

## 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	:	10 kwiecień 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10 kwiecień 2024

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<pom. nr K7 - K10> 2.74*0.24*4 <pom. nr K4,72*0,24 <pom. nr K12> 3.70*0.24 <pom. nr K14> 2.79*0.24 <po. nr K15> 4.27*0.24 <pom. nr K16, K17, K18 i K19> 7.86*0.24*2+2.43*0.24 <pom nr K20, K21 i K22> 2.40*0.24*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.63 0.89 0.67 1.02 4.36 1.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.70</b>
13 d.1.3	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km  poz.11*0.12 poz.12*0.18	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.40 4.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.21</b>
14 d.1.3	NNRNKB 202 0190-01	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 6 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów żurawiem 14.67 <(0.64+0.42+0.73+0.57+0.73*2.0)*3.84> (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 2.74 <0.57*4.80>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.67 30.94 2.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.35</b>
15 d.1.3	KNP 2-15 02151501010 2	Ustawienie i montaż drewnianych ścianek działowych ustępowych - analogia ściana z płyt HPL  31.79 <(3.40+1.31*6.0+3.24+1.31*3.0+1.31*2.0+3.40)*1.30> (1.06+2.60+2.0)*2.0 (3.04+1.31*3.0)*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.790 11.320 13.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.050</b>
16 d.1.3	AW AW	Ścianka akustyczna mobilna  27.65 <7.20*3.84> 9.27 <2.62*3.54>		 27.650 9.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.920</b>
<b>1.4</b>	<b>45262300-4</b>	<b>PODCIĄGI, ŻEBRA, NADPROŻA, WIĘNCE</b>			
17 d.1.4	KNR 2-02 0212-11	Więńce monolityczne na ścianach wewnętrznych  poz.11*0.24 poz.12*0.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.80 6.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.21</b>
18 d.1.4	KNR 4-01 0202-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm strzemiona 92.64	kg kg	 92.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.64</b>
19 d.1.4	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10 mm 308.62	kg kg	 308.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>308.62</b>
<b>1.5</b>	<b>45430000-0</b>	<b>POSADZKA NA GRUNCIE</b>			
20 d.1.5	KNR-W 4-01 0602-02	Dwuwarstwowa izolacja pozioma murów,z papy termozgrzewalnej na sucho 1883.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1883.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>1883.960</b>
21 d.1.5	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome na wierzchu konstrukcji.Jedna warstwa izolacji z płyt styropianowych na sucho, gr 12 cm 1820.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1820.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1820.700</b>
22 d.1.5	SEK 2-03 S203020106	Wykonanie paroizolacji tarasu z folii paroizolacyjnej układanej na sucho 1820.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1820.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1820.700</b>
23 d.1.5	KNR 2-22 1003-01 analogia	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na ostro 1820.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1820.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>1820.70</b>
24 d.1.5	KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe. Dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm, dodatek 1 cm Krotność = 2 1820.70	m <sup>2</sup> 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 d.1.6	KNNR 3 0503-01 analogia	Naprawa pokryć dachowych krytego membraną  (26.0+34.0+14.0+18.0*2+39.50+25.10)*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 349.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>349.20</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	Analiza własna	Układanie płytek styropianowych EPS 200-0,040 ze spadkiem <10% na klej (wyrobienie spadków na dachu)	m <sup>2</sup>		
d.1.6		poz.25	m <sup>2</sup>	349.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>349.20</b>
27	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0101-03 z.sz. 1.2. analogia	poz.26	m <sup>2</sup>	349.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>349.20</b>
28	Analiza własna	Krycie koryt dachowych jedną warstwą membrany	m <sup>2</sup>		
d.1.6		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	Wykonanie paroizolacji tarasu z folii paroizolacyjnej układanej na sucho	m <sup>2</sup>		
d.1.7	S203020106	686.38*2.0	m <sup>2</sup>	1372.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>1372.760</b>
30	KNR 2-22	Izolacja pozioma stropów i stropodachów matami z wełny mineralnej l = 0,032 W/mxK gr. 14 cm - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.7	0801-03	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> m <sup>2</sup>	1778.420 -39.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1738.820</b>
31	KNR 2-22	Izolacja pozioma stropów i stropodachów z płyt z wełny mineralnej wsp. l = 0,032 W/mxK gr. 14 cm - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.7	0801-04	1738.82	m <sup>2</sup>	1738.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>1738.820</b>
32	KNR 2-22	Izolacja pozioma stropów i stropodachów matami z wełny mineralnej - jedna warstwa, l = 0,032 W/mxK gr 5 cm, koryto	m <sup>2</sup>		
d.1.7	0801-03	(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	Izolacja pozioma stropów i stropodachów matami z wełny mineralnej - jedna warstwa, l = 0,032 W/mxK gr 12 cm koryto	m <sup>2</sup>		
d.1.7	0801-03	(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	Ocieplenie ścian budynków systemem. Przyklejenie płyt z wełny mineralnej, do ścian l = 0,032 W/mxK gr 5 cm, ścianki ażurowe, koryto	m <sup>2</sup>		
d.1.7	2613-01	(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	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,55 mm, przy szerokości w rozwinięciu powyżej 25 cm, - analogia, blacha tytanowa, koryto,	m <sup>2</sup>		
d.1.7	S02U0502020100	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	Rury wywiewne z PVC średnicy 75 mm o połączeniu wciskowym, - analogia, montaż kominków wentylacyjnych	szt		
d.1.7	0213-04	73.0	szt	73.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.000</b>
37	KNR 9-14	Obróbki dekarские dwuwarstwowe o pow.do 0,5 m2 Obrabianej powierzchni podpórek (sztyc), słupów, Uchwytów, odgromników, kominków wentyl.itp.,papą	szt		
d.1.7	0302-01	Podkl.Wentylacja Baza 3 Szybki Syntan SBS i papą: Extra Wentylacja Top 5,2 Szybki Syntan SBS, kominki wentylacyjne	szt	73.000	
		73.00		<b>RAZEM</b>	<b>73.000</b>
38	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa), attyka	m <sup>2</sup>		
d.1.7	202 0541-02	(1.0+0.9+0.35)*421.12 40.74 <0.63*64.66>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	947.520 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 kuchennych	m <sup>2</sup>		
d.1.8	1203-01	(0.94*2.07)*19.00	m <sup>2</sup>	36.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.970</b>
40	KNR-W 2-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - analogia, drzwi wahadłowe kelnerskie	m <sup>2</sup>		
d.1.8	1203-02	2.98 <(1.44*2.07)*1.0>	m <sup>2</sup>	2.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.980</b>
41	KNNR-W 2	Ościeżnice drewniane wykończone	m <sup>2</sup>		
