest opuszczona ok. 30 mm poniżej poziomu konstrukcji, dzięki czemu nadaje efekt swobodnie zwieszonych, pojedynczych płyt. Krawędzie są malowane w dwóch kolorach - czarnym NCS S 9000-N (część ukryta) oraz białym NCS S 0500-N (część wyeksponowana). Płyty są przeznaczone do demontażu. Płyty na konstrukcji systemowej T24.	m <sup>2</sup>		
d.1.	2012-01				
11	analogia	<sale> 877.13-(32.84+34.91+28.92+42.95)	m <sup>2</sup>	737.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>737.510</b>
87	KNR 0-14	SP1 - Sufit akustyczny z częściowo ukrytą konstrukcją nośną. System składa się z płyt ze sprasowanej wełny szklanej o łącznej przybliżonej wadze 5 kg/m2. Powierzchnia płyt jest opuszczona ok. 30 mm poniżej poziomu konstrukcji, dzięki czemu nadaje efekt swobodnie zwieszonych, pojedynczych płyt. Krawędzie są malowane w dwóch kolorach - czarnym NCS S 9000-N (część ukryta) oraz białym NCS S 0500-N (część wyeksponowana). Płyty są przeznaczone do demontażu. Płyty na konstrukcji systemowej T24.	m <sup>2</sup>		
d.1.	2012-01				
11	analogia	Sufit SP2: Panel akustyczny wolnowiszący, mocowany na konstrukcji systemowej. System składa się z płyty oraz akcesoriów o wadze 2-4 kg/mb. Różne systemy podwieszania paneli przy użyciu Szyny montażowej, Regulowanych wieszaków ścięgowych lub rusztu. Panele dostępne w formatach 1200x200x40, 1200x300x40, 1200x600x40, 1800x200, 1800x300 i 1800x600 mm, wykonane z wełny szklanej o wysokiej gęstości. Panel przeznaczony do demontażu. Po obwodzie pasy akustyczne SP3 wysokości 60cm na całym obwodzie pomieszczenia <stołówka> 101.63	m <sup>2</sup>	101.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.630</b>
88	KNR 0-14	SP4+SP3 - Sufit akustyczny z niewidoczną konstrukcją nośną. System składa się z płyt ze sprasowanej wełny szklanej o łącznej przybliżonej wadze 3-4 kg/m?. Płyty są przeznaczone do demontażu w dół. Płyty na konstrukcji systemowej T24 typu HD z lakierowanym na biało aluminiowym profilem obwodowym.	m <sup>2</sup>		
d.1.	2012-01				
11	analogia	Sufit akustyczny klejony bezpośrednio do podłoża. System składa się z płyt ze sprasowanej wełny szklanej o łącznej przybliżonej wadze 2,5 kg/m?. Płyty nie są przeznaczone do demontażu. <korytarze> (22.18+32.84+34.91+28.92)	m <sup>2</sup>	118.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.850</b>

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.1. 0603-02 13	KNR 2-21	Oczepty z krawędziaków do pergoli i trejaży, drewno klejone GL28h	m <sup>3</sup>		
		4.56 <1.176+1.596+1.402+0.388>	m <sup>3</sup>	4.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.560</b>
100 d.1. 0404-05 13	KNKRB 2	Konstrukcje z tarcicy nasyczonej - krokiewki - analogia, żebra, drewno klejone GL28h	m <sup>3</sup>		
		2.45 <2.232+0.22>	m <sup>3</sup>	2.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.450</b>
<b>1.14</b>	<b>45450000-6</b>	<b>OCIEPLENIE ELEWACJI BUDYNKU</b>			
101 d.1. 2628-01 14	KNR 0-28	Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" w technologii DRYVIT - boniowanie. Wykonanie boni w styropianie (zaprawa klejąca DRYBASE)	m		
		4.25+0.6+15.47+40.52+0.64+1.04+2.84+2.19+11.29+2.71+13.52+0.89+1.2+0.89+1.62+1.65+0.88+0.9+1.0+3.31*2.0+10.72+1.82+5.78+0.42+36.01+2.06+3.48+25.56+45.96+1.12+1.82+6.08+1.37+2.08+2.21+1.12+3.22+1.12+1.26+25.56 -(1.2*9.0)	m	289.490	
			m	-10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>278.690</b>
102 d.1. 2612-08 14	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		2.00*80.00	m	160.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.00</b>
103 d.1. 2609-07 14	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		((2.8*2.0+3.76)*1.0+(2.8*2.0+1.91)*2.0+(1.89+1.86+1.89+1.9*2+2.35*2.0)*5.0+(2.8*2.0+2.66)*3.0+(2.8*2.0+3.66)*1.0+(2.3*2.0+2.82)*2.0+(2.8*2.0+3.66)*4.0)*0.22	m <sup>2</sup>	39.82	
		20.12 <((2.7*2.0+1.44)*5.0+(2.82*2.0+1.54)*3.0+(2.82*2.0+2.04)*2.0+(2.82*2.0+1.14)*3.0)*0.22>	m <sup>2</sup>	20.12	
		48.93 <((2.24*2.0+1.97*2.0)*6.0+(1.24*2+1.97*2.0)*14.0+(1.24*2.0+0.85*2.0)*1.0+(1.54*2.0+1.94*2.0)*5.0+(1.24*2+2.42*2.0)*5.0+(1.24*2.0+1.97*2.00)*1.0)*0.22>	m <sup>2</sup>	48.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.87</b>
104 d.1. 0605-01 14	KNR BC-04	Tynk mozaikowy do elewacji i wewnątrz wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		2.39+2.75+1.19+2.4+2.98+1.4+8.47+2.44+0.54+0.11+2.6+1.8+1.0+0.98+0.88+8.55	m <sup>2</sup>	40.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.480</b>
105 d.1. 0126-02 14	KNR 0-33	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - StoSil AP o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		4.09*3.0+3.92+5.09	m <sup>2</sup>	21.28	
		1.1*4.0+1.12*2.0+1.1*2.0+1.1*4.0	m <sup>2</sup>	13.24	
		32.99+(0.75+4.2)*2.4*2.0+188.89	m <sup>2</sup>	245.64	
		75.87+152.45+30.09+10.00	m <sup>2</sup>	268.41	
		3.75+21.80+38.38	m <sup>2</sup>	63.93	
		96.65+2.24+7.33	m <sup>2</sup>	106.22	
		(21.30*0.4)+119.57	m <sup>2</sup>	128.09	
		-(1.1*4.0+2.82*3.0+5.15+14.25*3.0+1.2*3.35*3.0)	m <sup>2</sup>	-72.82	
		-(2.28+0.94+7.44+3.92+2.8+3.92*2.0+2.82)	m <sup>2</sup>	-28.04	
		-(6.96+2.28*2.0)	m <sup>2</sup>	-11.52	
		-(13.08+2.28*9.0)	m <sup>2</sup>	-33.60	
		-(4.18*2.0+1.1*2.0+14.12*2.0+2.85)	m <sup>2</sup>	-41.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>659.18</b>
106 d.1. 0128-01 14	KNR 0-33	Malowanie tablicy	m <sup>2</sup>		
	analogia	4.09*3.0+3.92+5.09	m <sup>2</sup>	21.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.28</b>
107 d.1. 2612-03 14	KNR 0-18	Elewacje z paneli układanych pionowo na ścianach, montaż rusztu na podłożu z cegieł, - analogia, panele HPL	m <sup>2</sup>		
		10.0+91.19+13.08+11.05+5.2+6.96+5.2+6.81+6.53+9.5+23.40+12.08+8.11+9.04+1.92+10.68+10.68+24.31	m <sup>2</sup>	265.740	
		35.58+6.85+2.15+3.18+26.43+(2.0*2.4*2.0)	m <sup>2</sup>	83.790	
		133.38 <29.23+93.73+2.4*2.0*0.6+1.57*2.4*2.0>	m <sup>2</sup>	133.380	
		-(3.92+2.28+4.22*2.0+5.32)	m <sup>2</sup>	-19.960	
		-(0.9*1.2)	m <sup>2</sup>	-1.080	
		-(1.2*2.45)	m <sup>2</sup>	-2.940	
		-(4.22*2.0+2.28*2.0)	m <sup>2</sup>	-13.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>445.930</b>
108	KNR 0-18	Układanie paneli winylowych pionowych na gotowym ruszcie, montaż paneli (gwoździe aluminiowe) na ścianach, bez docieplania - analogia, panele HPL	m <sup>2</sup>		
d.1.	2613-04				
14	analogia	445.93	m <sup>2</sup>	445.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>445.930</b>
109	KNKRB 2	Rusztowania zewnętrzne przyściennie rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
d.1.	1508-01				
14		301.0*5.85	m <sup>2</sup>	1760.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>1760.85</b>
<b>1.15</b>	<b>45450000-6</b>	<b>OPASKA BUDYNKU</b>			
110	KNR 2-06	Koryta wykonywane ręcznie na całej szerokości z zagęszczeniem ręcznym. Kategoria gruntu I-II	m <sup>3</sup>		
d.1.	0101-01				
15		12.98 <(22.51+23.26)*0.63*0.30>	m <sup>3</sup>	12.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.980</b>
111	KNKRB 6	Ławy pod krawężniki z mieszanki betonowej z oporem (bez wykopu), pod obrzeże	m <sup>3</sup>		
d.1.	0401-04				
15		0.59 <(22.51+23.26)*0.08*0.16>	m <sup>3</sup>	0.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.590</b>
112	KNKRB 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30 X 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, j - analogia, obrzeża betonowe 25x5 cm	m		
d.1.	0404-05				
15		22.51+23.26	m	45.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.770</b>
113	KNKRB 1	Podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie - wykonana wraz z przygotowaniem kruszywa, gr 20 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	0437-01				
15		6.87 <(22.51+23.26)*0.50*0.20>	m <sup>3</sup>	6.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.870</b>
114	SEK 2-03	Ułożenie geowłókniny	m <sup>2</sup>		
d.1.	S203030602				
15		14.42 <(22.51+23.26)*0.63>	m <sup>2</sup>	14.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.420</b>
115	KNR 2-31	Nawierzchnie żwirowe. Warstwa jezdni dolna rozścielana ręcznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - analogia, warstwa wierzchnia z otoczków gr 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0202-01				
15		14.42 <(22.51+23.26)*0.63*0.10>	m <sup>2</sup>	14.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.420</b>
<b>1.16</b>	<b>45211320-8</b>	<b>ALTANA GOSPODARCZA</b>			
116	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu).	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-01				
16		2.75 <4.00*6.88*0.1>	m <sup>3</sup>	2.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.750</b>
117	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe (z zastosowaniem pompy do betonu).	m <sup>3</sup>		
d.1.	0205-01				
16		5.84 <3.8*6.68*0.23>	m <sup>3</sup>	5.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.840</b>
118	KNR 2-05	Hale typu lekkiego. Montaż słupów o masie do 1,0 t słup S-1	t		
d.1.	0101-01				
16		0.25 <(17.98*14.0)/1000>	t	0.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.250</b>
119	KNKRB 2	Izolacje powierzchni poziomych z papy smołowej na lepiku z zagruntowaniem roztworem asfaltowym - dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	0601-04				
16		31.67 <6.68*3.80+(6.68*2.0+3.8*2.0)*0.3>	m <sup>2</sup>	31.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.670</b>
120	KNR 0-20	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO". Ściany o grubości 10 cm i wysokości do 4 m. Wariant wykonania II, cokół	m <sup>2</sup>		
d.1.	0267-01				
16		(1.95+0.62*2.0+1.15)*2.0*0.25	m <sup>2</sup>	2.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.170</b>
121	KNR 0-20	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO". Dodatek za każdy następny 1 cm grubości Ściany powyżej 10 cm. Wariant wykonania II, cokół	m <sup>2</sup>		
d.1.	0267-03				
16		2.17	m <sup>2</sup>	2.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.170</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122 d.1. 16	KNR K-02 0104-04	Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków SILKA M18 w budynkach 1-kondygnacyjnych o wysokości do 4,5m  (3.46*2.0+6.12*2.0)*2.18 (3.46*2.0+6.12*1.0)*0.33 6.12*0.62 -(1.2*2.18*7.0) -(2.8*2.18*1.0)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  41.769 4.303 3.794 -18.312 -6.104	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.450</b>
123 d.1. 16	KNR-W 4-01 0602-01	Jednowarstwowa izolacja pozioma murów, z papy termozgrzewalnej na sucho - analogia, ławy fundamentowe  3.73 <(1.95+0.62*2.0+1.15)*2.0*0.43>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.730</b>
124 d.1. 16	KNR 0-20 0271-06	Belki, podciąg i wieńce w deskowaniu PERI. Stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju Belki ponad 16. Wariant wykonania II, wieńce  0.72 <(3.46*2.0+6.48*2.0)*0.18*0.2> 0.48 <(3.46*2.0+6.48*1.0)*0.18*0.2>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.720 0.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
125 d.1. 16	KNKRB 2 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty o przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2  0.16 <0.115*0.115*6.10*2.0>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.160</b>
126 d.1. 16	KNKRB 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2  0.3 <0.12*0.08*3.48*9.0>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
127 d.1. 16	KNKRB 2 0405-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej  20.48 <3.25*6.30>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.480</b>
128 d.1. 16	KNR S02U S02U050302 0000	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną  20.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.480</b>
129 d.1. 16	KNR 2-02 1217-04	Narożniki z kątowników 65x65x8 mm. - analogia kątownik 120x120x8mm  2.18*4.0	m  m	  8.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.720</b>
130 d.1. 16	KNR BC-04 0605-01	Tynk mozaikowy REVADRESS-BUNTSTEINPUTZ do elewacji i wewnątrz wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 2.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.170</b>
131 d.1. 16	KNR 0-17 0927-03	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego strukturalnego CT 36 o grubości 3-5 mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych  25.45*2.0 7.01 <(1.2*1.0+2.18*2.0)*7.0*0.18> 1.29 <(2.8*1.0+2.18*2.0)*1.0*0.18> -2.17 -0.01	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  50.900 7.010 1.290 -2.170 -0.010	
	korekta obmiaru				
				<b>RAZEM</b>	<b>57.020</b>
132 d.1. 16	KNR S02U S02U050202 0100	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,55 mm, przy szerokości w rozwinięciu powyżej 25 cm,  6.12*0.58 8.35 <(3.46*2.0+6.12*1.0)*0.64>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.550 8.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.900</b>
133 d.1. 16	KNR 19-01 0544-04	Kosze zbiornikowe gładkie z blachy cynkowej, ostrosłupowe o wymiarach 40 X 55 cm  1.0	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
134 d.1. 16	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, grubości 0,55 mm, okrągłe o średnicy 10 cm.  2.34	m  m	  2.340	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.340</b>
135 d.1. 16	AW AW	Montaż żaluzji	m <sup>2</sup>		
		18.31 <1.2*2.18*7.0>	m <sup>2</sup>	18.310	
		6.1 <2.8*2.18*1.0>	m <sup>2</sup>	6.100	
	korekta ob- miaru	0.01	m <sup>2</sup>	0.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.420</b>
136 d.1. 16	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm.	t		
		0.54 <542.0/1000>	t	0.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.540</b>
<b>1.17</b>	<b>45262000-1</b>	<b>TREJAŻ</b>			
137 d.1. 17	KNR 2-21 0603-02	Oczepy z krawędziaków do pergoli i trejaży, drewno klejone GL28h	m <sup>3</sup>		
		2.07 <(0.18*0.35*16.44)*2.0>	m <sup>3</sup>	2.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.070</b>
138 d.1. 17	KNR 2-21 0603-03	Poprzeczki trejaży, drewno klejone GL28h	m <sup>3</sup>		
		(0.1*0.25*3.0)*46.00	m <sup>3</sup>	3.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.450</b>
139 d.1. 17	KNR 23-01 0110-01	Stężenia świetlików, rygle proste, wsporniki, stężenia nośnic kratowych o masie elementu do 0,05 t	t		
		0.07 <65.72/1000>	t	0.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.070</b>
<b>1.18</b>	<b>45262000-1</b>	<b>TARAS - SALA ZAJĘĆ</b>			
140 d.1. 18	KNKRB 1 0206-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m <sup>3</sup> , głębokość wykopów do 3,00m. Kategoria gruntu I-II - transport podsypki piaskowo żwirowej 121.60*0.30	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	36.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.480</b>
141 d.1. 18	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunty sypkie kategorii I-II	m <sup>3</sup>		
		poz. 140	m <sup>3</sup>	36.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.480</b>
142 d.1. 18	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu).	m <sup>3</sup>		
		1.51 <(6.44+18.09+9.36+3.78)*0.4*0.1>	m <sup>3</sup>	1.510	
		2.45 <37.67*0.65*0.1>	m <sup>3</sup>	2.450	
		(121.60-37.67*0.6)*0.1	m <sup>3</sup>	9.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.860</b>
143 d.1. 18	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m (z zastosowaniem pompy do betonu).	m <sup>3</sup>		
		(6.44+18.09+9.36+3.78)*0.3*0.3	m <sup>3</sup>	3.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.390</b>
144 d.1. 18	KNR-W 4-01 0602-01	Jednowarstwowa izolacja pozioma murów, z papy termozgrzewalnej na sucho - analogia, ławy fundamentowe	m <sup>2</sup>		
		11.3 <(6.44+18.09+9.36+3.78)*0.3>	m <sup>2</sup>	11.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.300</b>
145 d.1. 18	KNR 0-20 0267-01	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO". Ściany o grubości 10 cm i wysokości do 4 m. Wariant wykonania II, gr 15 cm	m <sup>2</sup>		
		28.25 <37.67*0.75>	m <sup>2</sup>	28.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.250</b>
146 d.1. 18	KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO". Dodatek za każdy następny 1 cm grubości Ściany powyżej 10 cm. Wariant wykonania II, dodatek 5 cm	m <sup>2</sup>		
		28.25	m <sup>2</sup>	28.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.250</b>
147 d.1. 18	KNKRB 2 0209-01	Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m <sup>3</sup>		
		6.03 <37.67*0.16>	m <sup>3</sup>	6.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.030</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
148 d.1. 0603-09 18	KNR-W 2-02	Pierwsza warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej wykonywana na zimno z roztworu asfaltowego z zagruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		33.9 <37.67*0.9>	m <sup>2</sup>	33.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.900</b>
149 d.1. 0603-10 18	KNR-W 2-02	Każda następna warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej wykonywana na zimno z roztworu asfaltowego	m <sup>2</sup>		
		33.90	m <sup>2</sup>	33.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.900</b>
150 d.1. 0205-01 18	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe (z zastosowaniem pompy do betonu).	m <sup>3</sup>		
		(121.60-37.67*0.6)*0.15	m <sup>3</sup>	14.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.850</b>
151 d.1. 0617-12 18	KNR 2-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, pionowych, kitem trwale plastycznym.	m		
		3.6+2.4+19.88+2.40+3.60	m	31.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.880</b>
152 d.1. 1121-01 18	KNR-W 2-02	Podłoga z desek struganych o grubości 25 mm - analogia, taras z desek kompozytowych	m <sup>2</sup>		
		121.60	m <sup>2</sup>	121.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.600</b>
<b>1.19</b>	<b>45400000-1</b>	<b>TARAS - WEJŚCIE GŁÓWNE</b>			
153 d.1. 0306-02 19	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokości do 1,5 m w gruntach kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład	m <sup>3</sup>		
		(3.63+3.0)*0.40*0.30	m <sup>3</sup>	0.796	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.796</b>
154 d.1. 0228-01 19	KNR-W 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunty sypkie kategorii I-II	m <sup>3</sup>		
		0.796	m <sup>3</sup>	0.796	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.796</b>
155 d.1. 1101-01 19	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu).	m <sup>3</sup>		
		0.33 <(1.93+3.17)*0.65*0.1>	m <sup>3</sup>	0.330	
		2.36 <58.98*0.40*0.1>	m <sup>3</sup>	2.360	
		17.17 <(200.63-48.24*0.6)*0.1>	m <sup>3</sup>	17.170	
		3.14 <48.24*0.65*0.1>	m <sup>3</sup>	3.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
156 d.1. 0202-01 19	KNR 2-02	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m (z zastosowaniem pompy do betonu).	m <sup>3</sup>		
		0.69 <(1.93+3.17)*0.45*0.30>	m <sup>3</sup>	0.690	
		5.31 <58.98*0.3*0.3>	m <sup>3</sup>	5.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
157 d.1. 0264-01 19	KNR 0-20	Ławy fundamentowe betonowe w deskowaniu PERI. Ławy prostokątne o szerokości do 0,6 m. Wariant wykonania II - analogia ławka betonowa	m <sup>3</sup>		
		1.99 <6.63*0.40*0.75>	m <sup>3</sup>	1.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.990</b>
158 d.1. 0602-01 19	KNR-W 4-01	Jednowarstwowa izolacja pozioma murów, z papy termozgrzewalnej na sucho - analogia, ławy fundamentowe	m <sup>2</sup>		
		2.3 <(1.93+3.17)*0.45>	m <sup>2</sup>	2.300	
		17.69 <58.98*0.3>	m <sup>2</sup>	17.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.990</b>
159 d.1. 0267-01 19	KNR 0-20	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO". Ściany o grubości 10 cm i wysokości do 4 m. Wariant wykonania II, gr 15 cm	m <sup>2</sup>		
		58.29 <61.36*0.95>	m <sup>2</sup>	58.290	
		3.75*0.8*2.0	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.290</b>
160 d.1. 0267-03 19	KNR 0-20	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO". Dodatek za każdy następny 1 cm grubości Ściany powyżej 10 cm. Wariant wykonania II, dodatek 5 cm	m <sup>2</sup>		
		64.29	m <sup>2</sup>	64.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.290</b>
161 d.1. 0209-01 19	KNKRB 2	Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m <sup>3</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8.2 <0.17*48.24>	m <sup>3</sup>	8.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.200</b>
162 d.1. 19	KNR-W 2-02 0603-09	Pierwsza warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej wykonywana na zimno z roztworu asfaltowego z zagruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		58.29 <61.36*0.95>	m <sup>2</sup>	58.290	
		3.75*0.72*2.0	m <sup>2</sup>	5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.690</b>
163 d.1. 19	KNR-W 2-02 0603-10	Każda następna warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej wykonywana na zimno z roztworu asfaltowego	m <sup>2</sup>		
		63.69	m <sup>2</sup>	63.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.690</b>
164 d.1. 19	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe (z zastosowaniem pompy do betonu).	m <sup>3</sup>		
		25.75 <(200.63-48.24*0.6)*0.15>	m <sup>3</sup>	25.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.750</b>
165 d.1. 19	KNR 2-02 0617-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, pionowych, kitem trwale plastycznym.	m		
		52.74	m	52.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.740</b>
166 d.1. 19	KNR-W 2-02 1121-01	Podłoga z desek struganych o grubości 25 mm - analogia, taras z desek kompozytowych	m <sup>2</sup>		
		200.63-1.2*3.8	m <sup>2</sup>	196.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>196.070</b>
167 d.1. 19	KNR-W 2-02 1121-01	Podłoga z desek struganych o grubości 25 mm - analogia, listwy z drewna dębowego na ławkę	m <sup>2</sup>		
		2.65 <6.63*0.40>	m <sup>2</sup>	2.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.650</b>
168 d.1. 19	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów, lakierem chemoutwardzalnym. analogia, siedzisko ławki	m <sup>2</sup>		
		5.3 <6.63*0.4*2.0>	m <sup>2</sup>	5.300	
		1.67 <6.63*0.042*6.0>	m <sup>2</sup>	1.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.970</b>
169 d.1. 19	KNR 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytami stalowymi.	m		
		4.35*2.0	m	8.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.700</b>
<b>1.20</b>	<b>45400000-1</b>	<b>WEJŚCIE ADMINISTRACYJNE</b>			
170 d.1. 20	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokości do 1,5 m w gruntach kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład	m <sup>3</sup>		
		(2.65+4.08)*0.3*0.3	m <sup>3</sup>	0.606	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.606</b>
171 d.1. 20	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunty sypkie kategorii I-II	m <sup>3</sup>		
		poz. 170	m <sup>3</sup>	0.606	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.606</b>
172 d.1. 20	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu).	m <sup>3</sup>		
		0.82 <2.55*3.22*0.1>	m <sup>3</sup>	0.820	
		0.38 <(2.7*0.4+3.37*2.0*0.4)*0.1>	m <sup>3</sup>	0.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
173 d.1. 20	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m (z zastosowaniem pompy do betonu).	m <sup>3</sup>		
		0.83 <(2.7+3.27*2.0)*0.3*0.3>	m <sup>3</sup>	0.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.830</b>
174 d.1. 20	KNR 0-20 0264-01	Ławy fundamentowe betonowe w deskowaniu PERI. Ławy prostokątne o szerokości do 0,6 m. Wariant wykonania II - analogia ławka betonowa	m <sup>3</sup>		
		2.02 <0.4*0.75*(2.65+4.08)>	m <sup>3</sup>	2.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.020</b>
175 d.1. 20	KNR-W 4-01 0602-01	Jednowarstwowa izolacja pozioma murów, z papy termozgrzewalnej na sucho - analogia, ławy fundamentowe	m <sup>2</sup>		
		2.77 <(2.7+3.27*2.0)*0.3>	m <sup>2</sup>	2.770	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.770</b>
176	KNR 0-20	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO". Ściany o grubości 10 cm i wysokości do 4 m. Wariant wykonania II, gr 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0267-01	2.03 <2.7*0.75>	m <sup>2</sup>	2.030	
20		11.64 <3.27*1.78*2.0>	m <sup>2</sup>	11.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.670</b>
177	KNR 0-20	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO". Dodatek za każdy następny 1 cm grubości Ściany powyżej 10 cm. Wariant wykonania II, dodatek 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0267-03	13.67	m <sup>2</sup>	13.670	
20				<b>RAZEM</b>	<b>13.670</b>
178	KNKRB 2	Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m <sup>3</sup>		
d.1.	0209-01	0.86 <2.70*0.32>	m <sup>3</sup>	0.860	
20				<b>RAZEM</b>	<b>0.860</b>
179	KNR-W 2-02	Pierwsza warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej wykonywana na zimno z roztworu asfaltowego z zagruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.1.	0603-09	13.67	m <sup>2</sup>	13.670	
20				<b>RAZEM</b>	<b>13.670</b>
180	KNR-W 2-02	Każda następna warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej wykonywana na zimno z roztworu asfaltowego	m <sup>2</sup>		
d.1.	0603-10	13.67	m <sup>2</sup>	13.670	
20				<b>RAZEM</b>	<b>13.670</b>
181	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe (z zastosowaniem pompy do betonu).	m <sup>3</sup>		
d.1.	0205-01	2.70*2.0*0.15	m <sup>3</sup>	0.810	
20				<b>RAZEM</b>	<b>0.810</b>
182	KNR 0-121 0-	Okładziny schodów z płytek układanych na klej. Posadzka z płytek o wymiarach 20 X 20 cm układana metodą zwykłą, parter	m <sup>2</sup>		
d.1.	121I-:	0.5*2.4*4.0	m <sup>2</sup>	4.800	
20	01211120010 000			<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
183	NNRNKB	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 20x30 cm na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 (Orgbud W-wa)	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 2805-04	2.7*2.0	m <sup>2</sup>	5.400	
20				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
184	KNR 2-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, pionowych, kitem trwale plastycznym.	m		
d.1.	0617-12	2.70	m	2.700	
20				<b>RAZEM</b>	<b>2.700</b>
185	KNR-W 2-02	Podłoga z desek struganych o grubości 25 mm - analogia, listwy z drewna dębowego na ławkę	m <sup>2</sup>		
d.1.	1121-01	2.69 <(2.65+4.08)*0.4>	m <sup>2</sup>	2.690	
20				<b>RAZEM</b>	<b>2.690</b>
186	KNR 2-02	Lakierowanie posadzek i parkietów, lakierem chemoutwardzalnym. analogia, siedzisko ławki	m <sup>2</sup>		
d.1.	1111-08	(2.65+4.08)*0.4*2.0	m <sup>2</sup>	5.384	
20		6.73*0.042*6.0	m <sup>2</sup>	1.696	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.080</b>
187	KNR 2-02	Balustrady tarasowe z pochwytami stalowymi.	m		
d.1.	1209-01	(1.635+2.00)*2.0	m	7.270	
20				<b>RAZEM</b>	<b>7.270</b>
<b>1.21</b>	<b>45400000-1</b>	<b>WEJŚCIE DO STOŁÓWKI</b>			
188	KNKRB 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopów do 3,00m. Kategoria gruntu I-II - transport podsypki piaskowo żwirowej	m <sup>3</sup>		
d.1.	0206-01	2.25*2.5*0.30	m <sup>3</sup>	1.688	
21				<b>RAZEM</b>	<b>1.688</b>
189	KNR-W 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunty sypkie kategorii I-II	m <sup>3</sup>		
d.1.	0228-01	poz.188	m <sup>3</sup>	1.688	
21				<b>RAZEM</b>	<b>1.688</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
190 d.1. 21	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu).  0.49 <2.10*2.35*0.1> (2.25*2.0*0.4+2.5*0.4)*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.490 0.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.770</b>
191 d.1. 21	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m (z zastosowaniem pompy do betonu).  (2.25*2.0+2.5)*0.3*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.630</b>
192 d.1. 21	KNR-W 4-01 0602-01	Jednowarstwowa izolacja pozioma murów, z papy termozgrzewalnej na sucho - analogia, ławy fundamentowe  (2.25*2.0+2.5)*0.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
193 d.1. 21	KNR 0-20 0267-01	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO". Ściany o grubości 10 cm i wysokości do 4 m. Wariant wykonania II, gr 15 cm  1.88 <2.5*0.75> 2.25*1.78*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.880 8.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.890</b>
194 d.1. 21	KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO". Dodatek za każdy następny 1 cm grubości Ściany powyżej 10 cm. Wariant wykonania II, dodatek 5 cm  9.89	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.890</b>
195 d.1. 21	KNKRB 2 0209-01	Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu  2.5*0.16	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
196 d.1. 21	KNR-W 2-02 0603-09	Pierwsza warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej wykonywana na zimno z roztworu asfaltowego z zagruntowaniem  9.89	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.890</b>
197 d.1. 21	KNR-W 2-02 0603-10	Każda następna warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej wykonywana na zimno z roztworu asfaltowego  9.89	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.890</b>
198 d.1. 21	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe (z zastosowaniem pompy do betonu).  0.58 <1.55*2.5*0.15>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.580</b>
199 d.1. 21	KNR 0-12I 0- 12II-: 012I1120010 000	Okładziny schodów z płytek układanych na klej. Posadzka z płytek o wymiarach 20 X 20 cm układana metodą zwykłą, parter  0.5*2.5*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
200 d.1. 21	NNRNKB 202 2805-04	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 20x30 cm na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 (Orgbud W-wa) 3.88 <1.55*2.5>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.880</b>
201 d.1. 21	KNR 2-02 0617-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, pionowych, kitem trwale plastycznym.  2.5	m  m	  2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
<b>1.22</b>	<b>45400000-1</b>	<b>WEJŚCIE DO KUCHNI</b>			
202 d.1. 22	KNKRB 1 0206-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopów do 3,00m. Kategoria gruntu I-II - transport podsypki piaskowo żwirowej 2.35*10.05*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.085	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.085</b>
203 d.1. 22	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunty sypkie kategorii I-II  poz.202	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.085	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.085</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
204 d.1. 22	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu).  2.36 <10.05*2.35*0.1> (2.35*2.0*0.4+10.05*0.4)*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2.360 0.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.950</b>
205 d.1. 22	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m (z zastosowaniem pompy do betonu).  1.33 <(2.35*2.0+10.05)*0.3*0.3>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.330</b>
206 d.1. 22	KNR-W 4-01 0602-01	Jednowarstwowa izolacja pozioma murów, z papy termozgrzewalnej na sucho - analogia, ławy fundamentowe  4.43 <(2.35*2.0+10.05)*0.3>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.430</b>
207 d.1. 22	KNR 0-20 0267-01	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO". Ściany o grubości 10 cm i wysokości do 4 m. Wariant wykonania II, gr 15 cm  9.55 <10.05*0.95> 8.37 <2.35*1.78*2.0> -0.01	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9.550 8.370 -0.010	
	korekta ob- miaru			<b>RAZEM</b>	<b>17.910</b>
208 d.1. 22	KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO". Dodatek za każdy następny 1 cm grubości Ściany powyżej 10 cm. Wariant wykonania II, dodatek 5 cm  17.91	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.910</b>
209 d.1. 22	KNKRB 2 0209-01	Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu  6.31 <2.35*2.0+10.05*0.16>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.310</b>
210 d.1. 22	KNR-W 2-02 0603-09	Pierwsza warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej wykonywana na zimno z roztworu asfaltowego z zagruntowaniem  17.91	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.910</b>
211 d.1. 22	KNR-W 2-02 0603-10	Każda następna warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej wykonywana na zimno z roztworu asfaltowego  17.91	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.910</b>
212 d.1. 22	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe (z zastosowaniem pompy do betonu).  2.81 <9.35*2.0*0.15>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.810</b>
213 d.1. 22	KNR 0-12I 0- 12II- 012I1120010 000	Okładziny schodów z płytek układanych na klej. Posadzka z płytek o wymiarach 20 X 20 cm układana metodą zwykłą, parter  (2.35*2.0+10.05)*0.5*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.750</b>
214 d.1. 22	NNRNKB 202 2805-04	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 20x30 cm na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 (Orgbud W-wa) 9.35*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.700</b>
215 d.1. 22	KNR 2-02 0617-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, pionowych, kitem trwale plastycznym.  10.05	m  m	  10.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.050</b>
<b>1.23</b>	<b>45400000-1</b>	<b>WEJŚCIE DO MAGAZYNU</b>			
216 d.1. 23	KNKRB 1 0206-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopów do 3,00m. Kategoria gruntu I-II - transport podsypki piaskowo żwirowej 1.7*2.7*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.377	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.377</b>
217 d.1. 23	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunty sypkie kategorii I-II  poz.216	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.377	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.377</b>
218	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu).	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-01				
23		0.46 <2.7*1.7*0.1> 0.07 <1.7*0.4*0.1>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.460 0.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.530</b>
219	KNR 2-02	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m (z zastosowaniem pompy do betonu).	m <sup>3</sup>		
d.1.	0202-01				
23		0.64 <(2.7*2.0+1.7)*0.3*0.3>	m <sup>3</sup>	0.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.640</b>
220	KNR-W 4-01	Jednowarstwowa izolacja pozioma murów, z papy termozgrzewalnej na sucho - analogia, ławy fundamentowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	0602-01				
23		(2.7*2.0+1.7)*0.3	m <sup>2</sup>	2.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.130</b>
221	KNR 0-20	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO". Ściany o grubości 10 cm i wysokości do 4 m. Wariant wykonania II, gr 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0267-01				
23		1.62 <1.7*0.95> 9.61 <2.7*1.78*2.0>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.620 9.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.230</b>
222	KNR 0-20	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO". Dodatek za każdy następny 1 cm grubości Ściany powyżej 10 cm. Wariant wykonania II, dodatek 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0267-03				
23		11.23	m <sup>2</sup>	11.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.230</b>
223	KNKRB 2	Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m <sup>3</sup>		
d.1.	0209-01				
23		0.27 <1.7*0.16>	m <sup>3</sup>	0.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.270</b>
224	KNR-W 2-02	Pierwsza warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej wykonywana na zimno z roztworu asfaltowego z zagruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.1.	0603-09				
23		11.23	m <sup>2</sup>	11.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.230</b>
225	KNR-W 2-02	Każda następna warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej wykonywana na zimno z roztworu asfaltowego	m <sup>2</sup>		
d.1.	0603-10				
23		11.23	m <sup>2</sup>	11.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.230</b>
226	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe (z zastosowaniem pompy do betonu).	m <sup>3</sup>		
d.1.	0205-01				
23		1.7*2.0*0.15	m <sup>3</sup>	0.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.510</b>
227	KNR 0-121 0-	Okładziny schodów z płytek układanych na klej. Posadzka z płytek o wymiarach 20 X 20 cm układana metodą zwykłą, parter	m <sup>2</sup>		
d.1.	121I-:				
23	01211120010				
	000	1.7*0.5	m <sup>2</sup>	0.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.850</b>
228	NNRNKB	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 20x30 cm na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow. do 10 m <sup>2</sup> (Orgbud W-wa)	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 2805-04				
23		2.7*2.0	m <sup>2</sup>	5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
229	KNR 2-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, pionowych, kitem trwale plastycznym.	m		
d.1.	0617-12				
23		1.7	m	1.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.700</b>
<b>1.24</b>	<b>45400000-1</b>	<b>WEJŚCIE - SCHÓWEK</b>			
230	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokości do 1,5 m w gruntach kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład	m <sup>3</sup>		
d.1.	0306-02				
24		0.5 <(0.45+3.75)*0.40*0.30>	m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
231	KNR-W 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunty sypkie kategorii I-II	m <sup>3</sup>		
d.1.	0228-01				
24		poz.230	m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
232	KNR 2-02 d.1. 1101-01 24	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu).  2.56 <25.56*0.1> 0.81 <20.22*0.4*0.1>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2.560 0.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.370</b>
233	KNR 2-02 d.1. 0202-01 24	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m (z zastosowaniem pompy do betonu).  20.22*0.3*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.820</b>
234	KNR 0-20 d.1. 0264-01 24	Ławy fundamentowe betonowe w deskowaniu PERI. Ławy prostokątne o szerokości do 0,6 m. Wariant wykonania II - analogia ławka betonowa  (0.45+3.75)*0.40*0.75	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.260</b>
235	KNR-W 4-01 d.1. 0602-01 24	Jednowarstwowa izolacja pozioma murów, z papy termozgrzewalnej na sucho - analogia, ławy fundamentowe  6.07 <20.22*0.3>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.070</b>
236	KNR 0-20 d.1. 0267-01 24	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO". Ściany o grubości 10 cm i wysokości do 4 m. Wariant wykonania II, gr 15 cm  19.21 <20.22*0.95>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.210</b>
237	KNR 0-20 d.1. 0267-03 24	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO". Dodatek za każdy następny 1 cm grubości Ściany powyżej 10 cm. Wariant wykonania II, dodatek 5 cm  19.21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.210</b>
238	KNKRB 2 d.1. 0209-01 24	Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu  1.77 <0.17*10.40>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.770</b>
239	KNR-W 2-02 d.1. 0603-09 24	Pierwsza warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej wykonywana na zimno z roztworu asfaltowego z zagruntowaniem  19.21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.210</b>
240	KNR-W 2-02 d.1. 0603-10 24	Każda następna warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej wykonywana na zimno z roztworu asfaltowego  19.21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.210</b>
241	KNR 2-02 d.1. 0205-01 24	Płyty fundamentowe żelbetowe (z zastosowaniem pompy do betonu).  3 <19.98*0.15>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
242	KNR 2-02 d.1. 0617-12 24	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, pionowych, kitem trwale plastycznym.  11.84	m  m	  11.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.840</b>