d.1.8	W1104-02	21.71 <(1.54*2.82)*5.0> 14.66 <(1.04*2.82)*5.0> 45.21 <(1.04*2.07)*21.0> 1.95 <(0.94*2.07)*1.0>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.710 14.660 45.210 1.950	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.98 <(1.44*2.07)*1.0>	m <sup>2</sup>	2.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.510</b>
42 d.1.8	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,pełne,jednoskrzydłowe,fabrycznie wykończone 12.38 <(0.9*2.75)*5.0> (0.9*2.0)*21.0 (0.8*2.00)*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.380 37.800 1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.780</b>
43 d.1.8	KNR-W 2-02 1022-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,pełne,półtora i dwuskrzydłowe,fabrycznie wykończone - analogia drzwi drewniane (1.4*2.75)*5.0 (1.30*2.00)*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.250 2.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.850</b>
44 d.1.8	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, zewnętrzne wypełnione szkłem 12.18 <(1.44*2.82)*3.0> 13.03 <(1.54*2.82)*3.0> 11.51 <(2.04*2.82)*2.0>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.180 13.030 11.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.720</b>
45 d.1.8	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, zewnętrzne wypełnione panelem 8.12 <(1.44*2.82)*2.0> 3.21 <(1.14*2.82)*1.0>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.120 3.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.330</b>
46 d.1.8	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, wewnętrzne, wypełnione panelem 20.98 <(1.24*2.82)*6.0>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.980</b>
47 d.1.8	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, wewnętrzne, wypełnione szkłem 2.75 <(1.24*2.22)*1.0>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.750</b>
48 d.1.8	KNR-W 2-02 1018-01	Okna z kształtników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0,6 m2,montowane przy pomocy kotew elastycznych 0.8*0.8*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.640</b>
49 d.1.8	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z kształtników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 1,5 m2,montowane przy pomocy kotew elastycznych (1.8*0.75)*6.0 (1.0*1.09)*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.100 2.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.280</b>
50 d.1.8	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1,5 m2, montowane przy pomocy kotew elastycznych (2.76*0.8)*5.0 1.57 <(1.96*0.8)*1.0>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.040 1.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.610</b>
51 d.1.8	KNR-W 2-02 1016-05	Okna poddaszy - połaciowe o powierzchni do 1,50 m2 fabrycznie wykończone (1.2*1.2)*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.880</b>
52 d.1.8	KNR-W 2-02 1015-04	Naświetla stałe o powierzchni ponad 1,0 m2 fabrycznie wykończone (3.06*6.0)*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.720</b>
53 d.1.8	KNR-W 2-02 1039-01	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 0.94 <(1.2*0.78)*1.0>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.940</b>
54 d.1.8	KNR-W 2-02 1039-02	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 (1.1*1.8)*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.980</b>
55 d.1.8	KNR-W 2-02 1039-03	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 (2.20*1.9)*6.0 (1.9*1.2)*14.00 (1.5*1.9)*5.0 (1.2*2.35)*5.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.080 31.920 14.250 14.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.350</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.1.8	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe zewnętrzne otwierane  10.53 <3.76*2.8*1.0> 71.44 <((1.89*2.0*2.35)+(1.93*(2.35+0.45)))*5.0>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10.530 71.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.970</b>
57 d.1.8	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe zewnętrzne nie otwierane  (1.91*2.8)*2.0 (2.66*2.80)*3.0 (3.66*2.80)*1.0 (2.30*2.80)*2.0 (3.66*2.80)*4.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10.696 22.344 10.248 12.880 40.992	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.160</b>
58 d.1.8	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe wewnętrzne otwierane  (3.76*2.80)*1.0 (1.90*2.8)*3.0 (1.50*2.80)*3.0 (2.6*2.8)*1.0 (2.72*2.80)*2.0 (1.40*2.8)*3.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10.528 15.960 12.600 7.280 15.232 11.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.360</b>
59 d.1.8	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe wewnętrzne nie otwierane  10.7 <(1.91*2.8)*2.0> 41.33 <(2.46*2.8)*6.0>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10.700 41.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.030</b>
60 d.1.8	KNNR 2 1802-01	Parapety, półki, lady 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>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-3.58 <-(1.3*2.75)*1.0>	m <sup>2</sup>	-3.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>1032.800</b>
75	KNKRB 2	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną bez gruntowania - dwu-	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1401-07	krotnie, - analogia, farba leteksowa			
0					
		1056.15 <(11.92+18.08+10.24+32.64+32.64+32.64+11.92+10.50+32.64+21.36+	m <sup>2</sup>	1056.150	
		11.16+13.48+13.32+15.28+12.16+12.24+21.40+36.10)*3.02>			
		(15.68+8.78+15.68+15.68+15.68+18.00+14.38+8.06+11.22+5.58+10.28+7.96+	m <sup>2</sup>	210.620	
		13.24+12.24+21.69+12.34)*1.02			
		93.17 <(49.70+9.72+6.18+5.29+9.58+9.40+5.76+5.72+11.58+15.18+8.54+	m <sup>2</sup>	93.170	
		10.82+9.54+11.34+10.82)*0.52>			
		57.72 <(15.19)*3.80>	m <sup>2</sup>	57.720	
		67.64 <(11.02+15.82)*2.52>	m <sup>2</sup>	67.640	
		-0.95 <-(1.06*0.9)>	m <sup>2</sup>	-0.950	
		-42.43 <-(1.04*2.04)*20.0>	m <sup>2</sup>	-42.430	
		-(1.2*0.8)*1.0	m <sup>2</sup>	-0.960	
		-(1.2*1.9)*4.0	m <sup>2</sup>	-9.120	
		-(2.2*1.9)*2.0	m <sup>2</sup>	-8.360	
		-0.94 <-(1.2*0.78)*1.0>	m <sup>2</sup>	-0.940	
		-(1.2*2.75)*1.0	m <sup>2</sup>	-3.300	
		-10.12 <-(1.24*2.04)*4.0>	m <sup>2</sup>	-10.120	
		-63.17 <-(5.64*2.8)*4.0>	m <sup>2</sup>	-63.170	
		-(1.20*2.35)*5.0	m <sup>2</sup>	-14.100	
		-6.62 <-(2.76*0.8)*3.0>	m <sup>2</sup>	-6.620	
		-6.28 <-(1.54*2.04)*2.0>	m <sup>2</sup>	-6.280	
		-4.26 <-(2.05*1.04)*2.0>	m <sup>2</sup>	-4.260	
		-4.21 <-(1.8*0.78)*3.0>	m <sup>2</sup>	-4.210	
		-(1.5*0.8)*2.0	m <sup>2</sup>	-2.400	
		-42.05 <-(7.2*2.92)*2.0>	m <sup>2</sup>	-42.050	
		-6.28 <-(1.54*2.04)*2.0>	m <sup>2</sup>	-6.280	
		-7.87 <-(2.46*0.8)*4.0>	m <sup>2</sup>	-7.870	
		-(1.9*0.8)*3.0	m <sup>2</sup>	-4.560	
		-3.01 <-(3.76*0.8)*1.0>	m <sup>2</sup>	-3.010	
		-1.57 <-(1.96*0.8)*1.0>	m <sup>2</sup>	-1.570	
		-5.88 <-(1.44*2.04)*2.0>	m <sup>2</sup>	-5.880	
		-(1.2*1.9)*1.0	m <sup>2</sup>	-2.280	
		-0.68 <-(0.9*0.75)*1.0>	m <sup>2</sup>	-0.680	
		-2.48 <-(0.9*2.75)*1.0>	m <sup>2</sup>	-2.480	
		-(1.8*2.75)*1.0	m <sup>2</sup>	-4.950	
		-(2.2*1.9)*2.0	m <sup>2</sup>	-8.360	
		-3.14 <-(1.54*2.04)*1.0>	m <sup>2</sup>	-3.140	
		-15.79 <-(5.64*2.8)*1.0>	m <sup>2</sup>	-15.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>1199.180</b>