243	KNR-W 2-02 d.1. 1121-01 24	Podłoga z desek struganych o grubości 25 mm - analogia, listwy z drewna dębowego na ławkę  (0.45+3.75)*0.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.680</b>
244	KNR 2-02 d.1. 1111-08 24	Lakierowanie posadzek i parkietów, lakierem chemoutwardzalnym. analogia, siedzisko ławki  1.68*2.0 1.06 <4.20*0.042*6.0>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.360 1.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.420</b>
245	KNR 2-02 d.1. 1209-01 24	Balustrady tarasowe z pochwytami stalowymi.  4.35*2.0	m  m	  8.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.700</b>
246	NNRNKB d.1. 202 2805-04 24	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 20x30 cm na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow. do 10 m2 (Orgbud W-wa)	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15.50	m <sup>2</sup>	15.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.500</b>
247	KNR 0-121 0-12II-: 24 0121120010 000	Okładziny schodów z płytek układanych na klej. Posadzka z płytek o wymiarach 20 X 20 cm układana metodą zwykłą, parter	m <sup>2</sup>		
		10.40*0.5	m <sup>2</sup>	5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.200</b>
<b>1.25</b>	<b>45111230-9</b>	<b>PIESZOJEZDZIA</b>			
248	KNKRB 6 d.1. 0101-01 25	Koryto wykonywane mechanicznie w gruncie kat.I-IV z profilowaniem dna koryta równiarką samojezdną i zagęszczaniem podłoża walcem wibracyjnym samojezdnym $365.11 <(5.95+1036.32-21.25-130.50)*0.41>$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 365.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>365.110</b>
249	KNR-W 2-01 d.1. 0306-01 25	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokości do 1,5 m w gruntach kategorii I-II, ze złożeniem urobku na odkład, wykop pod podbudowę ławy betonowej $7.22 <(96.75+21.9+2.97+24.22)*0.11*0.45>$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.220</b>
250	KNKRB 2 d.1. 1101-01 25	Podkłady na podłożu gruntowym z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego, pod ławę $3.28 <(96.75+21.9+2.97+24.22)*0.05*0.45>$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.280</b>
251	KNKRB 6 d.1. 0401-04 25	Ławy pod krawężniki z mieszanki betonowej z oporem (bez wykopu) $11.81 <(96.75+21.9+2.97+24.22)*0.081>$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.810</b>
252	KNKRB 6 d.1. 0402-03 25	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej $96.75+21.9+2.97+24.22$	m m	 145.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.840</b>
253	KNKRB 6 d.1. 0104-05 25	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna $(5.95+1036.32-21.25-130.50)*0.12$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 106.862	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.862</b>
254	KNR 2-311 d.1. 23110511030 000 25	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej $5.95+1036.32-21.25-130.50$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 890.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>890.520</b>
<b>1.26</b>	<b>45233000-9</b>	<b>CHODNIKI</b>			
255	KNKRB 6 d.1. 0101-01 26	Koryto wykonywane mechanicznie w gruncie kat.I-IV z profilowaniem dna koryta równiarką samojezdną i zagęszczaniem podłoża walcem wibracyjnym samojezdnym $37.02 <(81.13+95.17)*0.21>$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 37.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.020</b>
256	KNR-W 2-01 d.1. 0306-01 26	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokości do 1,5 m w gruntach kategorii I-II, ze złożeniem urobku na odkład, wykop pod podbudowę ławy betonowej $9.11 <(54.89+55.51+129.22)*0.38*0.1>$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.110</b>
257	KNKRB 2 d.1. 1101-01 26	Podkłady na podłożu gruntowym z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego, pod ławę $4.55 <(54.89+55.51+129.22)*0.38*0.05>$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.550</b>
258	KNKRB 6 d.1. 0401-04 26	Ławy pod krawężniki z mieszanki betonowej z oporem (bez wykopu) $13.18 <(54.89+55.51+129.22)*0.055>$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.180</b>
259	KNKRB 6 d.1. 0404-05 26	Obrzeża betonowe o wymiarach 30 X 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $54.89+55.51+129.22$	m m	 239.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>239.620</b>
260	KNKRB 6 d.1. 0104-05 26	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna $21.16 <(81.13+95.17)*0.12>$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.160</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
261	KNR 2-31 d.1. 0511-02 26	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej  81.13+95.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  176.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.30</b>
<b>1.27</b>	<b>45233000-9</b>	<b>PARKING</b>			
262	KNKRB 6 d.1. 0101-01 27	Koryto wykonywane mechanicznie w gruncie kat.I-IV z profilowaniem dna koryta równiarką samojezdną i zagęszczaniem podłoża walcem wibracyjnym samojezd- nym (130.50)*0.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  52.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.200</b>
263	SEK 2-03 d.1. S203030602 27	Ułożenie geowłókniny, dwie warstwy  130.50*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  261.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>261.000</b>
264	KNKRB 6 d.1. 0103-01 27	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym.Sposób zagęszczenia mechaniczny, Tłuczeń kamienny 31,5/63mm  130.50*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  39.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.150</b>
265	KNR 2-09 d.1. 0102-02 27	Wykonanie mechanicznie ubijakiem elektrycznym,podbudowy z zagęszczonej po- spółki w torowiskach bez podkładów, - analogia  6.53 <130.50*0.05>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.530</b>
266	KNR 9-11 d.1. 0102-01 27	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości: 5 cm - z wypełnieniem komór ziemią urodzajną  130.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  130.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.500</b>
267	KNNR-W 11 d.1. 0711-01 27	Ręczne wykonanie siewem, na terenie płaskim, trawników dywanowych z nawoże- niem. Grunty kategorii I-II  130.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  130.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.500</b>
<b>1.28</b>		<b>PLAC ZABAW</b>			
268	KNKRB 6 d.1. 0101-01 28	Koryto wykonywane mechanicznie w gruncie kat.I-IV z profilowaniem dna koryta równiarką samojezdną i zagęszczaniem podłoża walcem wibracyjnym samojezd- nym 311.38*0.50 -(51.19*2.05*0.5)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  155.690 -52.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.220</b>
269	KNKRB 6 d.1. 0401-04 28	Ławy pod krawężniki z mieszanki betonowej z oporem (bez wykopu)  71.1*0.055	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.910</b>
270	KNKRB 6 d.1. 0404-05 28	Obrzeża betonowe o wymiarach 30 X 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - analogia, obrzeża elastyczne  71.1	m  m	  71.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.100</b>
271	KNKRB 1 d.1. 0437-01 28	Podsypka filtracyjna ze żwirku w gotowym suchym wykopie - wykonana wraz z przygotowaniem kruszywa  93.41 <311.38*0.3>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  93.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.410</b>
272	KNCK 2 d.1. 0101-03 28	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku przemieszczanego spycharkami, gru- bość warstwy zagęszczonej 10 cm  311.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  311.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>311.380</b>
273	KNKRB 6 d.1. 0104-04 28	Podbudowa z kruszywa łamanego,warstwa dolna  46.71 <311.38*0.15>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  46.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.710</b>
274	KNKRB 6 d.1. 0104-05 28	Podbudowa z kruszywa łamanego,warstwa górna  15.57 <311.38*0.05>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.570</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
275	AW AW	Duży zestaw wspinaczkowy dla niepełnosprawnych	kpl		
d.1.		1.0	kpl	1.000	
28				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
276	AW AW	Huśtawka wahadłowa w kształcie ślimaka	kpl		
d.1.		2.0	kpl	2.000	
28				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
277	AW AW	Huśtawka wagowa w stylistyce ślimaka z oparciem	kpl		
d.1.		1.0	kpl	1.000	
28				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
278	AW AW	Instrument w formie bębna - 8 nut w gamie G-major	kpl		
d.1.		1.0	kpl	1.000	
28				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
279	AW AW	Instrument - cymbałki, dźwięki w C Major oktawa C4-C6	kpl		
d.1.		1.0	kpl	1.000	
28				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
280	AW AW	Zestaw 2 wieżowy o żywych kolorach	kpl		
d.1.		1.0	kpl	1.000	
28				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
281	AW AW	Kolejka z 3 ruchomymi siedziskami w stylistyce ślimaka	kpl		
d.1.		1.0	kpl	1.000	
28				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
282	AW AW	Bujak sprężynowy duży 4 osobowy	kpl		
d.1.		1.0	kpl	1.000	
28				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
283	AW AW	Bujak sprężynowy 1 osobowy	kpl		
d.1.		1.0	kpl	1.000	
28				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
284	AW AW	Ławka z oparciem z wyciętymi kółkami	kpl		
d.1.		6.0	kpl	6.000	
28				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
285	AW AW	Sześćcian elastyczny 400x400x400mm	kpl		
d.1.		32.0	kpl	32.000	
28				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
286	KNR-W 2-02	Posadzki z płytek dywanopodobnych	m <sup>2</sup>		
d.1.	1124-03	311.38	m <sup>2</sup>	311.380	
28				<b>RAZEM</b>	<b>311.380</b>
<b>1.29</b>	<b>45233000-9</b>	<b>NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA MINERALNEGO</b>			
287	KNKRB 6	Koryto wykonywane mechanicznie w gruncie kat.I-IV z profilowaniem dna koryta równiarką samojezdną i zagęszczaniem podłoża walcem wibracyjnym samojezd- nym	m <sup>3</sup>		
d.1.	0101-01	56.65 <113.29*0.50>	m <sup>3</sup>	56.650	
29				<b>RAZEM</b>	<b>56.650</b>
288	KNKRB 1	Podsypka filtracyjna ze żwirku w gotowym suchym wykopie - wykonana wraz z przygotowaniem kruszywa	m <sup>3</sup>		
d.1.	0437-01	93.41 <311.38*0.3>	m <sup>3</sup>	93.410	
29				<b>RAZEM</b>	<b>93.410</b>
289	KNCK 2	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku przemieszczanego spycharkami, gru- bość warstwy zagęszczonej 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-03	113.29	m <sup>2</sup>	113.290	
29					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>113.290</b>
290	KNKRB 6	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa dolna	m <sup>3</sup>		
d.1.	0104-04				
29		16.99 <113.29*0.15>	m <sup>3</sup>	16.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.990</b>
291	KNKRB 6	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna	m <sup>3</sup>		
d.1.	0104-05				
29		5.66 <113.29*0.05>	m <sup>3</sup>	5.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.660</b>
<b>1.30</b>	<b>45342000-6</b>	<b>OGRODZENIE</b>			
292	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokości do 1,5 m w gruntach kategorii I-II, ze złożeniem urobku na odkład	m <sup>3</sup>		
d.1.	0306-01				
30		6.02 <(0.25*0.25*0.9)*107.00>	m <sup>3</sup>	6.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.020</b>
293	KNR 2-011	Rozplantowanie ręczne 1 m <sup>3</sup> ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu. Grunt kategorii I-II	m <sup>3</sup>		
d.1.	20110415010				
30	000	7.53 <6.02*1.25>	m <sup>3</sup>	7.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.530</b>
294	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-01				
30		0.67 <(0.25*0.25*0.1)*107.00>	m <sup>3</sup>	0.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.670</b>
295	KSNR 10	Stabilizacja słupków ogrodzeń i bram na gruntach organicznych. Obetonowanie słupka (1 słupek)	szt		
d.1.	0710-02				
30		(0.25*0.25*0.8)*107.00	szt	5.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.350</b>
296	KNNR 2	Ogrodzenie z siatki w ramach. Osadzenie przęsła z siatki w ramach z kształtownika - analogia ogrodzenie panelowe z podmurówką	m <sup>2</sup>		
d.1.	1604-07				
30		(173.34+91.94*1.0*2.0)*1.50	m <sup>2</sup>	535.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>535.830</b>
297	KNR 2-23	Furtki o wymiarach 100x200 cm w środku przęsła ogrodzeń kortów tenisowych - analogia, furtaka w ogrodzeniu z samozamykaczem 1,00x1,75m	szt		
d.1.	0402-03				
30		2.00	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.31</b>	<b>45112700-2</b>	<b>NASADZENIA</b>			
298	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów do połowy głęb., ziemia żyzna śred. I głęb. 1,0/0,7m - klon pospolity (acer platanoides)	szt		
d.1.	0301-10				
31		7.0	szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
299	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów do połowy głęb., ziemia żyzna śred. I głęb. 1,0/0,7m - lipa drobnolistna (tilia cordata)	szt		
d.1.	0301-10				
31		7.0	szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>1.32</b>	<b>45112700-2</b>	<b>ZIELEŃ NISKA</b>			
300	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu śmieci. Zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m <sup>3</sup>		
d.1.	0101-01				
32		7.5	m <sup>3</sup>	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
301	KNNR-W 1	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
d.1.	0526-01				
32		168.42 <(824.43+72.63+9.19+27.29+49.61+5.79+69.90+63.99)*0.15>	m <sup>3</sup>	168.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.420</b>
302	KNNR-W 11	Mechaniczne wykonanie siewem, trawników dywanowych z nawożeniem. Grunty kategorii I-II	m <sup>2</sup>		
d.1.	0712-03				
32		824.43+72.63+9.19+27.29+49.61+5.79+69.90+63.99	m <sup>2</sup>	1122.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>1122.830</b>
<b>2</b>	<b>45310000-3</b>	<b>ROBOTY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH</b>			
<b>2.1</b>		<b>Zasilanie, wewnętrzne linie zasilające, rozdzielnica główna, tablice zabezpieczeń</b>			
303	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
d.2.	0401-1000				
1		10	aparat	10.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
304	KNR-W 5-08 d.2. 0403-0200 1	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
305	KNR-W 5-10 d.2. 0101-0200 1	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - wariant 1	m		
		37	m	37.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.00</b>
306	KNR-W 5-08 d.2. 0209-0200 1	Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		159	m	159.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.00</b>
307	KNR-W 5-08 d.2. 0401-2000 1	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		8	aparat	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
308	KNR-W 4-01 d.2. 0332-0200 1	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m <sup>2</sup>		
		5.4	m <sup>2</sup>	5.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.40</b>
309	KNR-W 4-03 d.2. 1013-0100 1	Tynkowanie wnęk o powierzchni do 0.25 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		5.4	m <sup>2</sup>	5.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.40</b>
310	KNR-W 4-03 d.2. 1014-0100 1	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>		
		0.162	m <sup>3</sup>	0.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.16</b>
311	KNR-W 5-08 d.2. 0405-0800 1	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.80 m <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
312	KNR-W 5-08 d.2. 0405-0600 1	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.50-0.60 m <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
313	KNR-W 5-08 d.2. 0405-0600 1	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.50-0.60 m <sup>2</sup>	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
314	KNR-W 5-08 d.2. 0405-0400 1	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.30-0.40 m <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
315	KNR-W 4-03 d.2. 1001-1700 1	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL21, RS-P21, RS28 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		280	m	280.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.00</b>
316	KNR-W 5-08 d.2. 0109-0800 1	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(średnicy do 50 mm podłoże inne niż beton)	m		
		126	m	126.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.00</b>
317	KNR-W 5-08 d.2. 0109-0800 1	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(średnicy do 50 mm podłoże inne niż beton)	m		
		154	m	154.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.00</b>
318	KNR-W 5-08 d.2. 0103-0200 1	Montaż konsolek pod rury winidurkowe w ciągach wielokrotnych z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków kotwiących w podłożu z cegły	m		
		200	m	200.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>200.00</b>
319	KNNR-W 0-09 0303-1 0300	Wymiana przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 6-35 mm <sup>2</sup> wciąganych w rury instalacyjne	m		
		142	m	142.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.00</b>
320	KNR-W 5-08 d.2. 0204-0400 1	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		178	m	178.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.00</b>
321	KNR-W 4-03 d.2. 1003-1800 1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 60 mm	otw.		
		38	otw.	38.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.00</b>
322	KNR-W 5-08 d.2. 0403-0100 1	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
323	KNR-W 5-08 d.2. 0403-0100 1	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		12	szt.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
324	KNR-W 5-08 d.2. 0407-0100 1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
325	KNR-W 5-08 d.2. 0407-0100 1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
326	KNR-W 5-08 d.2. 0407-0100 1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
327	KNR-W 5-08 d.2. 0407-0100 1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
328	KNR-W 5-08 d.2. 0407-0100 1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
329	KNNR 5 d.2. 0406-02 1	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
330	KNR 5-08 d.2. 0221-04 1	Montaż przewodu szynowego 250A na gotowej konstrukcji wsporczej - element prosty o długości 2 m	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
331	KNR 5-08 d.2. 0403-02 1	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
332	KNR 5-08 d.2. 0403-02 1	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
333	KNR-W 5-08 d.2. 0407-0400 1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - wariant 1	szt.		
		1	szt.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
334	KNR-W 5-08 d.2. 0407-0400 1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciw- porażeniowy 3 (4) - biegunowy - wariant 1	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
335	KNR-W 5-08 d.2. 0407-0400 1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciw- porażeniowy 3 (4) - biegunowy - wariant 1	szt.		
		9	szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
336	KNR-W 5-08 d.2. 0407-0400 1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - gniazdo wtykowe	szt.		
		9	szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
337	KNR-W 5-08 d.2. 0407-0400 1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciw- porażeniowy 3 (4) - biegunowy - wariant 1	szt.		
		9	szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
338	KNR-W 5-08 d.2. 0407-0200 1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ogranicznik przepięć B+C 10 kA	szt.		
		9	szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
339	KNR-W 5-08 d.2. 0407-0400 1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciw- porażeniowy 3 (4) - biegunowy - wariant 1	szt.		
		7	szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
340	KNR-W 5-08 d.2. 0407-0400 1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciw- porażeniowy 3 (4) - biegunowy - wariant 1	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
341	KNR-W 5-08 d.2. 0408-0300 1	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		13	szt.	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
342	KNR-W 5-08 d.2. 0408-0300 1	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
343	KNR-W 5-08 d.2. 0407-0400 1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - wariant 1	szt.		
		8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
344	KNR-W 5-08 d.2. 0407-0400 1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - wariant 1	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
345	KNR-W 5-08 d.2. 0407-0100 1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt.		
		46	szt.	46.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.00</b>
346	KNR-W 5-08 d.2. 0407-0100 1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt.		
		87	szt.	87.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.00</b>
347	KNR-W 5-08 d.2. 0407-0200 1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
348	KNR-W 5-08 d.2. 0407-0200 1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	szt.		
		4	szt.	4.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
349 d.2. 1	KNR-W 5-08 0407-0200	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
350 d.2. 1	KNR-W 5-08 0901-0300	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy po- miar	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
351 d.2. 1	KNR-W 5-08 0901-0400	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy na- stępny pomiar	pomiar		
		8	pomiar	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
352 d.2. 1	KNR-W 5-08 0902-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwar- ciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
353 d.2. 1	KNR-W 5-08 0902-0200	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwar- ciowej - każdy następny	pomiar		
		8	pomiar	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
354 d.2. 1	KNR-W 5-08 0902-0300	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
355 d.2. 1	KNR-W 5-08 0902-0400	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomiar		
		8	pomiar	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
<b>2.2</b>	<b>Instalacja oświetlenia</b>				
356 d.2. 2	156 5-08 0101-0300	Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych	m		
		20	m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
357 d.2. 2	KNR-W 4-03 1003-1600	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		65	otw.	65.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.00</b>
358 d.2. 2	KNR-W 5-08 0110-0100	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		20	m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
359 d.2. 2	KNR-W 5-08 0207-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		35	m	35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
360 d.2. 2	KNR-W 5-08 0209-0200	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) ukła- dany w tynku	m		
		1840	m	1840.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1840.00</b>
361 d.2. 2	KNR-W 5-08 0209-0200	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) ukła- dany w tynku	m		
		310	m	310.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>310.00</b>
362 d.2. 2	KNR-W 5-08 0502-0200	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
		340	kpl.	340.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>340.00</b>
363 d.2. 2	KNR-W 5-08 0511-0800	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typ A	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		157	kpl.	157.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.00</b>
364	KNR-W 5-08 d.2. 0511-0800 2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typ A	kpl.		
		12	kpl.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
365	KNR-W 5-08 d.2. 0511-0800 2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typ B	kpl.		
		40	kpl.	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
366	KNR-W 5-08 d.2. 0511-0800 2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typ B	kpl.		
		52	kpl.	52.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.00</b>
367	KNR-W 5-08 d.2. 0511-0800 2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typ C	kpl.		
		56	kpl.	56.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.00</b>
368	KNR-W 5-08 d.2. 0511-0800 2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typ D	kpl.		
		7	kpl.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
369	KNR-W 5-08 d.2. 0511-0800 2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typ F	kpl.		
		28	kpl.	28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
370	KNR-W 5-08 d.2. 0301-2300 2	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		271	szt.	271.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>271.00</b>
371	KNR-W 5-08 d.2. 0302-0200 2	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		180	szt.	180.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.00</b>
372	KNR-W 5-08 d.2. 0302-0100 2	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm	szt.		
		151	szt.	151.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.00</b>
373	KNR-W 5-08 d.2. 0308-0100 2	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		34	szt.	34.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.00</b>
374	KNR-W 5-08 d.2. 0307-0201 2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - wariant 2	szt.		
		38	szt.	38.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.00</b>
375	KNR-W 5-08 d.2. 0307-0300 2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		16	szt.	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
376	KNR-W 5-08 d.2. 0307-0400 2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		27	szt.	27.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
377	KNR-W 5-08 d.2. 0307-0300 2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		17	szt.	17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
378	KNR-W 5-08 d.2. 0901-0100 2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
379 d.2. 2	KNR-W 5-08 0901-0200	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		62	pomiar	62.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.00</b>
380 d.2. 2	KNR-W 5-08 0902-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
381 d.2. 2	KNR-W 5-08 0902-0200	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		62	pomiar	62.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.00</b>
382 d.2. 2	KNR-W 5-08 0902-0500	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
383 d.2. 2	KNR-W 5-08 0902-0600	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		62	pomiar	62.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.00</b>
<b>2.3</b>	<b>Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego</b>				
384 d.2. 3	KNR-W 5-08 0209-0100	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		682	m	682.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>682.00</b>
385 d.2. 3	KNR-W 4-03 1003-1600	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		25	otw.	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
386 d.2. 3	KNR-W 5-08 0502-0200	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
		133	kpl.	133.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.00</b>
387 d.2. 3	KNR-W 5-08 0511-0800	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia ewakuacyjnego typ E	kpl.		
		89	kpl.	89.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.00</b>
388 d.2. 3	KNR-W 5-08 0511-0800	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia ewakuacyjnego	kpl.		
		44	kpl.	44.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.00</b>
389 d.2. 3	KNR-W 5-08 0901-0100	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
390 d.2. 3	KNR-W 5-08 0901-0200	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		10	pomiar	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
391 d.2. 3	KNR-W 5-08 0902-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
392 d.2. 3	KNR-W 5-08 0902-0200	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		10	pomiar	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
393	KNR-W 5-08 d.2. 0902-0500 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
394	KNR-W 5-08 d.2. 0902-0600 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 10	pomiar pomiar	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
<b>2.4</b>		<b>Instalacja gniazd wtykowych 230V</b>			
395	KNR-W 5-08 d.2. 0301-2300 4	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 352	szt. szt.	352.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>352.00</b>
396	KNR-W 4-03 d.2. 1003-1600 4	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm 115	otw. otw.	115.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.00</b>
397	KNR-W 5-08 d.2. 0209-0200 4	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku 1808	m m	1808.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1808.00</b>
398	KNR-W 5-08 d.2. 0209-0600 4	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 30 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku 55	m m	55.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.00</b>
399	KNR-W 5-08 d.2. 0302-0100 4	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm 332	szt. szt.	332.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>332.00</b>
400	KNR-W 5-08 d.2. 0309-0500 4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> 123	szt. szt.	123.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.00</b>
401	KNR-W 5-08 d.2. 0309-0300 4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm <sup>2</sup> przelotowych podwójnych 209	szt. szt.	209.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>209.00</b>
402	KNR-W 5-08 d.2. 0901-0100 4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
403	KNR-W 5-08 d.2. 0901-0200 4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 125	pomiar pomiar	125.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.00</b>
404	KNR-W 5-08 d.2. 0902-0100 4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
405	KNR-W 5-08 d.2. 0902-0200 4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 314	pomiar pomiar	314.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>314.00</b>
406	KNR-W 5-08 d.2. 0902-0500 4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
407	KNR-W 5-08 d.2. 0902-0600 4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 314	pomiar pomiar	314.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>314.00</b>
<b>2.5</b>		<b>Instalacja gniazd wtykowych 400V oraz odbiorników siłowych</b>			
408	KNR-W 5-08 d.2. 0301-0200 5	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
409	KNR-W 4-03 d.2. 1003-1600 5	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		18	otw.	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
410	KNNR 5 d.2. 0205-02 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		59	m	59.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.00</b>
411	KNNR 5 d.2. 0204-06 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
		151	m	151.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.00</b>
412	KNNR 5 d.2. 0204-06 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
		52	m	52.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.00</b>
413	KNNR 5 d.2. 0204-06 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
		24	m	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
414	KNNR 5 d.2. 0101-08 5	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		30	m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
415	KNR-W 5-08 d.2. 0901-0100 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
416	KNR-W 5-08 d.2. 0901-0200 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		15	pomiar	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
417	KNR-W 5-08 d.2. 0902-0100 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
418	KNR-W 5-08 d.2. 0902-0200 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		15	pomiar	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
419	KNR-W 5-08 d.2. 0902-0500 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
420	KNR-W 5-08 d.2. 0902-0600 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		15	pomiar	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
<b>2.6</b>		<b>Instalacja komputerowa oraz sieci DATA</b>			
421	KNR-W 5-08 d.2. 0115-0600 6	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 230 mm na podłożu innym niż beton	m		
		300	m	300.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
422	KNR-W 5-08 d.2. 0212-0100 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		852	m	852.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>852.00</b>
423	KNR-W 5-08 d.2. 0309-0100 6	Montaż do gotowego podłoża gniazd natynkowych komputerowych RJ 45 kat.6	szt.		
		19	szt.	19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
424	KNR-W 5-08 d.2. 0309-0100 6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych DATA 2-biegowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 końcowych	szt.		
		34	szt.	34.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.00</b>
425	KNR-W 5-08 d.2. 0212-0100 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		281	m	281.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>281.00</b>
426	KNR-W 5-08 d.2. 0901-0100 6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
427	KNR-W 5-08 d.2. 0901-0200 6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		34	pomiar	34.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.00</b>
428	KNR-W 5-08 d.2. 0902-0100 6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
429	KNR-W 5-08 d.2. 0902-0200 6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		34	pomiar	34.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.00</b>
430	KNR-W 5-08 d.2. 0902-0500 6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
431	KNR-W 5-08 d.2. 0902-0600 6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		34	pomiar	34.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.00</b>
<b>2.7</b>		<b>Instalacja radiowęzłowa</b>			
432	KNR-W 4-03 d.2. 1003-1100 7	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		60	otw.	60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
433	KNR-W 5-08 d.2. 0401-1700 7	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		33	aparat	33.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.00</b>
434	KNR-W 5-08 d.2. 0209-0100 7	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		256	m	256.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>256.00</b>
435	KNR-W 5-08 d.2. 0303-0300 7	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		30	szt.	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
436	KNR-W 5-08 d.2. 0403-0100 7	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		33	szt.	33.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>33.00</b>
437 d.2. 7	KNR-W 5-08 0209-0100	Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		912	m	912.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>912.00</b>
438 d.2. 7	KNR-W 5-08 0403-0500	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
439 d.2. 7	KNR-W 5-08 0403-0400	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
440 d.2. 7	KNR-W 5-08 0901-0100	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
441 d.2. 7	KNR-W 5-08 0901-0200	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		2	pomiar	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>2.8</b>		<b>Instalacja sygnalizacji włamania</b>			
442 d.2. 8	KNR-W 5-08 0301-1600	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu bezpośrednio na wspornikach przykręcanych do cegły	szt.		
		55	szt.	55.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.00</b>
443 d.2. 8	KNR-W 5-08 0304-0500	Montaż na gotowym podłożu czujek ruchu	szt.		
		55	szt.	55.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.00</b>
444 d.2. 8	KNR-W 5-08 0401-0300	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		5	aparat	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
445 d.2. 8	KNR-W 5-08 0403-0100	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
446 d.2. 8	KNR-W 5-08 0211-0100	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu	m		
		2116	m	2116.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2116.00</b>
447 d.2. 8	KNR-W 5-08 0211-0100	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu	m		
		184	m	184.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.00</b>
448 d.2. 8	KNR-W 5-08 0401-0400	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
449 d.2. 8	KNR-W 5-08 0403-0600	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
450 d.2. 8	KNR-W 5-08 0901-0100	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
451 d.2. 8	KNR-W 5-08 0901-0200	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		55	pomiar	55.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.00</b>
<b>2.9</b>		<b>Instalacja monitoringu</b>			
452	KNR-W 5-10 d.2. 0316-0200 9	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		100.48	m <sup>3</sup>	100.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.48</b>
453	KNR-W 5-10 d.2. 0317-0200 9	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III (wg tab. 14)	m <sup>3</sup>		
		100.48	m <sup>3</sup>	100.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.48</b>
454	KNR-W 5-08 d.2. 0401-0300 9	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów	aparat		
		37	aparat	37.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.00</b>
455	KNR-W 5-08 d.2. 0403-0100 9	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		22	szt.	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
456	KNR-W 5-08 d.2. 0403-0100 9	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		15	szt.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
457	KNR-W 5-10 d.2. 0303-0100 9	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie Wprowadzenie przewodów kamer zewnętrznych do pomieszczenia rejestratora	m		
		1497	m	1497.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1497.00</b>
458	KNR-W 5-08 d.2. 0207-0100 9	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		1561	m	1561.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1561.00</b>
459	KNR-W 5-08 d.2. 0206-0100 9	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach	m		
		787	m	787.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>787.00</b>
460	KNR-W 5-08 d.2. 0403-0400 9	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
461	KNR-W 5-08 d.2. 0901-0100 9	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
462	KNR-W 5-08 d.2. 0901-0200 9	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		37	pomiar	37.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.00</b>
<b>2.10</b>		<b>Instalacja oświetlenia zewnętrznego</b>			
463	KNR-W 5-10 d.2. 0316-0200 10	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		100.48	m <sup>3</sup>	100.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.48</b>
464	KNR-W 5-10 d.2. 0317-0200 10	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III (wg tab. 14)	m <sup>3</sup>		
		100.48	m <sup>3</sup>	100.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.48</b>
465	KNR-W 5-10 d.2. 0708-0100 10	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III	szt.		
		15	szt.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
466	KNR-W 5-10 d.2. 1004-0300 10	Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi  105	m-1 przew  m-1 przew	  105.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.00</b>
467	KNR-W 5-10 d.2. 1005-0900 10	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp żarowych przez nakręcenie  15	szt.  szt.	  15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
468	KNR-W 5-10 d.2. 0301-0100 10	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m  372	m  m	  372.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>372.00</b>
469	KNR-W 5-10 d.2. 0303-0200 10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie  45	m  m	  45.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
470	KNR-W 5-10 d.2. 0103-0300 10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - wariant 1  372	m  m	  372.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>372.00</b>
471	KNR-W 5-10 d.2. 0114-0300 10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych  45	m  m	  45.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
472	KNR-W 5-08 d.2. 0901-0300 10	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar  1	pomiar  pomiar	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
473	KNR-W 5-08 d.2. 0901-0400 10	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar  15	pomiar  pomiar	  15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
474	KNR-W 5-08 d.2. 0902-0100 10	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy  1	pomiar  pomiar	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
475	KNR-W 5-08 d.2. 0902-0200 10	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny  15	pomiar  pomiar	  15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
476	KNR-W 5-08 d.2. 0902-0300 10	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy  1	pomiar  pomiar	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
477	KNR-W 5-08 d.2. 0902-0400 10	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny  15	pomiar  pomiar	  15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
<b>2.11</b>		<b>Instalacja domofonowa</b>			
478	KNR-W 5-08 d.2. 0401-0300 11	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących  28	aparat  aparat	  28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
479	KNR-W 5-08 d.2. 0403-0100 11	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)  2	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
480	KNR-W 5-08 d.2. 0403-0100 11	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
481	KNR-W 5-08 d.2. 0403-0100 11	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
482	KNR-W 5-08 d.2. 0403-0100 11	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
483	KNR-W 5-08 d.2. 0403-0100 11	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
484	KNR-W 5-08 d.2. 0403-0100 11	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		15	szt.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
485	KNR-W 5-08 d.2. 0206-0100 11	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach	m		
		1411	m	1411.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1411.00</b>
486	KNR-W 5-08 d.2. 0206-0100 11	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach	m		
		35	m	35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
487	KNR-W 5-08 d.2. 0901-0100 11	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
488	KNR-W 5-08 d.2. 0901-0200 11	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		23	pomiar	23.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
<b>2.12</b>		<b>Instalacja sygnalizacji pożaru</b>			
489	KNR-W 5-08 d.2. 0209-0100 12	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		10	m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
490	KNR-W 5-08 d.2. 0209-0100 12	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		752	m	752.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>752.00</b>
491	KNR-W 5-08 d.2. 0401-0300 12	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		203	aparat	203.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>203.00</b>
492	KNR-W 5-08 d.2. 0403-0100 12	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		15	szt.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
493	KNR-W 5-08 d.2. 0403-0100 12	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		114	szt.	114.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.00</b>
494	KNR-W 5-08 d.2. 0403-0100 12	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		12	szt.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
495	KNR-W 5-08 d.2. 0403-0100 12	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
496	KNR-W 5-08 d.2. 0401-0400 12	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
497	KNR-W 5-08 d.2. 0403-0600 12	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
498	KNR-W 5-08 d.2. 0901-0100 12	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
499	KNR-W 5-08 d.2. 0901-0200 12	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		114	pomiar	114.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.00</b>
500	KNR-W 5-08 d.2. 0902-0100 12	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2.13</b>		<b>Instalacja przeciwbłędzeniowa rynien dachowych</b>			
501	KNR-W 5-08 d.2. 0209-0200 13	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		99	m	99.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.00</b>
502	KNR-W 5-08 d.2. 0209-0200 13	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		101	m	101.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.00</b>
503	KNR-W 5-08 d.2. 0209-0600 13	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 30 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		15	m	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
504	KNR-W 5-08 d.2. 0209-0200 13	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		60	m	60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
505	KNR-W 5-08 d.2. 0209-0200 13	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		20	m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
506	KNR-W 5-08 d.2. 0209-0400 13	Kabel grzejny układany w rynnie dachowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
507	KNR-W 5-08 d.2. 0209-0400 13	Kabel grzejny układany w rynnie dachowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
508	KNR-W 5-08 d.2. 0209-0400 13	Kabel grzejny układany w rynnie dachowej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
509	KNR-W 5-08 d.2. 0209-0400 13	Kabel grzejny układany w rynnie dachowej	szt.		
		2	szt.	2.00	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
510	KNR-W 5-08 d.2. 0209-0400 13	Kabel grzejny układany w rynnie dachowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
511	KNR-W 5-08 d.2. 0209-0400 13	Kabel grzejny układany w rynnie dachowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
512	KNR-W 5-08 d.2. 0901-0100 13	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy po- miar	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
513	KNR-W 5-08 d.2. 0901-0200 13	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy na- stępny pomiar	pomiar		
		7	pomiar	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
514	KNR-W 5-08 d.2. 0902-0100 13	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwar- ciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
515	KNR-W 5-08 d.2. 0902-0200 13	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwar- ciowej - każdy następny	pomiar		
		7	pomiar	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
<b>2.14</b>		<b>Instalacja odgromowa oraz uziom fundamentowy</b>			
516	KNR-W 5-08 d.2. 0608-0700 14	Układanie bednarki w ławie fundamentowej - bednarka do 120 mm2	m		
		839	m	839.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>839.00</b>
517	KNR-W 5-08 d.2. 0611-0200 14	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III	m		
		234	m	234.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.00</b>
518	KNR-W 5-08 d.2. 0601-0100 14	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścia- nie z cegły	szt.		
		36	szt.	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
519	KNR-W 5-08 d.2. 0601-0500 14	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową naprężającą na da- chu krytym papą lub blachą	szt.		
		86	szt.	86.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.00</b>
520	KNR-W 5-08 d.2. 0601-1000 14	Montaż wsporników naciagowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężającą na dachu krytym papą lub blachą	szt.		
		55	szt.	55.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.00</b>
521	KNR-W 5-08 d.2. 0606-0100 14	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim	m		
		808	m	808.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>808.00</b>
522	KNR-W 5-08 d.2. 0607-0200 14	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegłach z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o średnicy do 10 mm	m		
		108	m	108.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.00</b>
523	KNR-W 5-08 d.2. 0615-0300 14	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej z pręta ocynkowanego o średni- cy 18 mm na dachu lub dymniku płaskim	szt.		