76	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zapra-	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0840-05	wie klejowej			
0					
		(30.96)*3.50	m <sup>2</sup>	108.36	
		(9.20+18.27+14.26+15.66+14.13)*3.02	m <sup>2</sup>	215.99	
		54.73 <(11.36+10.36)*2.52>	m <sup>2</sup>	54.73	
		(11.58+15.18+8.54+10.82+5.58+10.82+7.96+13.24+9.54+11.34+10.82+12.24+	m <sup>2</sup>	712.28	
		9.58+9.40+5.76+5.72+18.00+8.06+11.22+15.68+49.70+8.78+9.72+6.18+5.29+			
		21.69+15.68+15.68+12.34)*2.0			
		0.95 <1.06*0.9>	m <sup>2</sup>	0.95	
		-(1.04*2.0)*40.0	m <sup>2</sup>	-83.20	
		-(1.2*0.9)*1.0	m <sup>2</sup>	-1.08	
		-(1.2*1.1)*3.0	m <sup>2</sup>	-3.96	
		-(1.2*1.9)*5.0	m <sup>2</sup>	-11.40	
		-2.02 <-(1.05*0.96)*2.0>	m <sup>2</sup>	-2.02	
		-1.4 <-(1.8*0.78)*1.0>	m <sup>2</sup>	-1.40	
		-(2.05*2.00)*3.0	m <sup>2</sup>	-12.30	
		-(0.94*2.0)*2.0	m <sup>2</sup>	-3.76	
		-(1.5*1.1)*3.0	m <sup>2</sup>	-4.95	
		-4.42 <-(0.8*2.76)*2.0>	m <sup>2</sup>	-4.42	
		-(1.94*2.0)*1.0	m <sup>2</sup>	-3.88	
		-(1.44*2.00)*1.0	m <sup>2</sup>	-2.88	
		-(1.2*1.1)*1.0	m <sup>2</sup>	-1.32	
		-(0.8*0.8)*1.0	m <sup>2</sup>	-0.64	
		-1.4 <-(1.8*0.78)*1.0>	m <sup>2</sup>	-1.40	
		-(0.94*2.0)*2.0	m <sup>2</sup>	-3.76	
		-(0.9*2.0)*1.0	m <sup>2</sup>	-1.80	
		-(0.8*2.0)*1.0	m <sup>2</sup>	-1.60	
		-(1.02*2.0)*1.0	m <sup>2</sup>	-2.04	
		-1.4 <-(1.8*0.78)*1.0>	m <sup>2</sup>	-1.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>943.10</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.1.1 0	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie płyt styropianowych do ścian, gr. 6 cm, podcień 19.87 <6.58*3.02> -(1.2*2.75)*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.870 -3.300	  <b>16.570</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>16.570</b>
78 d.1.1 0	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie płyt styropianowych do ścian, gr. 8 cm, komunikacja 76.55 <18.14*2.0*(1.72+0.39)>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 76.550	 <b>76.550</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>76.550</b>
79 d.1.1 0	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących.Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach, podcień, komunikacja 19.87 <6.58*3.02> -(1.2*2.75)*1.0 76.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.870 -3.300 76.550	  <b>93.120</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>93.120</b>
80 d.1.1 0	KNR 0-14 2011-02	Obudowa jednowarstwowa 75-01 płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, z ociepleniem, naświetla  (3.6*2.0+12.6*2.0)*(0.47+0.63)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.640	 <b>35.640</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>35.640</b>
81 d.1.1 0	KNR-W 2-02 0830-01	Jednowarstwowe gładzie gipsowe na ścianach z płyt gipsowych, naświetla  (3.6*2.0+12.6*2.0)*(0.47+1.03)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.600	 <b>48.600</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>48.600</b>
82 d.1.1 0	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" (Orgbud W-wa), naświetla,  48.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.600	 <b>48.600</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>48.600</b>
83 d.1.1 0	KNKRB 2 1401-07	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną bez gruntowania - dwukrotnie, - analogia, farba leteksowa, naświetla  48.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.600	 <b>48.600</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>48.600</b>
<b>1.11</b>	<b>45440000-3</b>	<b>WYKOŃCZENIA WEWNĘTRZNE - SUFIT</b>			
84 d.1.1 1	KNR 2-02 2006-04 analogia	Okładziny z płyt gips.-karton. p.poż EI 30 gr. 15 mm pojedyncze na stropach - mocowanie bezpośrednio do konstrukcji dachu  1673.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1673.84	 <b>1673.84</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1673.84</b>
85 d.1.1 1	KNR 2-02 2006-08 analogia	Okładziny z płyt gips.-karton. p.poż EI 30 gr. 15 mm - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach  1673.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1673.84	 <b>1673.84</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1673.84</b>
86 d.1.1 1	KNR 0-14 2012-01 analogia	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. <sale> 877.13-(32.84+34.91+28.92+42.95)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 737.510	 <b>737.510</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>737.510</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.1.1 1	KNKRB 2 1401-07	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną bez gruntowania - dwukrotnie, farba leteksowa  25.77+12.05 679.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  37.820 679.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>717.470</b>
<b>1.12 45450000-6 WYKOŃCZENIA ZEWNĘTRZNE</b>					
95 d.1.1 2	KNNR 7 0506-01	Daszki nad drzwiami  (2.81*1.5)*2.0 (3.72*1.5)*1.0 (6.08*1.5)*5.0 (2.80*1.5)*1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8.430 5.580 45.600 4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.810</b>
96 d.1.1 2	KNR-W 4-01 0324-06	Obsadzenie w podłóżach betonowych ram, wycieraczek, wyspów stalowych o powierzchni ponad 1,0-2,0 m2  1.0	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
97 d.1.1 2	KNR 2-02 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m.  1.5+1.0	m  m	  2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
98 d.1.1 2	KNR 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m. drabina aluminiowa  5.95	m  m	  5.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.950</b>
<b>1.13 45450000-6 ZADASZENIE</b>					
99 d.1.1 3	KNR 2-21 0603-02	Oczepty z krawędziaków do pergoli i trejaży, drewno klejone GL28h  4.56 <1.176+1.596+1.402+0.388>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.560</b>
100 d.1.1 3	KNKRB 2 0404-05	Konstrukcje z tarcicy nasyczonej - krokiewki - analogia, zebra, drewno klejone GL28h  2.45 <2.232+0.22>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.450</b>
<b>1.14 45450000-6 OCIEPLENIE ELEWACJI BUDYNKU</b>					
101 d.1.1 4	KNR 0-28 2628-01	Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" w technologii DRYVIT - boniowanie. Wykonanie boni w styropianie (zaprawa klejąca DRYBASE)  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  m m	  289.490  -10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>278.690</b>
102 d.1.1 4	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  2.00*80.00	m  m	  160.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.00</b>
103 d.1.1 4	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach  ((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 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> 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>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  39.82  20.12  48.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.87</b>
104 d.1.1 4	KNR BC-04 0605-01	Tynk mozaikowy do elewacji i wewnątrz wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome  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>  m <sup>2</sup>	  40.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.480</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1.50+1.90)*2*0.30 (1.90+2.80)*2*0.30*2 (3.76+2.80*2)*0.30 (2.20+1.90)*2*0.30*4 (1.20+1.90)*2*0.30*4 (1.40+2.80*2)*0.30 (1.90+2.80*2)*0.30 (1.0+2.80*2)*0.30 (1.20+2.80*2)*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.040 5.640 2.808 9.840 7.440 2.100 2.250 1.980 2.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.138</b>