		15	szt.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
524	KNR-W 5-08 d.2. 0617-0100 14	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		55	szt.	55.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.00</b>
525	KNR-W 5-08 d.2. 0618-0100 14	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		112	szt.	112.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.00</b>
526	KNR-W 5-08 d.2. 0619-0100 14	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		15	szt.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
527	KNR-W 5-08 d.2. 0619-0600 14	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		15	szt.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
528	KNR-W 5-08 d.2. 0621-0200 14	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na cegle	szt.		
		15	szt.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
529	KNR-W 5-08 d.2. 0902-0300 14	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
530	KNR-W 5-08 d.2. 0902-0400 14	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomiar		
		24	pomiar	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
3		<b>INSTALACJE SAMITARNE ZEWNĘTRZNE</b>			
3.1	45330000-9	<b>PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ</b>			
3.1.	45110000-1	<b>Roboty ziemne</b>			
1					
531	KNR 2-01 d.3. 0217-04 1.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		0.8*1.5*71.15	m <sup>3</sup>	85.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.38</b>
532	KNR 2-01 d.3. 0310-02 1.1	Ręczne wykopy ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - profilowanie dna wykopu pod rurociąg	m <sup>3</sup>		
	analogia	0.8*0.1*71.15	m <sup>3</sup>	5.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.69</b>
533	KNR 4 d.3. 1411-01 1.1	Podsypka i obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszy- wa	m <sup>3</sup>		
		22.77	m <sup>3</sup>	22.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.77</b>
534	KNR 2-01 d.3. 0236-02 1.1	Zageszczenie podsypki oraz obsypki	m <sup>3</sup>		
	analogia	22.77	m <sup>3</sup>	22.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.77</b>
535	KNR 2-01 d.3. 0230-01 1.1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III /umocn/	m <sup>3</sup>		
		62.61	m <sup>3</sup>	62.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.61</b>
536	KNR 2-01 d.3. 0236-02 1.1	Zageszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		62.61	m <sup>3</sup>	62.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.61</b>
537	KNR 2-01 d.3. 0212-03 1.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I- III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodowymi na odl.do 1 km - ODWÓZ NADWYŻKI GRUNTU	m <sup>3</sup>		
	analogia	22.77	m <sup>3</sup>	22.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.77</b>
538	KNR 2-01 d.3. 0505-01 1.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
		106	m <sup>2</sup>	106.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>106.00</b>
<b>3.1.</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
<b>2</b>					
539	KNR-W 2-18 d.3. 0513-03 1.2 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości do 2m	stud.		
		1	stud.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
540	KNR 2-31 d.3. 1406-03 1.2 analogia	Regulacja włączów żeliwnych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
541	KNR-W 2-18 d.3. 0408-03 1.2	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		71.15	m	71.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.15</b>
542	KNR 4-01 d.3. 0208-01 1.2	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwi- ro- wego o grubości do 10 cm /w studni/	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
543	KNR-W 2-18 d.3. 0421-03 1.2 analogia	Przejście przez ścianę studzienki o śr. zewn. 200 mm	szt		
		4	szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
544	KNR 2-18 d.3. 0804-02 1.2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		71.15	m	71.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.15</b>
<b>3.2</b>	<b>45330000-9</b>	<b>INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>			
<b>3.2.</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
<b>1</b>					
545	KNR 2-01 d.3. 0217-04 2.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m³		
		22.22+72.03+64.37+33.6+8.8	m³	201.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>201.02</b>
546	KNR 2-01 d.3. 0310-02 2.1 analogia	Ręczne wykopy ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - profilowanie dna wykopu pod rurociąg	m³		
		16.21	m³	16.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.21</b>
547	KNNR 4 d.3. 1411-01 2.1	Podsypka i obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszy- wa	m³		
		64.83	m³	64.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.83</b>
548	KNR 2-01 d.3. 0236-02 2.1 analogia	Zageszczenie podsypki oraz obsypki	m³		
		64.83	m³	64.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.83</b>
549	KNR 2-01 d.3. 0230-01 2.1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III /umocn/	m³		
		136.20	m³	136.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.20</b>
550	KNR 2-01 d.3. 0236-02 2.1	Zageszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m³		
		13.20	m³	13.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.20</b>
551	KNR 2-01 d.3. 0212-03 2.1 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I- III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku sa- mochoda- mi sa- mowładowczymi na odl.do 1 km - ODWÓZ NADWYŻKI GRUNTU	m³		
		64.83	m³	64.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.83</b>
552	KNR 2-01 d.3. 0505-01 2.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m²		
		304	m²	304.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>304.00</b>
<b>3.2.</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
553	KNR-W 2-18 d.3. 0513-03 2.2 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości do 2m	stud.		
		1	stud.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
554	KNR-W 2-18 d.3. 0513-03 2.2 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości do 1m	stud.		
		2	stud.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
555	KNNR 4 d.3. 1417-02 2.2 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		7	szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
556	KNR 2-31 d.3. 1406-03 2.2 analogia	Regulacja włączów żeliwnych	szt.		
		10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
557	KNR-W 2-18 d.3. 0408-04 2.2	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		202.61	m	202.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>202.61</b>
558	KNR 4-01 d.3. 0208-01 2.2	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwi- ro- wego o grubości do 10 cm /w studni/	szt.		
		8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
559	KNR-W 2-18 d.3. 0421-04 2.2 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm	szt		
		8	szt	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
560	KNR 2-18 d.3. 0804-03 2.2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 250 mm	m		
		202.61	m	202.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>202.61</b>
561	KNR 9-26 d.3. 0109-03 2.2	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 200 mm i wysokości do 150 mm; klasa obciążenia C250	m		
		4	m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
562	KNR-W 2-18 d.3. 0513-03 2.2 analogia	Montaż separatora substancji ropopochodnych	stud.		
		1	stud.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>4</b>		<b>INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE</b>			
<b>4.1</b>	<b>45330000-9</b>	<b>INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ</b>			
563	KNR-W 2-15 d.4. 0208-03 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych o połączeniach wciskowych	m		
		11*6	m	66.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.00</b>
564	KNR-W 2-15 d.4. 0208-02 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych o połączeniach wciskowych	m		
		(2+7)*4	m	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
565	KNR-W 2-15 d.4. 0208-01 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych o połączeniach wciskowych	m		
		(37+17)*4	m	216.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>216.00</b>
566	KNR-W 2-15 d.4. 0203-05 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm w gotowych wykopach, wewnątrz bu- dynków o połączeniach wciskowych	m		
		36+21+18+40+48+50+32	m	245.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>245.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
567 d.4. 1	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 11*4	m m	 44.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.00</b>
568 d.4. 1	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 11*6+10*4+25*3	m m	 181.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.00</b>
569 d.4. 1	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 11	szt. szt.	 11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
570 d.4. 1	KNR-W 2-15 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm o połączeniach wciskowych 4	szt. szt.	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
571 d.4. 1	analiza indywidualna	Wykonanie przejść ppoż przez strop dla rur dn75-110 11	szt szt	 11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
572 d.4. 1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 37+17	podej. podej.	 54.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.00</b>
573 d.4. 1	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 2+7	podej. podej.	 9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
574 d.4. 1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 25+10+2	podej. podej.	 37.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.00</b>
575 d.4. 1	analiza indywidualna	Kompletne przyłącze kanalizacji sanitarnej z rur PVC-U 200 29mb i 1 studzienka rewizyjna 1200mm 1	kpl kpl	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>4.2</b>	<b>45330000-9</b>	<b>INSTALACJA KANALIZACJI TECHNOLOGICZNEJ</b>			
576 d.4. 2	KNR-W 2-15 0203-05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 16	m m	 16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
577 d.4. 2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1+2.5+2.9+5.6+3.0+4.8+2.9+2.8+1.7+1.5+3.6+1.5+0.7+2.0+7.9	m m	 44.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.40</b>
578 d.4. 2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 16	podej. podej.	 16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
579 d.4. 2	kalk. własna	Separator tłuszczów FAT 10 dm3/s 1	kpl. kpl.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>4.3</b>	<b>45330000-9</b>	<b>ARMATURA SANITARNA</b>			
580 d.4. 3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe 40cm z syfonem gruszkowym 37	kpl. kpl.	 37.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.00</b>
581 d.4. 3	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		17	szt.	17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
582	KNR-W 2-15 d.4. 0232-02 3	Brodziki natryskowe	kpl.		
		7	kpl.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
583	KNR-W 2-15 d.4. 0233-03 3	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		25	kpl.	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
584	KNR-W 2-15 d.4. 0234-02 3	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
585	KNR-W 2-15 d.4. 0216-02 3	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm	szt.		
		10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
586	KNR-W 2-15 d.4. 0216-02 3 analiza indywidualna	Wpusty liniowe o długości 450cm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>4.4</b>	<b>45332200-5</b>	<b>INSTALACJA WODOCIĄGOWA</b>			
587	KNR-W 2-15 d.4. 0105-06 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4	m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
588	KNR-W 2-15 d.4. 0105-05 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		78	m	78.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.00</b>
589	KNR-W 2-15 d.4. 0105-04 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		88	m	88.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.00</b>
590	KNR-W 2-15 d.4. 0111-01 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	m		
		(37+7+17)*8+118	m	606.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>606.00</b>
591	KNR-W 2-15 d.4. 0111-01 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 18-20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	m		
		25*5+10*6+16*9	m	329.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>329.00</b>
592	KNR-W 2-15 d.4. 0111-02 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	m		
		62	m	62.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.00</b>
593	KNR-W 2-15 d.4. 0111-03 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	m		
		64	m	64.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.00</b>
594	KNR-W 2-15 d.4. 0111-04 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	m		
		76	m	76.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.00</b>
595	KNR-W 2-15 d.4. 0111-05 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	m		
		88	m	88.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
596 d.4. 4	KNR-W 2-15 0111-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	m		
		84	m	84.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.00</b>
597 d.4. 4	KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm. Izolacja rur 16mm otuliną o grubości 6mm.	m		
		606	m	606.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>606.00</b>
598 d.4. 4	KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm. Izolacja rur 18-20mm otuliną o grubości 6mm.	m		
		329	m	329.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>329.00</b>
599 d.4. 4	KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm. Izolacja rur 25mm otuliną o grubości 6mm.	m		
		62	m	62.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.00</b>
600 d.4. 4	KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm. Izolacja rur 32-40mm otuliną o grubości 30mm.	m		
		64+76	m	140.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.00</b>
601 d.4. 4	KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 65 mm. Izolacja rur 50-63mm otuliną o grubości 30mm.	m		
		84	m	84.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.00</b>
602 d.4. 4	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm (37+7+17)*2+25+2+10+5	szt.		
			szt.	164.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.00</b>
603 d.4. 4	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		37	szt.	37.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.00</b>
604 d.4. 4	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		17	szt.	17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
605 d.4. 4	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
606 d.4. 4	KNR-W 2-15 0136-01	Zawory kulowe spustowe	szt.		
		10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
607 d.4. 4	KNR-W 2-15 0136-01	Zawory kulowe do WC	szt.		
		25	szt.	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
608 d.4. 4	KNR-W 2-15 0136-01	Zawory kulowe mini dn10	szt.		
		(37+17)*2	szt.	108.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.00</b>
609 d.4. 4	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory antyskażeniowe HA 3/4"	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
610 d.4. 4	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory ze złączką do węża ogrodowego w instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
611 d.4. 4	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory regulacyjne instalacji c.w.u. z funkcją dezynfekcji termicznej o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
612 d.4. 4	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory regulacyjne instalacji c.w.u. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
613 d.4. 4	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach (rurociągi o śr. do 63 mm)	m		
		4+78+88+606+329+62+64+76+88+84	m	1479.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1479.00</b>
614 d.4. 4	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach	m		
		1479	m	1479.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1479.00</b>
615 d.4. 4	analiza indywidualna	Rozdział wody na instalację bytową i ppoż z zaworem antyskażeniowym oraz elektromagnetycznym	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
616 d.4. 4	analiza indywidualna	Kompletne przyłącze wodociągowe z rur PE63 8mb i studzienka wodomierzowa	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>4.5</b>	<b>45331000-6</b>	<b>INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA</b>			
617 d.4. 5	KNR-W 2-15 0404-06	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		32	m	32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
618 d.4. 5	KNR-W 2-15 0404-05	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		16	m	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
619 d.4. 5	KNR-W 2-15 0404-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		72	m	72.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.00</b>
620 d.4. 5	KNR-W 2-15 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		22+4+8	m	34.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.00</b>
621 d.4. 5	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		30+10+6+6+4+4+22+28+6+20+6+36+30	m	212.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>212.00</b>
622 d.4. 5	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach (ogrzewanie podłogowe)	m		
		(1489.8/0.12)*1.05	m	13035.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>13035.75</b>
623 d.4. 5	KNR-W 2-15 0418-07 analogia	Montaż szafki ogrzewania podłogowego (do 12 obiegów z podmieszaniem)	szt.		
		16	szt.	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
624 d.4. 5	KNR-W 2-15 0403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		24	m	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
625 d.4. 5	KNR-W 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		78	m	78.00	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>78.00</b>
626	KNR-W 2-16 d.4. 0507-01 5	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 40 mm. Izolacja rurociągu DN50.	m		
		24	m	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
627	KNR-W 2-16 d.4. 0507-01 5	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 40 mm. Izolacja rurociągu DN32.	m		
		78	m	78.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.00</b>
628	KNR-W 2-16 d.4. 0507-01 5	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 63 mm. Izolacja rurociągu 63mm.	m		
		32	m	32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
629	KNR-W 2-16 d.4. 0507-01 5	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 63 mm. Izolacja rurociągu 50mm.	m		
		16	m	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
630	KNR-W 2-16 d.4. 0507-01 5	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 40 mm. Izolacja rurociągu 40mm.	m		
		72	m	72.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.00</b>
631	KNR-W 2-16 d.4. 0507-01 5	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 30 mm. Izolacja rurociągu 32mm.	m		
		34	m	34.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.00</b>
632	KNR-W 2-16 d.4. 0507-01 5	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 30 mm. Izolacja rurociągu 25mm.	m		
		212	m	212.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>212.00</b>
633	KNR-W 2-15 d.4. 0412-07 5	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		32	szt.	32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
634	KNR-W 2-15 d.4. 0411-01 5	Zawory przelotowe kulowe dn10 o połączeniach gwintowanych	szt.		
		32	szt.	32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
635	KNR 2-15 d.4. 0404-02 5	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		32+16+72+34+212+24+78	m	468.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>468.00</b>
636	KNR-W 2-15 d.4. 0436-01 5	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) ilość obwodów ogrzewania podłogowego	urz.		
		175	urz.	175.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.00</b>
<b>4.6</b>		<b>ŹRÓDŁA CIEPŁA</b>			
637	d.4. analiza indywidualna 6	Kompletna gruntowa pompa ciepła o mocy 105kW z zasobnikiem cwu 500dm3, buforem 1000dm3 i osprzętem	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
638	d.4. analiza indywidualna 6	Wykonanie dolnego źródła do pompy ciepła 23sztuki po 80mb	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>4.7</b>	<b>45331200-8</b>	<b>INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ</b>			
<b>4.7.</b>	<b>1</b>	<b>Centrale wentylacyjne</b>			
639	d.4. kalk. własna 7.1	NW 1 - Centrala wentylacyjna (wymyennik krzyżowy, nagrzewnica wodna o mocy 6 kW, filtry klasy F7/M5, zintegrowana automatyka), Nawiew 1400m3/h, Wywiew 1400m3/h	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
640 d.4. 7.1	kalk. własna	NW2 - Centrala wentylacyjna (wymienник krzyżowy, nagrzewnica wodna o mocy 18 kW, filtry klasy F7/M5, zintegrowana automatyka), Nawiew 4750m3/h, Wywiew 4750m3/h 1	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
641 d.4. 7.1	kalk. własna	NW3 - Centrala wentylacyjna (wymienник glikolowy, nagrzewnica wodna o mocy 33 kW, filtry klasy F7/M5, zintegrowana automatyka), Nawiew 4900m3/h, Wywiew 4900m3/h 1	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
642 d.4. 7.1	kalk. własna	NW4 - Centrala wentylacyjna (wymienник krzyżowy, nagrzewnica wodna o mocy 2,5 kW, filtry klasy F7/M5, zintegrowana automatyka), Nawiew 650m3/h, Wywiew 650m3/h 1	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
643 d.4. 7.1	kalk. własna	NW5 - Centrala wentylacyjna (wymienник krzyżowy, nagrzewnica wodna o mocy 6 kW, filtry klasy F7/M5, zintegrowana automatyka), Nawiew 1400m3/h, Wywiew 1400m3/h 1	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
644 d.4. 7.1	kalk. własna	NW6 - Centrala wentylacyjna (wymienник krzyżowy, nagrzewnica wodna o mocy 5,5 kW, filtry klasy F7/M5, zintegrowana automatyka), Nawiew 1000m3/h, Wywiew 650m3/h 1	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>4.7. 2</b>		<b>Układ kanałów</b>			
645 d.4. 7.2	KNR 2-17 0123-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 %  57.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.23</b>
646 d.4. 7.2	KNR 2-17 0123-02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 125 mm - udział kształtek do 55 %  29.19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.19</b>
647 d.4. 7.2	KNR 2-17 0123-02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 160 mm - udział kształtek do 55 %  112.87	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  112.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.87</b>
648 d.4. 7.2	KNR 2-17 0123-02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 200 mm - udział kształtek do 55 %  246.57	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  246.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>246.57</b>
649 d.4. 7.2	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %  29.19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.19</b>
650 d.4. 7.2	KNR 2-17 0123-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 %  69.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  69.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.75</b>
651 d.4. 7.2	KNR 2-17 0103-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 65 %  187.72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  187.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>187.72</b>
652 d.4. 7.2	KNR 2-17 0103-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 %  458.86	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  458.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>458.86</b>
653 d.4. 7.2	KNR 9-16 0108-01 analogia	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrąg- łym samo- przylepną matą lamelową gr. 30 mm - udział kształtek do 35%; średnica kanałów 100 mm 57.23	m <sup>2</sup> izo- lacji  m <sup>2</sup> izo- lacji	  57.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.23</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
654	KNR 9-16 d.4. 0108-01 7.2 analogia	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrąg- łym samo- przylepną matą lamelową gr. 40 mm - udział kształtek do 35%; średnica kanałów 125 mm 29.19	m <sup>2</sup> izo- lacji  m <sup>2</sup> izo- lacji	29.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.19</b>
655	KNR 9-16 d.4. 0108-01 7.2 analogia	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrąg- łym samo- przylepną matą lamelową gr. 40 mm - udział kształtek do 35%; średnica kanałów 160 mm 112.87	m <sup>2</sup> izo- lacji  m <sup>2</sup> izo- lacji	112.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.87</b>
656	KNR 9-16 d.4. 0108-01 7.2 analogia	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrąg- łym samo- przylepną matą lamelową gr. 30 mm - udział kształtek do 35%; średnica kanałów 200 mm 246.57	m <sup>2</sup> izo- lacji  m <sup>2</sup> izo- lacji	246.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>246.57</b>
657	KNR 9-16 d.4. 0108-01 7.2 analogia	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrąg- łym samo- przylepną matą lamelową gr. 30 mm - udział kształtek do 35%; średnica kanałów 315 mm 69.75	m <sup>2</sup> izo- lacji  m <sup>2</sup> izo- lacji	69.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.75</b>
658	KNR 2-17 d.4. 0153-06 7.2 analogia	Otwory rewizyjne w kanałach wentylacyjnych  22	szt.  szt.	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
659	KNR 2-17 d.4. 0146-04 7.2 wycena indy- widualna	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm - 400x250 mm  1	szt.  szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
660	KNR 2-17 d.4. 0146-04 7.2 wycena indy- widualna	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm - 630x580 mm  2	szt.  szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
661	KNR 2-17 d.4. 0146-03 7.2	Wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm - 400x250 mm  1	szt.  szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
662	KNR 2-17 d.4. 0146-03 7.2	Wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o - 1200x580 mm  1	szt.  szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
663	KNR 2-17 d.4. 0143-03 7.2 analogia	Wyrzutnia dachowa prostokątna typ A i B o obwodzie do 2520 mm wraz z podsta- wą dachową i cokołem dachowym izolowanym - 580 x 630 mm  1	szt.  szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
664	KNR 2-17 d.4. 0147-01 7.2	Wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. 125 mm  2	szt.  szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
665	KNR 2-17 d.4. 0147-01 7.2	Wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. 160 mm  2	szt.  szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
666	KNR 2-17 d.4. 0205-01 7.2	Wentylator kanałowy o śr. 125 mm  2	szt.  szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
667	KNR 2-17 d.4. 0205-01 7.2	Wentylator kanałowy o śr. 160 mm  2	szt.  szt.	2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
668	analiza indywidualna	Regulator obrotów wraz z okablowaniem - sterowanie pracą wentylatorów kanałowych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
669	KNR 2-17 d.4. 0140-01 7.2	Anemostaty kołowe nawiewne oraz wywiewne DN100	szt.		
		56	szt.	56.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.00</b>
670	KNR 2-17 d.4. 0140-01 7.2	Anemostaty kołowe nawiewne oraz wywiewne DN125	szt.		
		8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
671	KNR 2-17 d.4. 0140-01 7.2	Anemostaty kołowe nawiewne oraz wywiewne DN160	szt.		
		44	szt.	44.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.00</b>
672	KNR 2-17 d.4. 0140-02 7.2	Anemostaty kołowe nawiewne oraz wywiewne DN200	szt.		
		31	szt.	31.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.00</b>
673	KNR 2-17 d.4. 0140-02 7.2	Anemostaty kołowe nawiewne oraz wywiewne DN315	szt.		
		10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
674	KNR 2-17 d.4. 0131-01 7.2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 100 mm	szt.		
		54	szt.	54.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.00</b>
675	KNR 2-17 d.4. 0131-02 7.2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 125 mm	szt.		
		21	szt.	21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
676	KNR 2-17 d.4. 0131-02 7.2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 160 mm	szt.		
		91	szt.	91.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.00</b>
677	KNR 2-17 d.4. 0131-02 7.2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 200 mm	szt.		
		25	szt.	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
678	KNR 2-17 d.4. 0131-03 7.2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 250 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
679	KNR 2-17 d.4. 0131-03 7.2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 315 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
680	KNR 2-17 d.4. 0136-01 7.2 analogia	Przeciwpowietrzna kłapa odcinająca EI do kanałów okrągłych o śr. 125 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
681	KNR 2-17 d.4. 0136-01 7.2 analogia	Przeciwpowietrzna kłapa odcinająca EI do kanałów okrągłych o śr. 160 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
682	KNR 2-17 d.4. 0136-01 7.2 analogia	Przeciwpowietrzna kłapa odcinająca EI do kanałów okrągłych o śr. 200 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
683	KNR 2-17	Przeciwpozarowa klapa odcinajaca EI do kanalów okrągłych o śr. 250 mm	szt.		
d.4.	0136-01				
7.2	analogia				
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
684	KNR 2-17	Przeciwpozarowa klapa odcinajaca EI do kanalów okrągłych o śr. 315 mm	szt.		
d.4.	0136-01				
7.2	analogia				
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
685	KNR 2-17	Przeciwpozarowa klapa odcinajaca EI do kanalów prostokątnych - 250 x 400 mm	szt.		
d.4.	0130-04				
7.2					
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
686	KNR 2-17	Przeciwpozarowa klapa odcinajaca EI do kanalów prostokątnych - 600 x 280 mm	szt.		
d.4.	0130-04				
7.2					
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	13665.83		
2.	Robocizna	r-g	7320.68		
3.	robocizna	r-g	4259.50		
4.	robocizna'	r-g	53.00		
5.	robocizna'	r-g	66.43		
6.	robocizna'	r-g	658.15		
7.	robocizna'	r-g	0.03		
8.	robocizna'	r-g	464.23		
9.	robocizna'	r-g	1850.12		
10.	robocizna'	r-g	101.74		
11.	robocizna'	r-g	588.89		
12.	robocizna'	r-g	16.10		
13.	robocizna'	r-g	18.92		
14.	robocizna'	r-g	994.13		
15.	robocizna'	r-g	1491.21		
16.	robocizna'	r-g	20.78		
17.	robocizna'	r-g	2.71		
18.	robocizna'	r-g	18.35		
19.	robocizna'	r-g	44.89		
20.	robocizna'	r-g	1.49		
21.	robocizna'	r-g	1.03		
22.	robocizna'	r-g	577.52		
23.	robocizna'	r-g	0.74		
24.	robocizna'	r-g	1006.47		
25.	robocizna'	r-g	4570.34		
26.	robocizna'	r-g	5643.96		
27.	robocizna'	r-g	1235.76		
28.	robocizna'	r-g	6.21		
29.	robocizna'	r-g	16.42		
30.	robocizna'	r-g	610.34		
31.	robocizna'	r-g	3099.96		
32.	robocizna'	r-g	23.16		
33.	robocizna''	r-g	30.08		
34.	Robotnicy	r-g	23.41		
35.	Robotnicy	r-g	187.18		
36.	Robotnik	r-g	188.57		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	.rury stalowe ze szwem gwintowane typ S instalacyjne czarne	m	28.08		
2.	Akcesoria do montażu	kpl	333.55		
3.	Akumulator żelowy 12V/7 Ah		10.00		
4.	Analizator sieci EMDX AS-AC	szt.	1.00		
5.	anemostaty kołowe typ D o śr. 100 mm	szt.	56.00		
6.	anemostaty kołowe typ D o śr. 125 mm	szt.	8.00		
7.	anemostaty kołowe typ D o śr. 160 mm	szt.	44.00		
8.	anemostaty kołowe typ D o śr. 200 mm	szt.	31.00		
9.	anemostaty kołowe typ D o śr. 315 mm	szt.	10.00		
10.	ASO-UNIGRUND-GE	kg	0.43		
11.	Automat zmierzchowy AZ-B 230 V	szt.	1.00		
12.	Azofoska	kg	62.67		
13.	Bale iglaste obrzynane	m³	0.03		
14.	Balustrady i pochwyt stalowe	m	24.67		
15.	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr.nominalnej 15 mm	szt	7.00		
16.	baterie umywalkowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	37.00		
17.	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	17.00		
18.	Bednarka ocynkowana 25x4 mm	m	243.36		
19.	Bednarka ocynkowana FeZn 25x4	m	872.56		
20.	bednarka ocynkowana 20x3 mm	kg	0.53		
21.	Beton zwykły B-10	m³	58.64		
22.	Beton zwykły B-20	m³	113.84		
23.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m³	0.61		
24.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 25	m³	121.12		
25.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m³	7.35		
26.	Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,45-0,65mm	kg	2082.25		
27.	Blacha stal.ocynkowana płaska grub.0,55 mm	kg	66.04		
28.	Blacha stalowa ocynk.płaska gr.0,50-0,55mm	kg	4.05		
29.	Blacha stalowa powlekana,płaska gr. 0,65 mm	m²	1243.37		
30.	Blacha z cynku ogólnego przeznaczenia	kq	10.54		
31.	Blachowkręty	szt	22760.00		
32.	Blok rozdzielczy	szt.	6.00		
33.	Bloki ścienne SILKA M18 34x18x19cm	szt	389.38		
34.	brodziki natryskowe żeliwne emaliowane	szt	7.00		
35.	Bujak sprężynowy 1 osobowy	kpl	1.00		
36.	Bujak sprężynowy duży 4 osobowy	kpl	1.00		
37.	Cement portlandzki "25"	t	0.08		
38.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	30.23		
39.	Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.03		
40.	Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	t	1.03		
41.	Cement portlandzki zwykły bez dodatków	t	12.48		
42.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	kg	135.30		
43.	Cement portlandzki zwykły,bez dodat."35"	kg	4.32		
44.	Centrala domofonu EC 3100	szt.	2.00		
45.	Centrala sygnalizacji pożaru 4900	szt.	1.00		
46.	Centrala sygnalizacji włamania i kontroli dostępu	szt.	1.00		
47.	Ciasto wapienne (wapno gaszone)	m³	0.09		
48.	czerpnie powietrza ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm - 630x580 mm	szt.	2.00		
49.	czerpnie powietrza ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm - 400x250 mm	szt.	1.00		
50.	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt	11.00		
51.	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 200 mm	szt	4.00		
52.	Deska kompozytowa tarasowa 150x25 mm	m²	320.85		
53.	Deski dębowe obrzynane grub.32-45mm, kl.I	m³	0.77		
54.	Deski iglaste obrzyn.nasyc.gr.25-38 mm,II	m³	0.57		
55.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m³	0.26		
56.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.25		
57.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m³	2.45		
58.	Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III	m³	0.24		
59.	deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III	m³	0.01		
60.	Dolne źródło pompy ciepła 23 odwierty po 80mb	szt	1.00		
61.	Drabina aluminiowa wewnętrzna	m	2.50		
62.	Drabiny aluminowe kabłkowe	m	5.95		
63.	Drewno klejone GL28h 10x25 cm	m³	3.45		
64.	Drewno klejone GL28h 12x43 cm	m³	2.45		
65.	Drewno klejone GL28h 18x35 cm	m³	2.07		
66.	Drewno klejone GL28h 18x55 cm	m³	4.56		
67.	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m³	0.18		
68.	Drewno okrągłe iglaste n/stemple budowlane	m³	0.20		
69.	Drewno opałowe	kg	145.68		
70.	drut stalowy okrągły miękki	kg	8.49		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
71.	Drzwi aluminiowe wewnętrzne, panelem	m <sup>2</sup>	20.98		
72.	Drzwi aluminiowe wewnętrzne, szkło	m <sup>2</sup>	2.75		
73.	Drzwi aluminiowe zewnętrzne, panel	m <sup>2</sup>	11.33		
74.	Drzwi aluminiowe zewnętrzne, szkło	m <sup>2</sup>	36.72		
75.	Drzwi do pomieszczeń kuchennych	m <sup>2</sup>	36.97		
76.	Drzwi wahadłowe kelnerskie	m <sup>2</sup>	2.98		
77.	Duży zestaw wspinaczkowy dla niepełnosprawnych	kpl	1.00		
78.	Elektrozaczep zaczep drzwiowy	szt.	5.00		
79.	Emulsja gruntująca	dm <sup>3</sup>	651.26		
80.	emulsja gruntująca	kg	8.10		
81.	Farba ceramiczna	dm <sup>3</sup>	298.58		
82.	Farba leteksowa	m <sup>2</sup>	314.44		
83.	Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm <sup>3</sup>	0.04		
84.	Farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0.10		
85.	Farba olejna nawierzchniowa szara	dm <sup>3</sup>	0.47		
86.	Farba olejna nawierzchniowa szara	dm <sup>3</sup>	0.02		
87.	farba tablicowa	dm <sup>3</sup>	7.45		
88.	folia aluminiowa	kg	1.68		
89.	Folia kalandrowana z PCW uplast.grub. 0,4-0,6 mm gat I/II	m <sup>2</sup>	161.42		
90.	Folia polietylenowa paroprzepuszczalna	m <sup>2</sup>	3672.48		
91.	Fundament betonowy prefabrykowany F-100/200	szt.	15.00		
92.	Furtki	szt	2.00		
93.	gaz propan-butan	kg	104.76		
94.	Gaz propanowo-butanowy	kg	382.04		
95.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	10.95		
96.	Geokraty z taśm polietylenowych	m <sup>2</sup>	134.42		
97.	Geowłóknina	m <sup>2</sup>	302.96		
98.	geowłóknina 200g/m2	m <sup>2</sup>	375.39		
99.	Gips budowlany szpachlowy	t	0.41		
100.	gips budowlany szpachlowy	t	0.72		
101.	gips budowlany szpachlowy p.poż.	t	1.64		
102.	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	5639.95		
103.	Gips budowlany zwykły	kg	3340.23		
104.	Głośnik radiowęzłowy ścienny 120 V z regulacją głośności	szt.	33.00		
105.	Główny wyłącznik ppoż rozłącznik izolacyjny DPX-IS-250 z cewka wzrostową 230 V	szt.	2.00		
106.	Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe 230V/16A	szt.	125.46		
107.	Gniazda natynkowe DATA z kołkiem ochronnym	szt.	34.68		
108.	Gniazda podtynkowe komputerowe RJ 45 kat. 6	szt.	19.38		
109.	Gniazda podtynkowe 2-biegunowe podwójne 230V/16A	szt.	213.18		
110.	Gniazdo wtykowe 400V/32A	szt.	9.00		
111.	Gwoździe aluminiowe	kg	1.25		
112.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.36		
113.	Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	55.23		
114.	Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	0.96		
115.	Gwoździe karbowane 4,0 2 x 7	szt	110.25		
116.	Huśtawka wagowa w stylizyce ślimaka z oparciem	kpl	1.00		
117.	Huśtawka wahadłowa w kształcie ślimaka	kpl	2.00		
118.	Instrument - cymbalki, dzwinki w C Major oktawa C4-C6	kpl	1.00		
119.	Instrument w formie bębna - 8 nut w gamie G-major	kpl	1.00		
120.	Izolacja powłokowa SBS	kg	622.77		
121.	Kabel (N)HXXH 5x10	m	46.80		
122.	Kabel YKXS 5x10	m	386.88		
123.	Kabel YKXS 2X10	m	38.48		
124.	Kamera monitoringu wewnętrzna Full HD POE	szt.	22.00		
125.	Kamera monitoringu zewnętrzna Full HD POE	szt.	15.00		
126.	Kanał instalacyjny KIO 15060.1	m	312.00		
127.	Kaseta rozmówna CP-3113TP	szt.	5.00		
128.	kątownik aluminiowy ochronny	m	188.16		
129.	kineta studzienki z PP	szt.	7.00		
130.	Kit trwale plastyczny	kg	128.15		
131.	Klamry ciesielskie	kg	2.84		
132.	Klamry z prętów do moc.geosyntetyków	szt	2.61		
133.	Klawiatura numeryczna wewnętrzna	szt.	5.00		
134.	klej do styropianu	kg	1487.59		
135.	Klej do tynków mozaikowych	kg	6.07		
136.	Klej do tynków mozaikowych REVADRESS-BSP-KLEBER	kg	0.33		
137.	Klej Mapei Ultrabond Eco V4SP	kg	107.39		
138.	Klej winylowy "Polacet"	kg	798.39		
139.	Klej winylowy emulsyjny	kg	249.10		
140.	Klon pospolity (acer platanoides)	szt	7.00		
141.	Kółki rozporowe R-XPT M8	szt	134.75		
142.	Kolejka z 3 ruchomymi siedziskami w stylizyce ślimaka	kpl	1.00		
143.	Kółki do wstrzeliwania	szt	144.70		
144.	Kółki kotwiące	szt.	208.00		



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
145.	Kolki rozporowe	kpl	1292.31		
146.	Kolki rozporowe	szt.	40.00		
147.	Kolki rozporowe plastikowe	szt.	2105.29		
148.	Kolki rozporowe plastikowe	szt.	2087.00		
149.	Kominki wenylacyjne	szt	73.00		
150.	Kompletna gruntowa pompa ciepła o mocy 105kW z zasobnikiem cwu 500dm3, buforem 1000dm3 oraz osprzętem	szt	1.00		
151.	Kompletne przyłącze kanalizacji sanitarnej z rur PVC-U 200 o długości 8mb z 1 studzienką rewizyjną 1200mm	szt	1.00		
152.	Kompletne przyłącze wodociągowe z rur PE63 o długości 8mb i studzienką wodomierzową z wyposażeniem	szt	1.00		
153.	Konstrukcja systemowa	m	1401.27		
154.	Konstrukcja systemowa	m	295.00		
155.	konstrukcja wsporcza	szt	17.00		
156.	koryto odwodnienia szer. 200 mm i wysokości do 150 mm z polimero-betonu; klasa obciążenia C250	m	4.20		
157.	kostka brukowa 6 cm szara	m <sup>2</sup>	180.71		
158.	Kostki brukowe betonowe grub.8 cm,szare	m <sup>2</sup>	912.78		
159.	Kotwy elastyczne kpl.	szt	146.53		
160.	Kratki wentylacyjne 14x14 cm	szt	145.99		
161.	Krawężniki iglaste	m <sup>3</sup>	0.03		
162.	Krawężniki iglaste wymiar.nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	0.50		
163.	Krawężniki drogowe betonowe ścięte 15x30cm	m	148.76		
164.	kręgi betonowe 1200 mm wys.500 mm	szt	10.00		
165.	Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane	t	89.95		
166.	Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane'	t	226.76		
167.	Kruszywo min. tłuczeń, uziar. 31,5-63mm	t	135.17		
168.	kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 250 mm	szt.	8.00		
169.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	271.51		
170.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 225 mm	szt	127.60		
171.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	294.76		
172.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt	44.82		
173.	kształtki kanalizacyjne z PCW SN8 o śr. 200 mm	szt.	7.04		
174.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	164.00		
175.	kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	492.00		
176.	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 125 mm	m <sup>2</sup>	11.97		
177.	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 160 mm	m <sup>2</sup>	46.28		
178.	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 200 mm	m <sup>2</sup>	113.06		
179.	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 100 mm	m <sup>2</sup>	23.46		
180.	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 315 mm	m <sup>2</sup>	28.60		
181.	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400 mm	m <sup>2</sup>	95.74		
182.	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400 mm	m <sup>2</sup>	234.02		
183.	kształtki z PCV ciśnieniowe(gwintowane)śr.20 mm	szt	8.87		
184.	kształtki z PE o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	7560.74		
185.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	678.72		
186.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	368.48		
187.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	195.72		
188.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	73.86		
189.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	szt	88.56		
190.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 50 mm	szt	69.68		
191.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 63 mm	szt	74.80		
192.	Kształtowniki st.przyściennne, systemowe	m	142.82		
193.	Kształtowniki st.przyściennne,prof.UD-28/27	m	41.18		
194.	Kształtowniki stal.nośne, systemowe	m	259.48		
195.	Kształtowniki stal.nośne,profil.CD-60/27	m	421.44		
196.	Kształtowniki stal.nośne,systemowe	m	193.10		
197.	Kształtowniki stal.profilowane C- 75x0,60	m	73.06		
198.	Kształtowniki stal.profilowane U- 75x0,60	m	27.09		
199.	Lakier chemoutwardzalny do drewna	dm <sup>3</sup>	6.46		
200.	Lampa oświetleniowa kompletna LED 69 W, min 10 000 lm, 4000K, IP66 np. TIARA LED PRO	kpl.	15.00		
201.	Legary 30x40	m	1371.15		
202.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	91.84		
203.	lepik asfaltowy stosowany na gorąco z wypełniaczami	kg	1148.52		
204.	Lipa drobnolistna (tilia cordata)	szt	7.00		
205.	Listwa cokolowa	m	102.40		
206.	Listwa kątowna 50x50 mm	m	87.36		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
207.	Listwy iglaste	m	15.13		
208.	listwy iglaste kl.II	m	728.28		
209.	Listwy maskujące aluminiowe	m	438.22		
210.	Ławka z oparciem z wyciętymi kółkami	kpl	6.00		
211.	Łącznik betonowy	szt	112.52		
212.	Łącznik IS Maxi	szt	7.30		
213.	Łączniki (różne) do KIO 15060.1	szt.	204.00		
214.	Łączniki bryzgoszczelne pojedyncze	szt.	34.68		
215.	Łączniki instalacyjne świecznikowe p/t	szt.	17.34		
216.	Łączniki instalacyjne jednobiegunowe p/t	szt.	38.76		
217.	Łączniki instalacyjne krzyżowe p/t	szt.	27.54		
218.	Łączniki instalacyjne schodowe p/t	szt.	16.32		
219.	Łączniki systemowe	szt	280.25		
220.	Łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	39.12		
221.	Łączniki wzdłużne systemowe	szt	135.68		
222.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm	szt	58.96		
223.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm	szt	51.48		