114	KNR 0-17 d.1.1 2609-04 4	Ocieplenie ścian metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących.Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.110*6 poz.111*6	szt  szt szt	  389.964 647.154	
				<b>RAZEM</b>	<b>1037.118</b>
115	KNR 0-23 d.1.1 2613-04 4	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS ROKER. Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych,dościan z cegły  poz.112*6 poz.113*6	szt  szt szt	  291.618 216.828	
				<b>RAZEM</b>	<b>508.446</b>
116	KNR 0-17 d.1.1 2609-06 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących.Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach  poz.110 poz.111 poz.112 poz.113	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  64.994 107.859 48.603 36.138	
				<b>RAZEM</b>	<b>257.594</b>
<b>1.15</b>	<b>45450000-6</b>	<b>OPASKA BUDYNKU</b>			
117	KNR 2-06 d.1.1 0101-01 5	Koryta wykonywane ręcznie na całej szerokości z zagęszczeniem ręcznym. Kategoria gruntu I-II  12.98 <(22.51+23.26)*0.63*0.30>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.980</b>
118	KNKRB 6 d.1.1 0401-04 5	Ławy pod krawężniki z mieszanki betonowej z oporem (bez wykopu), pod obrzeże  0.59 <(22.51+23.26)*0.08*0.16>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.590</b>
119	KNKRB 6 d.1.1 0404-05 5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30 X 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, j - analogia, obrzeża betonowe 25x5 cm  22.51+23.26	m  m	  45.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.770</b>
120	KNKRB 1 d.1.1 0437-01 5	Podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie - wykonana wraz z przygotowaniem kruszywa, gr 20 cm  6.87 <(22.51+23.26)*0.50*0.20>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.870</b>
121	SEK 2-03 d.1.1 S203030602 5	Ułożenie geowłókniny  14.42 <(22.51+23.26)*0.63>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.420</b>
122	KNR 2-31 d.1.1 0202-01 5	Nawierzchnie żwirowe. Warstwa jezdni dolna rozścielana ręcznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - analogia, warstwa wierzchnia z otoczków gr 15 cm  14.42 <(22.51+23.26)*0.63*0.10>	m <sup>2</sup>  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>			
123	KNR 2-02 d.1.1 1101-01 6	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu).  2.75 <4.00*6.88*0.1>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.750</b>
124	KNR 2-02 d.1.1 0205-01 6	Płyty fundamentowe żelbetowe (z zastosowaniem pompy do betonu).  5.84 <3.8*6.68*0.23>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.840</b>
125	KNR 2-05 d.1.1 0101-01 6	Hale typu lekkiego. Montaż słupów o masie do 1,0 t słup S-1	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.25 <(17.98*14.0)/1000>	t	0.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.250</b>
126	KNKRB 2 d.1.1 0601-04 6	Izolacje powierzchni poziomych z papy smołowej na lepiku z zagruntowaniem roz- tworem asfaltowym - dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
		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>
127	KNR 0-20 d.1.1 0267-01 6	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO". Ściany o grubości 10 cm i wyso- kości do 4 m. Wariant wykonania II, cokół	m <sup>2</sup>		
		(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>
128	KNR 0-20 d.1.1 0267-03 6	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>		
		2.17	m <sup>2</sup>	2.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.170</b>
129	KNR K-02 d.1.1 0104-04 6	Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków SILKA M18 w budyn- kach 1-kondygnacyjnych o wysokości do 4,5m	m <sup>2</sup>		
		(3.46*2.0+6.12*2.0)*2.18	m <sup>2</sup>	41.769	
		(3.46*2.0+6.12*1.0)*0.33	m <sup>2</sup>	4.303	
		6.12*0.62	m <sup>2</sup>	3.794	
		-(1.2*2.18*7.0)	m <sup>2</sup>	-18.312	
		-(2.8*2.18*1.0)	m <sup>2</sup>	-6.104	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.450</b>
130	KNR-W 4-01 d.1.1 0602-01 6	Jednowarstwowa izolacja pozioma murów,z papy termozgrzewalnej na sucho - analogia, ławy fundamentowe	m <sup>2</sup>		
		3.73 <(1.95+0.62*2.0+1.15)*2.0*0.43>	m <sup>2</sup>	3.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.730</b>
131	KNR 0-20 d.1.1 0271-06 6	Belki, podciąg i wieńce w deskowaniu PERI. Stosunek długości deskowanego ob- wodu do przekroju Belki ponad 16. Wariant wykonania II, wieńce	m <sup>3</sup>		
		0.72 <(3.46*2.0+6.48*2.0)*0.18*0.2>	m <sup>3</sup>	0.720	
		0.48 <(3.46*2.0+6.48*1.0)*0.18*0.2>	m <sup>3</sup>	0.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
132	KNKRB 2 d.1.1 0402-02 6	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - murlaty o przekroju poprzecznym dREW- na ponad 180 cm2	m <sup>3</sup>		
		0.16 <0.115*0.115*6.10*2.0>	m <sup>3</sup>	0.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.160</b>
133	KNKRB 2 d.1.1 0402-05 6	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2	m <sup>3</sup>		
		0.3 <0.12*0.08*3.48*9.0>	m <sup>3</sup>	0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
134	KNKRB 2 d.1.1 0405-01 6	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m <sup>2</sup>		
		20.48 <3.25*6.30>	m <sup>2</sup>	20.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.480</b>
135	KNR S02U d.1.1 S02U050302 6 0000	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną	m <sup>2</sup>		
		20.48	m <sup>2</sup>	20.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.480</b>
136	KNR 2-02 d.1.1 1217-04 6	Narożniki z kątowników 65x65x8 mm. - analogia kątownik 120x120x8mm	m		
		2.18*4.0	m	8.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.720</b>
137	KNR BC-04 d.1.1 0605-01 6	Tynk mozaikowy REVADRESS-BUNTSTEINPUTZ do elewacji i wewnątrz wykony- wany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		2.17	m <sup>2</sup>	2.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.170</b>
138	KNR 0-17 d.1.1 0927-03 6	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego strukturalnego CT 36 o grubości 3-5 mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>		
		25.45*2.0	m <sup>2</sup>	50.900	
		7.01 <(1.2*1.0+2.18*2.0)*7.0*0.18>	m <sup>2</sup>	7.010	
		1.29 <(2.8*1.0+2.18*2.0)*1.0*0.18>	m <sup>2</sup>	1.290	
		-2.17	m <sup>2</sup>	-2.170	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korekta obmiaru	-0.01	m <sup>2</sup>	-0.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.020</b>
139 d.1.1 6	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>
140 d.1.1 6	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>
141 d.1.1 6	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.340</b>
142 d.1.1 6	AW AW  korekta obmiaru	Montaż żaluzji  18.31 <1.2*2.18*7.0> 6.1 <2.8*2.18*1.0> 0.01	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  18.310 6.100 0.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.420</b>
143 d.1.1 6	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm.  0.54 <542.0/1000>	t  t	  0.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.540</b>
<b>1.17</b>	<b>45262000-1</b>	<b>TREJAŻ</b>			
144 d.1.1 7	KNR 2-21 0603-02	Oczepy z krawędziaków do pergoli i trejaży, drewno klejone GL28h  2.07 <(0.18*0.35*16.44)*2.0>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.070</b>
145 d.1.1 7	KNR 2-21 0603-03	Poprzeczki trejaży, drewno klejone GL28h  (0.1*0.25*3.0)*46.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.450</b>
146 d.1.1 7	KNR 23-01 0110-01	Stężenia świetlików, rygle proste, wsporniki, stężenia nośnic kratowych o masie elementu do 0,05 t  0.07 <65.72/1000>	t  t	  0.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.070</b>
<b>1.18</b>	<b>45262000-1</b>	<b>TARAS - SALA ZAJĘĆ</b>			
147 d.1.1 8	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>
148 d.1.1 8	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi. Grunty sypkie kategorii I-II  poz.147	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  36.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.480</b>
149 d.1.1 8	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu).  1.51 <(6.44+18.09+9.36+3.78)*0.4*0.1> 2.45 <37.67*0.65*0.1> (121.60-37.67*0.6)*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.510 2.450 9.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.860</b>
150 d.1.1 8	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m (z zastosowaniem pompy do betonu).  (6.44+18.09+9.36+3.78)*0.3*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.390</b>
151 d.1.1 8	KNR-W 4-01 0602-01	Jednowarstwowa izolacja pozioma murów, z papy termozgrzewalnej na sucho - analogia, ławy fundamentowe  11.3 <(6.44+18.09+9.36+3.78)*0.3>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>11.300</b>
152	KNR 0-20 d.1.1 0267-01 8	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO". Ściany o grubości 10 cm i wysokości do 4 m. Wariant wykonania II, gr 15 cm  28.25 <37.67*0.75>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.250</b>
153	KNR 0-20 d.1.1 0267-03 8	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO". Dodatek za każdy następny 1 cm grubości Ściany powyżej 10 cm. Wariant wykonania II, dodatek 5 cm  28.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.250</b>
154	KNKRB 2 d.1.1 0209-01 8	Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu  6.03 <37.67*0.16>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.030</b>
155	KNR-W 2-02 d.1.1 0603-09 8	Pierwsza warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej wykonywana na zimno z roztworu asfaltowego z zagruntowaniem  33.9 <37.67*0.9>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.900</b>
156	KNR-W 2-02 d.1.1 0603-10 8	Każda następna warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej wykonywana na zimno z roztworu asfaltowego  33.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.900</b>
157	KNR 2-02 d.1.1 0205-01 8	Płyty fundamentowe żelbetowe (z zastosowaniem pompy do betonu).  (121.60-37.67*0.6)*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.850</b>
158	KNR 2-02 d.1.1 0617-12 8	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, pionowych, kitem trwale plastycznym.  3.6+2.4+19.88+2.40+3.60	m  m	  31.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.880</b>
159	KNR-W 2-02 d.1.1 1121-01 8	Podłoga z desek struganych o grubości 25 mm - analogia, taras z desek kompozytowych  121.60	m <sup>2</sup>  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>			
160	KNR-W 2-01 d.1.1 0306-02 9	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  (3.63+3.0)*0.40*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.796	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.796</b>
161	KNR-W 2-01 d.1.1 0228-01 9	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi. Grunty sypkie kategorii I-II  0.796	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.796	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.796</b>
162	KNR 2-02 d.1.1 1101-01 9	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu).  0.33 <(1.93+3.17)*0.65*0.1> 2.36 <58.98*0.40*0.1> 17.17 <(200.63-48.24*0.6)*0.1> 3.14 <48.24*0.65*0.1>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.330 2.360 17.170 3.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
163	KNR 2-02 d.1.1 0202-01 9	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m (z zastosowaniem pompy do betonu).  0.69 <(1.93+3.17)*0.45*0.30> 5.31 <58.98*0.3*0.3>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.690 5.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
164	KNR 0-20 d.1.1 0264-01 9	Ławy fundamentowe betonowe w deskowaniu PERI. Ławy prostokątne o szerokości do 0,6 m. Wariant wykonania II - analogia ławka betonowa  1.99 <6.63*0.40*0.75>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.990</b>
165	KNR-W 4-01 d.1.1 0602-01 9	Jednowarstwowa izolacja pozioma murów, z papy termozgrzewalnej na sucho - analogia, ławy fundamentowe  2.3 <(1.93+3.17)*0.45>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.300	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		17.69 <58.98*0.3>	m <sup>2</sup>	17.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.990</b>
166 d.1.1 9	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>		
		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>
167 d.1.1 9	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>		
		64.29	m <sup>2</sup>	64.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.290</b>
168 d.1.1 9	KNKRB 2 0209-01	Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m <sup>3</sup>		
		8.2 <0.17*48.24>	m <sup>3</sup>	8.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.200</b>
169 d.1.1 9	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>
170 d.1.1 9	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>
171 d.1.1 9	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>
172 d.1.1 9	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>
173 d.1.1 9	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>
174 d.1.1 9	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>
175 d.1.1 9	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>
176 d.1.1 9	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>			
177 d.1.2 0	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>
178 d.1.2 0	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunty sypkie kategorii I-II	m <sup>3</sup>		
		poz.177	m <sup>3</sup>	0.606	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.606</b>
179 d.1.2 0	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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		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>
180	KNR 2-02 d.1.2 0202-01 0	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>
181	KNR 0-20 d.1.2 0264-01 0	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>
182	KNR-W 4-01 d.1.2 0602-01 0	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.770</b>
183	KNR 0-20 d.1.2 0267-01 0	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>		
		2.03 <2.7*0.75>	m <sup>2</sup>	2.030	
		11.64 <3.27*1.78*2.0>	m <sup>2</sup>	11.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.670</b>
184	KNR 0-20 d.1.2 0267-03 0	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>		
		13.67	m <sup>2</sup>	13.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.670</b>
185	KNKRB 2 d.1.2 0209-01 0	Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m <sup>3</sup>		
		0.86 <2.70*0.32>	m <sup>3</sup>	0.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.860</b>