224.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm	szt	2.60		
225.	Łuki stalowe gładkie czarne o śr. nominalnej 50 mm	szt	4.08		
226.	masa betonowa B20	m <sup>3</sup>	94.68		
227.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	47.18		
228.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm <sup>3</sup>	0.24		
229.	Mat.z weł.min. gr.75mm	m <sup>2</sup>	67.72		
230.	mata lamelowa KLIMAFIX 30 mm	m <sup>2</sup>	562.01		
231.	Maty drenażowe i kompensujące	m <sup>2</sup>	98.37		
232.	membrana gr. 1.5 mm	m <sup>2</sup>	401.58		
233.	membrana PCV gr. 1.5 mm	m <sup>2</sup>	453.96		
234.	Miał kamienny	t	32.20		
235.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	2.34		
236.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m <sup>3</sup>	2.58		
237.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m <sup>3</sup>	1.20		
238.	Moduł MRL-1	szt.	2.00		
239.	Moduł TRB 230	szt.	1.00		
240.	Narożniki i obramienia stalowe 120x120x8	m	8.81		
241.	Narożniki ochronne typu "Wema"	szt	194.66		
242.	Narożniki stalowe ze stali kątownej	szt	97.84		
243.	Nasiona traw	kg	25.07		
244.	Naświetla fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	36.72		
245.	Nawierzchnia bezpieczna 500x500x40	m <sup>2</sup>	326.95		
246.	NW1 - Centrala wentylacyjna (wymienник krzyżowy, nagrzewnica wodna o mocy 6 kW, filtry klasy F7/M5, zintegrowana automatyka), Nawiew 1400m3/h, Wywiew 1400m3/h	kpl.	1.00		
247.	NW2 - Centrala wentylacyjna (wymienник krzyżowy, nagrzewnica wodna o mocy 18 kW, filtry klasy F7/M5, zintegrowana automatyka), Nawiew 4750m3/h, Wywiew 4750m3/h	kpl.	1.00		
248.	NW3 - Centrala wentylacyjna (wymienник glikolowy, nagrzewnica wodna o mocy 33 kW, filtry klasy F7/M5, zintegrowana automatyka), Nawiew 4900m3/h, Wywiew 4900m3/h	kpl.	1.00		
249.	NW4 - Centrala wentylacyjna (wymienник krzyżowy, nagrzewnica wodna o mocy 2,5 kW, filtry klasy F7/M5, zintegrowana automatyka), Nawiew 650m3/h, Wywiew 650m3/h	kpl.	1.00		
250.	NW5 - Centrala wentylacyjna (wymienник krzyżowy, nagrzewnica wodna o mocy 6 kW, filtry klasy F7/M5, zintegrowana automatyka), Nawiew 1400m3/h, Wywiew 1400m3/h	kpl.	1.00		
251.	NW6 - Centrala wentylacyjna (wymienник krzyżowy, nagrzewnica wodna o mocy 5,5 kW, filtry klasy F7/M5, zintegrowana automatyka), Nawiew 1000m3/h, Wywiew 650m3/h	kpl.	1.00		
252.	Obrzeża betonowe 25x5 cm	m	46.69		
253.	Obrzeża betonowe 30x8 cm	m	244.41		
254.	Obrzeża elastyczne	m	71.81		
255.	Obudowa do montażu akumulatorów żelowych	szt.	5.00		
256.	Ogranicznik przepięć B+C 10 kA	szt.	9.00		
257.	Okna aluminiowe	m <sup>2</sup>	88.27		
258.	Okna dachowe szklone,połaciowe kompletne	m <sup>2</sup>	2.88		
259.	Okna,drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>	23.53		
260.	Opaski kablowe OKi	szt.	44.50		
261.	Oprawa ewakuacyjna kierunkowa LED 3,2 W , NM, 3h, min. 100 lm, barwa 4000K, montaż ścienny natynkowy	szt.	44.00		
262.	Oprawa ewakuacyjna LED 2 W , NM, 3h, min. 260 lm, barwa 5000K, montaż kasetonowy np. DOT CR LED	szt.	89.00		
263.	Oprawy oświetleniowe akcentująca LED min. 1600 lm, 4000 K montaż ścienny np QUBE LED IP 65	szt.	7.00		
264.	Oprawy oświetleniowe LED min. 4700 lm, barwa 4000K montaż n/t	szt.	52.00		
265.	Oprawy oświetleniowe LED min. 4700 lm, barwa 4000K IP 65 montaż n/t	szt.	56.00		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
266.	Oprawy oświetleniowe LED min. 4700 lm, barwa 4000K montaż sufit kasetonowy	szt.	40.00		
267.	Oprawy oświetleniowe LED min. 8400 lm, barwa 4000K montaż n/t	szt.	12.00		
268.	Oprawy oświetleniowe LED min. 8400 lm, barwa 4000K montaż sufit kasetonowy	szt.	157.00		
269.	Oprawy oświetleniowe plafoniera LED min. 3700 lm, 4000 K montaż ścienny np DIONE LED PLUS IP 65 IP 65	szt.	28.00		
270.	Optyczna czujka dymu DOR-4046	szt.	114.00		
271.	Oslony przewodów oprowadzających dł. 2 m	szt.	15.00		
272.	Ościeżnice drewniane	m <sup>2</sup>	86.51		
273.	Otoczaki	m <sup>3</sup>	1.77		
274.	otuliny z poliuretanu grub. 30 mm	m	336.00		
275.	otuliny z poliuretanu grub. 40 mm na rurę 40mm	m	452.38		
276.	otuliny z poliuretanu grub. 40 mm na rurę dn 40	m	96.41		
277.	otuliny z poliuretanu grub. 40 mm na rurę dn 50	m	29.66		
278.	otuliny z poliuretanu grub. 6 mm	m	1495.50		
279.	otwory rewizyjne w kanałach wentylacyjnych	szt.	22.00		
280.	Panel zgrzewany ogrodzeniowy	m <sup>2</sup>	541.19		
281.	Panele HPL	m <sup>2</sup>	446.38		
282.	Papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	2.80		
283.	Papa Extra Went.Top 5,2 Szybki Syntan SBS	m <sup>2</sup>	40.15		
284.	Papa podkł.Went.Baza 3 Szybki Syntan SBS	m <sup>2</sup>	40.15		
285.	Papa podkładowa SBS gr 4 mm	m <sup>2</sup>	60.40		
286.	Papa smołowa izolacyjna	m <sup>2</sup>	72.84		
287.	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa SBS	m <sup>2</sup>	24.17		
288.	Papa termozgrzewalna podkładowa SBS	m <sup>2</sup>	23.55		
289.	Papa zgrzewalna SBS gr 4 mm	m <sup>2</sup>	4333.11		
290.	Parapet MDF, szer 22 cm, gr 3 cm	m	86.62		
291.	Paski szkła o szerokości 2,0 cm	m	40.85		
292.	paski szkła szer.2.0 cm	m	1966.36		
293.	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	88.71		
294.	Pianka poliuretanowa	kg	125.79		
295.	Pianka poliuretanowa opakowanie ciśnien.	dm <sup>3</sup>	7.14		
296.	Piasek	m <sup>3</sup>	79.79		
297.	Piasek	m <sup>3</sup>	84.23		
298.	piasek	m <sup>3</sup>	0.24		
299.	Piasek	m <sup>3</sup>	37.94		
300.	piasek'	m <sup>3</sup>	13.89		
301.	Piasek do betonów zwykły	m <sup>3</sup>	0.18		
302.	Piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	151.26		
303.	Piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.40		
304.	Piasek do zapraw budowlanych	m <sup>3</sup>	0.01		
305.	Piasek filtracyjny	m <sup>3</sup>	8.63		
306.	pierścienie odciażające żelbetowe	szt	5.00		
307.	pisuary porcelanowe	szt	2.00		
308.	Plaskownik perforowany	m	62.40		
309.	Płyta HPL gr 18 mm	m <sup>2</sup>	62.76		
310.	Płytki ceramiczne lub terakotowe	m <sup>2</sup>	28.94		
311.	Płytki gresowe nieszkliwione tech. 30x30cm	m <sup>2</sup>	50.84		
312.	plytki kamionkowe GRES	m <sup>2</sup>	382.19		
313.	plytki ścienne	m <sup>2</sup>	990.26		
314.	Płytki uniwersalne nieszkliwione, granitow	m <sup>2</sup>	265.41		
315.	plytki z betonu komórkowego 49x24x6 cm	szt.	417.74		
316.	Płyty gipsowo-kartonowe, GKFI	m <sup>2</sup>	37.42		
317.	plyty gipsowo kartonowe gr. 15 mm EI 30	m <sup>2</sup>	3481.59		
318.	Płyty styropianowe gr 12 cm EPS 200-032	m <sup>2</sup>	1911.74		
319.	Płyty styropianowe grubości 6 cm	m <sup>2</sup>	17.40		
320.	Płyty styropianowe grubości 8 cm	m <sup>2</sup>	80.38		
321.	plyty styropianowe klinowe EPS200-0,040 gr sred. 5 cm	m <sup>2</sup>	366.66		
322.	plyty wolnowiszzące wełny mineralnej gr.20mm Parametry techniczne: " klasyfikacja ogniowa (wg klas) co najmniej A2-s1, d0 " stosowane w pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza wg klasy C " współczynnik pochłaniania dźwięku aw 0,65 " możliwość przetworzenia: w pełni nadaje się do powtórnego przetworzenia	m <sup>2</sup>	25.00		
323.	plyty wolnowiszzące wełny mineralnej gr.20mm Parametry techniczne: " klasyfikacja ogniowa (wg klas) co najmniej A2-s1, d0 " stosowane w pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza wg klasy C " współczynnik pochłaniania dźwięku aw 0,65 " możliwość przetworzenia: w pełni nadaje się do powtórnego przetworzenia'	m <sup>2</sup>	30.00		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
324.	plyty wolnowiszące wełny mineralnej gr.40mm Parametry techniczne: " klasyfikacja ogniowa (wg klas) co najmniej A2-s1, d0 " stosowane w pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza wg klasy C " możliwość przetworzenia: w pełni nadaje się do powtórnego przetworzenia	m <sup>2</sup>	262.02		
325.	Płyty z wełny mineralnej gr 14 cm	m <sup>2</sup>	1825.76		
326.	Płyty z wełny mineralnej, twarde 5 cm	m <sup>2</sup>	499.07		
327.	plyty ze spraeowanej wełny mineralnej gr. 20mm SP3- Parametry techniczne: " klasyfikacja ogniowa (wg klas) co najmniej A2-s1, d0 " stosowane w pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza wg klasy C " współczynnik pochłaniania dźwięku aw 0,65 " możliwość przetworzenia: w pełni nadaje się do powtórnego przetworzenia	m <sup>2</sup>	261.47		
328.	plyty ze spraeowanej wełny mineralnej gr.20mm Parametry techniczne: " dopuszczalne obciążenie użytkowe na płytę 0,5 kg (5N) " klasyfikacja ogniowa (wg klas) co najmniej A2-s1, d0 " stosowane w pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza wg klasy C " współczynnik pochłaniania dźwięku w 0,90 " możliwość przetworzenia: w pełni nadaje się do powtórnego przetworzenia	m <sup>2</sup>	113.26		
329.	plyty ze spraeowanej wełny mineralnej gr.20mm SP4_ Parametry techniczne: " dopuszczalne obciążenie użytkowe na płytę 0,5 kg (5N) " klasyfikacja ogniowa (wg klas) co najmniej A2-s1, d0 " stosowane w pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza wg klasy C " współczynnik pochłaniania dźwięku w 0,90 " możliwość przetworzenia: w pełni nadaje się do powtórnego przetworzenia	m <sup>2</sup>	130.74		
330.	plyty ze spraeowanej wełny mineralnej gr.40mm Parametry techniczne: " dopuszczalne obciążenie użytkowe na płytę 0,5 kg (5N) " klasyfikacja ogniowa (wg klas) co najmniej A2-s1, d0 " stosowane w pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza wg klasy C " współczynnik pochłaniania dźwięku w 0,95 " możliwość przetworzenia: w pełni nadaje się do powtórnego przetworzenia	m <sup>2</sup>	1073.28		
331.	Płyty ze styropianu XPS - 0,032 W/(m*K) gr. 12,0 cm	m <sup>2</sup>	100.28		
332.	Podczerwone czujki ruchu	szt.	56.10		
333.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	337.64		
334.	Podmurówka	szt.	294.71		
335.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1400 mm	szt.	35.67		
336.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 2000 mm	szt.	3.03		
337.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 4400 mm	szt.	59.65		
338.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 100 mm	szt.	47.50		
339.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 200 mm	szt.	171.31		
340.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 315 mm	szt.	17.44		
341.	pokrywa żeliwna	szt.	7.00		
342.	pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt.	5.00		
343.	pospółka - kruszywo nienormowane	m <sup>3</sup>	1.40		
344.	pospółka - kruszywo nienormowane'	m <sup>3</sup>	106.87		
345.	Pospółka do nawierzchni drogowych i kolej.	m <sup>3</sup>	7.84		
346.	Powłoka uszczelniająca jednoskładnikowa CL 51	kg	161.28		
347.	Pręty mocujące	szt	1820.23		
348.	Pręty ocynkowane o śr.do 16 mm	m	37.50		
349.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr. 10 mm	kg	310.47		
350.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr.do 6 mm	kg	92.83		
351.	Pręty okrągłe żebrowane śred.8-14 mm	t	0.55		
352.	Pręty stalowe ocynkowane fi 8 mm	m	840.32		
353.	Pręty stalowe ocynkowane fi 8 mm	m	112.32		
354.	Profil aluminiowy zamknięty	m	1600.89		
355.	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI do kanałów prostokątnych - 250 x 400 mm	szt.	2.00		
356.	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI do kanałów prostokątnych - 600 x 280 mm	szt.	1.00		
357.	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 do kanałów okrągłych O125	szt.	1.00		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
358.	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS 120 do kanałów okrągłych O160	szt.	4.00		
359.	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS 120 do kanałów okrągłych O200	szt.	2.00		
360.	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS 120 do kanałów okrągłych O250	szt.	5.00		
361.	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS 120 do kanałów okrągłych O315	szt.	1.00		
362.	Przekładniki prądowe 200/5 A/A kl. 0,5	szt.	3.00		
363.	przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typ B o śr. 100 mm	szt.	54.00		
364.	przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typ B o śr. 125 mm	szt.	21.00		
365.	przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typ B o śr. 160 mm	szt.	91.00		
366.	przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typ B o śr. 200mm	szt.	25.00		
367.	przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typ B o śr. 250 mm	szt.	6.00		
368.	przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typ B o śr. 315 mm	szt.	4.00		
369.	Przewody (N)HXH 3x2,5	m	36.40		
370.	Przewody (N)HXH 5x10	m	54.08		
371.	Przewody (N)HXH 5x16	m	24.96		
372.	Przewody (N)HXH 5x2,5	m	57.20		
373.	Przewody YDYżo 5x4	m	157.04		
374.	Przewody (N)HXH 3x1,5	m	125.84		
375.	Przewody (N)HXH 3x2,5	m	102.96		
376.	Przewody (N)HXH 5x1,5	m	62.40		
377.	Przewody (N)HXH 5x2,5	m	15.60		
378.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 125 mm	m <sup>2</sup>	18.10		
379.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 160 mm	m <sup>2</sup>	69.98		
380.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 200 mm	m <sup>2</sup>	170.97		
381.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 100 mm	m <sup>2</sup>	35.48		
382.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 315 mm	m <sup>2</sup>	43.24		
383.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400 mm	m <sup>2</sup>	99.49		
384.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400 mm	m <sup>2</sup>	243.20		
385.	Przewody izolowane jednożyłowe LgYc 10	m	925.60		
386.	Przewody izolowane jednożyłowe LGs 35 mm2	m	738.40		
387.	Przewody kabelkowe (N)HXH 3x1,5	m	36.40		
388.	Przewody kabelkowe (N)HXH 5x2,5	m	61.36		
389.	Przewody kabelkowe (N)HXH 3x2,5	m	292.24		
390.	Przewody LgYc 1x50 mm2	m	20.00		
391.	Przewody wtynkowe - (N)HXH 2x2,5	m	165.36		
392.	Przewody wtynkowe - (N)HXH 2x1,5	m	948.48		
393.	Przewody wtynkowe - (N)HXH 3x1,5	m	1913.60		
394.	Przewody wtynkowe - (N)HXH 3x1,5'	m	266.24		
395.	Przewody wtynkowe - (N)HXH 3x2,5	m	1880.32		
396.	Przewody wtynkowe - (N)HXH 4x1,5	m	322.40		
397.	Przewody wtynkowe YDYżo 4x1,5	m	709.28		
398.	Przewód (N)HXH 3x1,5	m	109.20		
399.	Przewód FLAMEBLOCKER N2XH-J.O 3x2,5 RM klasa CPR B2ca-s1,d0,a1	m	10.40		
400.	Przewód J-H(St) Bd 2x0,8 klasa CPR B2ca-s1,d0,a1	m	782.08		
401.	Przewód komputerowy skrętka UTP 4x2x0,5 kat. 5	m	2934.88		
402.	Przewód komputerowy skrętka UTP 4x2x0,5 kat. 6	m	2441.92		
403.	Przewód grzejny OPTIHEAT 25 25W/m dł. 10 m	m	1.04		
404.	Przewód grzejny OPTIHEAT 25 25W/m dł. 18 m	m	1.04		
405.	Przewód grzejny OPTIHEAT 25 25W/m dł. 22 m	m	2.08		
406.	Przewód grzejny OPTIHEAT 25 25W/m dł. 32 m	m	2.08		
407.	Przewód grzejny OPTIHEAT 25 25W/m dł. 40 m	m	1.04		
408.	Przewód grzejny OPTIHEAT 25 25W/m dł. 50 m	m	1.04		
409.	Przewód komputerowy skrętka UTP 4x2x0,5 kat.6	m	886.08		
410.	Przewód YTKSY 10x2x0,5	m	191.36		
411.	Przewód YTKSY 3x2x0,5	m	2200.64		
412.	Przycisk awaryjny GŁÓWNY WYŁĄCZNIK PRĄDU	szt.	10.00		
413.	Puszki bakelitowe fi 60 głębokie	szt.	154.02		
414.	Puszki bakelitowe fi 90 mm	szt.	183.60		
415.	Puszki bakelitowe fi 60	szt.	338.64		
416.	Puszki rozgałęźne n/t	szt.	30.60		
417.	regulator obrotów wraz z okablowaniem	szt.	8.00		
418.	Rejestrator cyfrowy Full HD kamer monitoringu, min. 4 TB, 60 portów	szt.	1.00		
419.	Ręczny ostrzegacz pożarowy ROP 4001M	szt.	15.00		
420.	Rolety aluminiowe wewnętrzne	m <sup>2</sup>	135.11		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
421.	Rozdział wody na instalację bytową i ppoż z zaworem antyskażeniowym oraz elektromagnetycznym	szt	1.00		
422.	Rozdzielnica główna szafa 2000x1000x500 mm + cokół + płyta montażowa perforowana	szt.	2.00		
423.	Rozdzielnice natynkowe RN 65 3x12 modułów	szt.	2.00		
424.	Rozdzielnice podtynkowe 3x18 modułów	szt.	3.00		
425.	Rozdzielnice podtynkowe 4x18 modułów	szt.	2.00		
426.	Rozgałęźniki 5 polowe	szt.	180.00		
427.	Rozłącznik FR 301 25	szt.	2.00		
428.	Rozłączniki FR 303 100	szt.	7.00		
429.	Rozłączniki VISTOP 160 3 p	szt.	1.00		
430.	Rozłączniko-bezpiecznik RBK 00	szt.	12.00		
431.	Roztwory asfaltowe	kg	23.11		
432.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	32.28		
433.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	17.60		
434.	Roztwór SBS do gruntowania	kg	92.75		
435.	rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	m	1.58		
436.	rura teleskopowa	szt.	7.00		
437.	Rury osłonowe HDPE 32 dla przewodów kamer zewnętrznych	m	1556.88		
438.	Rury osłonowe karbowane fi 110 mm	m	46.80		
439.	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm	m	29.58		
440.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 225 mm	m	258.97		
441.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	224.64		
442.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	313.76		
443.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	30.24		
444.	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	12.24		
445.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe SN8 o śr. zewn. 200 mm	m	14.24		