186	KNR-W 2-02 d.1.2 0603-09 0	Pierwsza warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej wykonywana na zimno z roztworu asfaltowego z zagruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		13.67	m <sup>2</sup>	13.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.670</b>
187	KNR-W 2-02 d.1.2 0603-10 0	Każda następna warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej wykonywana na zimno z roztworu asfaltowego	m <sup>2</sup>		
		13.67	m <sup>2</sup>	13.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.670</b>
188	KNR 2-02 d.1.2 0205-01 0	Płyty fundamentowe żelbetowe (z zastosowaniem pompy do betonu).	m <sup>3</sup>		
		2.70*2.0*0.15	m <sup>3</sup>	0.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.810</b>
189	KNR 0-12I 0- d.1.2 12II-: 0 012I1120010 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>		
		0.5*2.4*4.0	m <sup>2</sup>	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
190	NNRNKB d.1.2 202 2805-04 0	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>		
		2.7*2.0	m <sup>2</sup>	5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
191	KNR 2-02 d.1.2 0617-12 0	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych,pionowych, kitem trwale plastycznym.	m		
		2.70	m	2.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.700</b>
192	KNR-W 2-02 d.1.2 1121-01 0	Podłoga z desek struganych o grubości 25 mm - analogia, listwy z drewna dębowego na ławkę	m <sup>2</sup>		
		2.69 <(2.65+4.08)*0.4>	m <sup>2</sup>	2.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.690</b>
193	KNR 2-02 d.1.2 1111-08 0	Lakierowanie posadzek i parkietów,lakierem chemoutwardzalnym. analogia, siedzisko ławki	m <sup>2</sup>		
		(2.65+4.08)*0.4*2.0	m <sup>2</sup>	5.384	
		6.73*0.042*6.0	m <sup>2</sup>	1.696	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.080</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
194	KNR 2-02 d.1.2 1209-01 0	Balustrady tarasowe z pochwytnymi stalowymi.  (1.635+2.00)*2.0	m  m	  7.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.270</b>
<b>1.21</b>	<b>45400000-1</b>	<b>WEJŚCIE DO STOŁÓWKI</b>			
195	KNKRB 1 d.1.2 0206-01 1	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 2.25*2.5*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.688	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.688</b>
196	KNR-W 2-01 d.1.2 0228-01 1	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunty sypkie kategorii I-II  poz.195	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.688	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.688</b>
197	KNR 2-02 d.1.2 1101-01 1	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>
198	KNR 2-02 d.1.2 0202-01 1	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>
199	KNR-W 4-01 d.1.2 0602-01 1	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>
200	KNR 0-20 d.1.2 0267-01 1	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>
201	KNR 0-20 d.1.2 0267-03 1	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>
202	KNKRB 2 d.1.2 0209-01 1	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>
203	KNR-W 2-02 d.1.2 0603-09 1	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>
204	KNR-W 2-02 d.1.2 0603-10 1	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>
205	KNR 2-02 d.1.2 0205-01 1	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>
206	KNR 0-121 0- d.1.2 1211-: 1 01211120010 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>
207	NNRNKB d.1.2 202 2805-04 1	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) 3.88 <1.55*2.5>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.880</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
208	KNR 2-02 d.1.2 0617-12 1	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>			
209	KNKRB 1 d.1.2 0206-01 2	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 2.35*10.05*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.085	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.085</b>
210	KNR-W 2-01 d.1.2 0228-01 2	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunty sypkie kategorii I-II  poz.209	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.085	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.085</b>
211	KNR 2-02 d.1.2 1101-01 2	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>
212	KNR 2-02 d.1.2 0202-01 2	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>
213	KNR-W 4-01 d.1.2 0602-01 2	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>
214	KNR 0-20 d.1.2 0267-01 2  korekta ob- miaru	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.910</b>
215	KNR 0-20 d.1.2 0267-03 2	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>
216	KNKRB 2 d.1.2 0209-01 2	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>
217	KNR-W 2-02 d.1.2 0603-09 2	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>
218	KNR-W 2-02 d.1.2 0603-10 2	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>
219	KNR 2-02 d.1.2 0205-01 2	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>
220	KNR 0-121 0- d.1.2 1211-: 2 01211120010 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>
221	NNRNKB d.1.2 202 2805-04 2	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) 9.35*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>18.700</b>
222	KNR 2-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, pionowych, kitem trwale plastycznym.	m		
d.1.2	0617-12				
2		10.05	m	10.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.050</b>
<b>1.23</b>	<b>45400000-1</b>	<b>WEJŚCIE DO MAGAZYNU</b>			
223	KNKRB 1	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 zwirowej	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0206-01				
3		1.7*2.7*0.30	m <sup>3</sup>	1.377	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.377</b>
224	KNR-W 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi. Grunty sypkie kategorii I-II	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0228-01				
3		poz.223	m <sup>3</sup>	1.377	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.377</b>
225	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu).	m <sup>3</sup>		
d.1.2	1101-01				
3		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>
226	KNR 2-02	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m (z zastosowaniem pompy do betonu).	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0202-01				
3		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>
227	KNR-W 4-01	Jednowarstwowa izolacja pozioma murów, z papy termozgrzewalnej na sucho - analogia, ławy fundamentowe	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0602-01				
3		(2.7*2.0+1.7)*0.3	m <sup>2</sup>	2.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.130</b>
228	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.1.2	0267-01				
3		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>
229	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.1.2	0267-03				
3		11.23	m <sup>2</sup>	11.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.230</b>
230	KNKRB 2	Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0209-01				
3		0.27 <1.7*0.16>	m <sup>3</sup>	0.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.270</b>
231	KNR-W 2-02	Pierwsza warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej wykonywana na zimno z roztworu asfaltowego z zagruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0603-09				
3		11.23	m <sup>2</sup>	11.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.230</b>
232	KNR-W 2-02	Każda następna warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej wykonywana na zimno z roztworu asfaltowego	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0603-10				
3		11.23	m <sup>2</sup>	11.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.230</b>
233	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe (z zastosowaniem pompy do betonu).	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0205-01				
3		1.7*2.0*0.15	m <sup>3</sup>	0.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.510</b>
234	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.1.2	1211-:				
3	01211120010				
000		1.7*0.5	m <sup>2</sup>	0.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.850</b>
235	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.1.2	202 2805-04				
3		2.7*2.0	m <sup>2</sup>	5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
236 d.1.2 3	KNR 2-02 0617-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, pionowych, kitem trwale plastycznym.  1.7	m  m	  1.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.700</b>
<b>1.24</b>	<b>45400000-1</b>	<b>WEJŚCIE - SCHOWEK</b>			
237 d.1.2 4	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpmi o szerokości dna do 1,5 m, głębokości do 1,5 m w gruntach kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład  0.5 <(0.45+3.75)*0.40*0.30>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
238 d.1.2 4	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi. Grunty sypkie kategorii I-II  poz.237	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
239 d.1.2 4	KNR 2-02 1101-01	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>
240 d.1.2 4	KNR 2-02 0202-01	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>
241 d.1.2 4	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  (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>
242 d.1.2 4	KNR-W 4-01 0602-01	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>
243 d.1.2 4	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  19.21 <20.22*0.95>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.210</b>
244 d.1.2 4	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  19.21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.210</b>
245 d.1.2 4	KNKRB 2 0209-01	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>
246 d.1.2 4	KNR-W 2-02 0603-09	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>
247 d.1.2 4	KNR-W 2-02 0603-10	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>
248 d.1.2 4	KNR 2-02 0205-01	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>
249 d.1.2 4	KNR 2-02 0617-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, pionowych, kitem trwale plastycznym.  11.84	m  m	  11.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.840</b>
250 d.1.2 4	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>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0.45+3.75)*0.40	m <sup>2</sup>	1.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.680</b>
251 d.1.2 4	KNR 2-02 1111-08	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>
252 d.1.2 4	KNR 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytami stalowymi.  4.35*2.0	m  m	  8.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.700</b>
253 d.1.2 4	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) 15.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.500</b>
254 d.1.2 4	KNR 0-121 0-12II- 01211120010 000	Okładziny schodów z płytek układanych na klej. Posadzka z płytek o wymiarach 20 X 20 cm układana metodą zwykłą, parter  10.40*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.200</b>
<b>1.25</b>	<b>45111230-9</b>	<b>PIESZOJEZDZIA</b>			
255 d.1.2 5	KNKRB 6 0101-01	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>
256 d.1.2 5	KNR-W 2-01 0306-01	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, 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>
257 d.1.2 5	KNKRB 2 1101-01	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>
258 d.1.2 5	KNKRB 6 0401-04	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>
259 d.1.2 5	KNKRB 6 0402-03	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>
260 d.1.2 5	KNKRB 6 0104-05	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>
261 d.1.2 5	KNR 2-311 23110511030 000	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>			
262 d.1.2 6	KNKRB 6 0101-01	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>
263 d.1.2 6	KNR-W 2-01 0306-01	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, 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>
264 d.1.2 6	KNKRB 2 1101-01	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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.550</b>
265	KNKRB 6	Ławy pod krawężniki z mieszanki betonowej z oporem (bez wykopu)	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0401-04				
6		13.18 <(54.89+55.51+129.22)*0.055>	m <sup>3</sup>	13.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.180</b>
266	KNKRB 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30 X 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.2	0404-05				
6		54.89+55.51+129.22	m	239.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>239.620</b>
267	KNKRB 6	Podbudowa z kruszywa łamanego,warstwa górna	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0104-05				
6		21.16 <(81.13+95.17)*0.12>	m <sup>3</sup>	21.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.160</b>
268	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0511-02				
6		81.13+95.17	m <sup>2</sup>	176.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.30</b>
<b>1.27</b>	<b>45233000-9</b>	<b>PARKING</b>			
269	KNKRB 6	Koryto wykonywane mechanicznie w gruncie kat.I-IV z profilowaniem dna koryta równiarką samojezdną i zagęszczaniem podłoża walcem wibracyjnym samojezdnym (130.50)*0.40	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0101-01				
7			m <sup>3</sup>	52.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.200</b>
270	SEK 2-03	Ułożenie geowłókniny, dwie warstwy	m <sup>2</sup>		
d.1.2	S203030602				
7		130.50*2.0	m <sup>2</sup>	261.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>261.000</b>
271	KNKRB 6	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym.Sposób zagęszczenia mechaniczny, Tłuczeń kamienny 31,5/63mm	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0103-01				
7		130.50*0.30	m <sup>3</sup>	39.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.150</b>
272	KNR 2-09	Wykonanie mechanicznie ubijakiem elektrycznym,podbudowy z zagęszczonej pospółki w torowiskach bez podkładów, - analogia	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0102-02				
7		6.53 <130.50*0.05>	m <sup>3</sup>	6.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.530</b>
273	KNR 9-11	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości: 5 cm - z wypełnieniem komór ziemią urodzajną	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0102-01				
7		130.50	m <sup>2</sup>	130.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.500</b>
274	KNNR-W 11	Ręczne wykonanie siewem, na terenie płaskim, trawników dywanowych z nawożeniem. Grunty kategorii I-II	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0711-01				
7		130.50	m <sup>2</sup>	130.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.500</b>
<b>1.28</b>		<b>PLAC ZABAW</b>			
275	KNKRB 6	Koryto wykonywane mechanicznie w gruncie kat.I-IV z profilowaniem dna koryta równiarką samojezdną i zagęszczaniem podłoża walcem wibracyjnym samojezdnym 311.38*0.50 -(51.19*2.05*0.5)	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0101-01				
8			m <sup>3</sup>	155.690	
			m <sup>3</sup>	-52.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.220</b>
276	KNKRB 6	Ławy pod krawężniki z mieszanki betonowej z oporem (bez wykopu)	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0401-04				
8		71.1*0.055	m <sup>3</sup>	3.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.910</b>
277	KNKRB 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30 X 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - analogia, obrzeża elastyczne	m		
d.1.2	0404-05				
8		71.1	m	71.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.100</b>
278	KNKRB 1	Podsypka filtracyjna ze żwirku w gotowym suchym wykopie - wykonana wraz z przygotowaniem kruszywa	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0437-01				
8		93.41 <311.38*0.3>	m <sup>3</sup>	93.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.410</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
279	KNCK 2 d.1.2 0101-03 8	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku przemieszczanego spycharkami, grubość warstwy zagęszczonej 10 cm  311.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  311.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>311.380</b>
280	KNKRB 6 d.1.2 0104-04 8	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>
281	KNKRB 6 d.1.2 0104-05 8	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>
282	AW AW d.1.2 8	Duży zestaw wspinaczkowy dla niepełnosprawnych  1.0	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
283	AW AW d.1.2 8	Huśtawka wahadłowa w kształcie ślimaka  2.0	kpl  kpl	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
284	AW AW d.1.2 8	Huśtawka wagowa w stylistyce ślimaka z oparciem  1.0	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
285	AW AW d.1.2 8	Instrument w formie bębna - 8 nut w gamie G-major  1.0	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
286	AW AW d.1.2 8	Instrument - cymbalki, dzwinki w C Major oktawa C4-C6  1.0	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
287	AW AW d.1.2 8	Zestaw 2 wieżowy o żywych kolorach  1.0	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
288	AW AW d.1.2 8	Kolejka z 3 ruchomymi siedziskami w stylistyce ślimaka  1.0	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
289	AW AW d.1.2 8	Bujak sprężynowy duży 4 osobowy  1.0	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
290	AW AW d.1.2 8	Bujak sprężynowy 1 osobowy  1.0	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
291	AW AW d.1.2 8	Ławka z oparciem z wyciętymi kółkami  6.0	kpl  kpl	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
292	AW AW d.1.2 8	Sześciącian elastyczny 400x400x400mm  32.0	kpl  kpl	  32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
293	KNR-W 2-02 d.1.2 1124-03 8	Posadzki z płytek dywanopodobnych  311.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  311.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>311.380</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.29</b>	<b>45233000-9</b>	<b>NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA MINERALNEGO</b>			
294	KNKRB 6 d.1.2 0101-01 9	Koryto wykonywane mechanicznie w gruncie kat.I-IV z profilowaniem dna koryta równiarką samojezdną i zagęszczaniem podłoża walcem wibracyjnym samojezdny 56.65 <113.29*0.50>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  56.650	  <b>56.650</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>56.650</b>
295	KNKRB 1 d.1.2 0437-01 9	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>93.410</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>93.410</b>
296	KNCK 2 d.1.2 0101-03 9	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku przemieszczanego spycharkami, grubość warstwy zagęszczonej 10 cm 113.29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  113.290	  <b>113.290</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>113.290</b>
297	KNKRB 6 d.1.2 0104-04 9	Podbudowa z kruszywa łamanego,warstwa dolna 16.99 <113.29*0.15>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16.990	  <b>16.990</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>16.990</b>
298	KNKRB 6 d.1.2 0104-05 9	Podbudowa z kruszywa łamanego,warstwa górna 5.66 <113.29*0.05>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.660	  <b>5.660</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>5.660</b>
<b>1.30</b>	<b>45342000-6</b>	<b>OGRODZENIE</b>			
299	KNR-W 2-01 d.1.3 0306-01 0	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 6.02 <(0.25*0.25*0.9)*107.00>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.020	  <b>6.020</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>6.020</b>
300	KNR 2-011 d.1.3 20110415010 000	Rozplantowanie ręczne 1 m <sup>3</sup> ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu. Grunt kategorii I-II 7.53 <6.02*1.25>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.530	  <b>7.530</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>7.530</b>
301	KNR 2-02 d.1.3 1101-01 0	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego 0.67 <(0.25*0.25*0.1)*107.00>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.670	  <b>0.670</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>0.670</b>
302	KSNR 10 d.1.3 0710-02 0	Stabilizacja słupków ogrodzeń i bram na gruntach organicznych. Obetonowanie słupka (1 słupek) (0.25*0.25*0.8)*107.00	szt  szt	  5.350	  <b>5.350</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>5.350</b>
303	KNNR 2 d.1.3 1604-07 0	Ogrodzenie z siatki w ramach. Osadzenie pręseł z siatki w ramach z kształownika - analogia ogrodzenie panelowe z podmurówką (173.34+91.94*1.0*2.0)*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  535.830	  <b>535.830</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>535.830</b>
304	KNR 2-23 d.1.3 0402-03 0	Furtki o wymiarach 100x200 cm w środku pręśla ogrodzeń kortów tenisowych - analogia, furtaka w ogrodzeniu z samozamykaczem 1,00x1,75m 2.00	szt  szt	  2.000	  <b>2.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.31</b>	<b>45112700-2</b>	<b>NASADZENIA</b>			
305	KNR 2-21 d.1.3 0301-10 1	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) 7.0	szt  szt	  7.000	  <b>7.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
306	KNR 2-21 d.1.3 0301-10 1	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) 7.0	szt  szt	  7.000	  <b>7.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>1.32</b>	<b>45112700-2</b>	<b>ZIELEŃ NISKA</b>			
307	KNR 2-21 d.1.3 0101-01 2	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu śmieci. Zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 7.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.500	  <b>7.500</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
308	KNNR-W 1 d.1.3 0526-01 2	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim  168.42 <(824.43+72.63+9.19+27.29+49.61+5.79+69.90+63.99)*0.15