446.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	72.57		
447.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 250 mm	m	206.66		
448.	Rury RB 46	m	31.20		
449.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 32 mm	m	80.34		
450.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 50 mm	m	24.00		
451.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	m	90.64		
452.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm	m	79.56		
453.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm	m	4.08		
454.	Rury winidurkowe RB 21'	m	20.80		
455.	Rury winidurkowe karbowane fi 46 mm	m	160.16		
456.	Rury winidurkowe karbowane fi 50 mm	m	131.04		
457.	rury z PE o śr. zewnętrznej 16 mm	m	14339.32		
458.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm	m	666.60		
459.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	361.90		
460.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	295.92		
461.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	m	105.84		
462.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	m	159.84		
463.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 50 mm	m	112.32		
464.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 63 mm	m	125.28		
465.	ruszt koryta odwodnienia szer. 200 mm z żeliwa; klasa obciążenia C250	m	4.16		
466.	sedesy typu kompakt	szt	25.00		
467.	separator substancji ropopochodnych	szt	1.00		
468.	Separator tłuszczów FAT 10 dm3/s	kpl.	1.00		
469.	Siatka do boni	m	327.74		
470.	Siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	105.69		
471.	Siatka z włókna szklanego o grubości 1 mm	m <sup>2</sup>	286.23		
472.	Siplast Primer Szybki Grunt SBS	dm <sup>3</sup>	8.03		
473.	Sklejka wodoodporna grub.22 mm	m <sup>3</sup>	0.04		
474.	Skrzydła drzwiowe drewniana fabr. wykończone	m <sup>2</sup>	73.63		
475.	Słup RK60x60x5	t	0.25		
476.	Słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm	szt.	5.76		
477.	Słupy stalowe dla oświetlenia zewnętrznego S-70P	szt.	15.00		
478.	Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0.05		
479.	spusty do brodzików natryskowych	szt	7.00		
480.	Sterownik odlodzenia rynien dachowych ECO 900 wraz z czujnikami zewnętrznymi śniegu, lodu, wilgoci i tempertury	szt.	1.00		
481.	Stężenia fi 20	t	0.07		
482.	stopnie włazowe żeliwne	szt	32.00		
483.	Stycznik małogabarytowy SM 63 230 V	szt.	5.00		
484.	Sucha mieszanka tynkarska CERESIT CT 36	kg	199.57		
485.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	68.66		
486.	syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt	2.00		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
487.	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt	37.00		
488.	Sygnalizator akustyczny SAL-4001	szt.	12.00		
489.	Systemowe przejście ppoż przez strop'	szt	11.00		
490.	szafka z rozdzielaczem ogrzewania podłogowego (do 12 obiegów z podmieszaniem)	szt	16.00		
491.	Sześcieln elastyczny 400 400 400	kpl	32.00		
492.	Szkolny zestaw radiowęzłowy 120V, min 200 W z radioodbiornikiem oraz odtwarzaczem CD	szt.	1.00		
493.	Sznur konopny smołowany	kg	128.15		
494.	Szpilki z prętów do moc.geosyntetyków	szt	32.62		
495.	Szyna łączeniowa 3-biegunowa 18 modułów	szt.	13.00		
496.	Szyna łączeniowa 3-biegunowa 24 modułów	szt.	6.00		
497.	Szyny zbiorcze Cu 25x5 mm wraz z wspornikami izolacyjnymi	szt.	25.00		
498.	Ścianka mobilna	m <sup>2</sup>	36.92		
499.	Środek antyadhezyjny	kg	37.66		
500.	Środki impregn. FOBOS M4	kg	0.35		
501.	Śruby dwustronne M-12 z nakrętkami	kpl	7.30		
502.	Śruby kotwiące	szt	12.10		
503.	Śruby podkładki i nakrętki	kg	39.12		
504.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M10 o dług. do 60 mm	kg	123.89		
505.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	429.47		
506.	Śruby zgrubne z łbem sześciokątnym	kg	0.05		
507.	Tabliczki bezpiecznikowe słupowe Z5-35 S301 B 6	szt.	15.00		
508.	Tarkett Lumaflex Extreme Linosport Xf Lavender 3,2 mm	m <sup>2</sup>	125.12		
509.	taśma aluminiowa samoprzylepna	m	3892.86		
510.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm p.poż.	m	2105.69		
511.	Taśma spoinowa	m	80.69		
512.	Taśma zbrojąca	m	1197.52		
513.	Tkanina techniczna szklana	m <sup>2</sup>	178.87		
514.	Tłuczeń kamienny 31,5/63mm	m <sup>3</sup>	46.98		
515.	trzon studzienki rura karbowana	m	7.35		
516.	Trzpień stal.do montażu konstrukcji stal	kg	0.02		
517.	tuleje przejściowe dla rur o śr. zewn. 200 mm	szt	4.00		
518.	tynek mozaikowy	kg	246.52		
519.	tynek mozaikowy REVADRESS-BUNTSTEIN PUTZ	kg	13.22		
520.	Tynk o strukturze baranek	kg	1582.03		
521.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 32 mm	szt	30.42		
522.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 50 mm	szt	8.64		
523.	uchwyty do rur o śr.nominalnej 32 mm	szt	52.80		
524.	uchwyty do rur o śr.nominalnej 40 mm	szt	41.34		
525.	uchwyty do rur o śr.nominalnej 50 mm	szt	1.80		
526.	Uchwyty do rur spustowych,ocynkowane	kpl	0.77		
527.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	89.80		
528.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	286.00		
529.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt	37.80		
530.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	19671.70		
531.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	470.47		
532.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	342.50		
533.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	108.78		
534.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt	148.00		
535.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm	szt	93.60		
536.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm	szt	86.40		
537.	Uchwyty UM 21	szt.	42.00		
538.	umywalki porcelanowe 40cm	szt	37.00		
539.	Unifony LM-8	szt.	15.00		
540.	uszczelka	szt.	14.00		
541.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1400 mm	szt.	227.14		
542.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 2000 mm	szt.	6.18		
543.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 4400 mm	szt.	169.78		
544.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr.nom. 250 mm	szt.	4.46		
545.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr.nominalnej 200 mm	szt	1.57		
546.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 100 mm	szt.	479.16		
547.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 150 mm	szt.	27.04		
548.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm	szt.	112.32		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
549.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	szt.	1333.69		
550.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 280 mm	szt.	42.64		
551.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 315 mm	szt.	119.66		
552.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 630 mm	szt.	45.76		
553.	Utwardzacz do wyrobów chemoutwar.na drewno	dm <sup>3</sup>	0.66		
554.	Wapno gaszone (ciasto)	m <sup>3</sup>	27.94		
555.	Wazelina techniczna	kg	7.63		
556.	Wełna minerala twarda 12 cm	m <sup>2</sup>	124.59		
557.	Wełna minerala twarda 5 cm	m <sup>2</sup>	124.59		
558.	wełna mineralna gr. 14 cm	m <sup>2</sup>	1825.76		
559.	wentylator kanałowy o śr. 125 mm	szt	2.00		
560.	wentylator kanałowy o śr. 160 mm	szt	2.00		
561.	Wieszaki systemowe	szt	1509.25		
562.	Wieszaki w 60/100	szt	310.98		
563.	Witryny aluminiowe wewnętrzne nie otwierane	m <sup>2</sup>	52.03		
564.	Witryny aluminiowe wewnętrzne otwierane	m <sup>2</sup>	73.36		
565.	Witryny aluminiowe zewnętrzne nie otwierane	m <sup>2</sup>	97.16		
566.	Witryny aluminiowe zewnętrzne otwierane	m <sup>2</sup>	81.97		
567.	Wkładki topikowe WTN 00 gF 25 A	szt.	36.00		
568.	wkręty do płyt gipsowych	kg	86.54		
569.	Wkręty stalowe samogwintujące do blach	szt	17386.96		
570.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt	5.00		
571.	Włókna polipropylenowe	kg	16.30		
572.	Woda	m <sup>3</sup>	6.06		
573.	Woda	m <sup>3</sup>	105.99		
574.	woda	m <sup>3</sup>	6.12		
575.	woda'	m <sup>3</sup>	0.10		
576.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	36.80		
577.	wpusty ściekowe liniowe	szt	2.00		
578.	wpusty ściekowe piwniczne żeliwne o śr. 100 mm	szt	10.00		
579.	Wspornik belkowy SST	szt	68.60		
580.	Wsporniki do mocowania czujek ruchu	szt.	110.00		
581.	wsporniki do umywalek	szt	37.00		
582.	Wsporniki naciągowe	szt.	178.77		
583.	Wsporniki ściennie	szt.	109.08		
584.	Wycieraczka systemowa 160x240 cm	szt	1.00		
585.	Wykładzina flokowana Forbo Flotex Linear Stratus "242013 Lava"	m <sup>2</sup>	390.18		
586.	Wykładzina podłogowa z PCW ,rulonowa	m <sup>2</sup>	841.82		
587.	Wyłącznik różnicowo-prądowy P 304 40-30-A ( prądy odkształcone )	szt.	8.00		
588.	Wyłącznik różnicowo-prądowy P 304 63-30-A TX ( prądy odkształcone )	szt.	4.00		
589.	Wyłączniki nadprądowe S 301 B 10	szt.	48.00		
590.	Wyłączniki nadprądowe S 301 B 16	szt.	90.00		
591.	Wyłączniki nadprądowe S 301 B 6	szt.	3.00		
592.	Wyłączniki nadprądowe S 301 C 10	szt.	1.00		
593.	Wyłączniki nadprądowe S 303 B 16	szt.	6.00		
594.	Wyłączniki nadprądowe S 303 B 32	szt.	4.00		
595.	Wyłączniki nadprądowe S 303 B 40	szt.	2.00		
596.	wyrzutnia dachowa prostokątna typ A i B o obwodzie do 2520 mm wraz z podstawą dachową i cokołem dachowym izolowanym - 580 x 630 mm	szt.	1.00		
597.	wyrzutnia ścienna 1200x580 mm	szt.	1.00		
598.	wyrzutnia ścienna 400x250 mm	szt.	1.00		
599.	wyrzutnia ścienna o śr. 125 mm	szt.	2.00		
600.	wyrzutnia ścienna o śr. 160 mm	szt.	2.00		
601.	Zabezpieczenie S 314 C 20	szt.	9.00		
602.	Zabezpieczenie S 301 B 6		15.00		
603.	Zabezpieczenie zintegrowane P 344 C 32 30	szt.	9.00		
604.	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt.	0.70		
605.	Zadaszenie systemowe szklane	m <sup>2</sup>	63.81		
606.	Zaprawa cementowa M-12	m <sup>3</sup>	0.40		
607.	Zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	1.67		
608.	zaprawa cementowa M 7	m <sup>3</sup>	0.24		
609.	Zaprawa cienkospoinowa (klejowa)	kg	83.98		
610.	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	319.05		
611.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	100.57		
612.	Zaprawa klejąca	kg	72.24		
613.	zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	2678.40		
614.	Zaprawa klejowa-sucha	kg	144.00		
615.	Zaprawa klejowa-sucha miesz. CERESIT CT 85	kg	1024.32		
616.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	81.71		



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
617.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	2689.38		
618.	Zaprawa klejowa CERESIT CM 11 mieszanka	kg	2071.27		
619.	Zaprawa klejowa ATLAS (sucha mieszanka)	kg	428.65		
620.	Zaprawa klejowa ATLAS ROKER W-20	kg	2994.42		
621.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	544.35		
622.	Zaprawa spoinująca	kg	15.46		
623.	Zaprawa tynkarska gipsowa-sucha mieszanka	kg	3568.16		
624.	zawory antyskażeniowe HA 3/4"	szt.	2.00		
625.	zawory czerpalne ze złączką do węża ogrodowego o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2.00		
626.	zawory kulowe kątowe dn10	szt.	143.00		
627.	zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	32.00		
628.	zawory przelotowe kulowe proste mosiężne o śr. nominalnej 10 mm	szt.	32.00		
629.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	2.96		
630.	zawory regulacyjne c.w.u. o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.00		
631.	zawory splukujące do pisuarów	szt.	2.00		
632.	zawory termostatyczne c.c.w.u. o śr. nominalnej 20 mm	szt.	6.00		
633.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	2.96		
634.	Zestaw 2 wieżowy o żywych kolorach	rama	1.00		
635.	Zestaw akustyczny radiowęzłowy, mikser 4 kanałowy, mikrofon, głośnik kontrolny, tablica wyjściowa 4 obwodowa	szt.	1.00		
636.	Ziemia urodzajna - humus	m <sup>3</sup>	191.92		
637.	Ziemia żyzna lub kompostowa	m <sup>3</sup>	3.96		
638.	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	17.00		
639.	Złącza do rynny okapowej	szt.	15.00		
640.	Złącza kontrolne drut - płaskownik	szt.	15.00		
641.	Złącza uniwersalne	szt.	112.00		
642.	Złączki ZCL 21'	szt.	8.20		
643.	Złączki ZCL 46	szt.	12.30		
644.	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	32.00		
645.	Złączki przelotowe kabłkowe naprężające	szt.	234.32		
646.	złączki splukujące do pisuarów	szt.	2.00		
647.	zweżka	szt.	7.00		
648.	Żaluzje drewniane	m <sup>2</sup>	24.42		
649.	Żwir do betonów jednofrak.uziar. 2-4 mm	m <sup>3</sup>	248.28		
650.	Żwir do betonów wielofrak.uziar.2-16 mm	m <sup>3</sup>	27.98		
651.	materiały pomocnicze	zł			
652.	Materiały pomocnicze	zł			
653.	Materiały pomocnicze	zł			
654.	Materiały pomocnicze	zł			
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	aplikator geotekstyny przyczepny	m-g	3.13		
2.	Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	245.21		
3.	Ciągnik gąsienicowy 75-80 KM	m-g	1.95		
4.	ciągnik kołowy	m-g	76.18		
5.	Ciągnik kołowy	m-g	1.86		
6.	ciągnik kołowy'	m-g	1.15		
7.	ciągnik kołowy''	m-g	3.74		
8.	Ciągnik kołowy 29-40 kW (1)	m-g	3.42		
9.	Ciągnik kołowy 29-37kW 37-50KM	m-g	2.19		
10.	Ciągnik kołowy 55-63kW 75-85KM	m-g	0.45		
11.	Deskowanie "PERI TRIO" kpl.	m-g	90.21		
12.	Deskowanie "PERI" kpl.	m-g	14.75		
13.	Giętarka do prętów śr.do 40 mm	m-g	2.59		
14.	Gleboğrafzarka ciagn.b/ciągnik.	m-g	0.34		
15.	kocioł do gotowania lepiku	m-g	317.40		
16.	kocioł do gotowania lepiku'	m-g	4.80		
17.	kocioł do gotowania lepiku''	m-g	15.60		
18.	Koparka gąsienicowa 0,60m3 (1)	m-g	1.19		
19.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	24.07		
20.	Nożyce do prętów	m-g	3.13		
21.	Piła do ciecía płytek	m-g	22.26		
22.	piła do ciecía kostki	m-g	4.41		
23.	Pompa do betonu 60 m3/h /1/	m-g	6.21		
24.	Pompa do betonu na sam.60 m3/h	m-g	9.26		
25.	Prościarka do prętów automat.	m-g	2.32		
26.	Przyczepa dłuźycowa	m-g	6.00		
27.	Przyczepa dłuźycowa do 10 t	m-g	0.45		
28.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.86		
29.	przyczepa skrzyniowa	m-g	76.18		
30.	przyczepa skrzyniowa'	m-g	1.15		
31.	przyczepa skrzyniowa''	m-g	3.74		
32.	Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	2.19		
33.	Równiarka samojezd.88kW/120KM	m-g	0.81		
34.	Równiarka samojezdna74kW/100KM	m-g	20.24		
35.	rusztowania	m-g	2.82		
36.	Samochód	m-g	0.25		
37.	Samochód dostawczy	m-g	0.75		
38.	samochód dostawczy 0,9 t	m-g	0.26		
39.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	103.33		
40.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	6.48		
41.	Samochód samowyladowawczy	m-g	2.98		
42.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	18.80		
43.	samochód skrzyniowy	m-g	6.54		
44.	samochód skrzyniowy	m-g	0.49		
45.	samochód skrzyniowy	m-g	6.70		
46.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	12.10		
47.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	8.65		
48.	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	4.83		
49.	Samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	7.05		
50.	Spawarka	m-g	139.37		
51.	Spycharka 35-50 KM	m-g	2.80		
52.	Spycharka gąsienicowa 40kW(1)	m-g	6.74		
53.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	5.54		
54.	Środek transportowy	m-g	44.47		
55.	środek transportowy	m-g	52.37		
56.	środek transportowy	m-g	41.78		
57.	Środek transportowy	m-g	22.46		
58.	środek transportowy	m-g	5.06		
59.	środek transportowy'	m-g	143.73		
60.	środek transportowy''	m-g	35.72		
61.	środek transportowy'''	m-g	0.11		
62.	środek transportowy''''	m-g	1.50		
63.	środek transportowy'''''	m-g	1.50		
64.	środek transportowy''''''	m-g	20.86		
65.	środek transportowy'''''''	m-g	8.96		
66.	środek transportowy''''''''	m-g	0.15		
67.	środek transportowy'''''''''	m-g	0.04		
68.	środek transportowy''''''''''	m-g	0.01		
69.	środek transportowy'''''''''''	m-g	0.01		
70.	środek transportowy''''''''''''	m-g	0.52		
71.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	11.49		
72.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	1.65		
73.	Ubijak spalinowy 200 kG	m-g	10.83		
74.	ubijak spalinowy 200 kg'	m-g	22.55		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
75.	Walec przyczepny 2000-5000 kG	m-g	1.95		
76.	Walec statyczny samojezdny	m-g	72.65		
77.	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0.20		
78.	Walec wibracyjny samojezdny	m-g	17.81		
79.	Wibrator	m-g	9.43		
80.	Wibrator powierzchniowy	m-g	142.10		
81.	wibrator powierzchniowy	m-g	22.92		
82.	Wyciąg	m-g	86.95		
83.	Wyciąg	m-g	0.17		
84.	wyciąg	m-g	81.49		
85.	Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	322.51		
86.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	67.45		
87.	Zespół prądowór.przew.10 kVA	m-g	0.82		
88.	żuraw do 5t	m-g	1.45		
89.	żuraw okienny	m-g	6.98		
90.	Żuraw okienny przenośny	m-g	16.16		
91.	Żuraw samochodowy	m-g	8.61		
92.	Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.28		
93.	Żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	0.50		
94.	Żuraw samochodowy 18-20 t	m-g	5.70		
95.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	19.40		
96.	Żuraw wieżowy torowy	m-g	0.25		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: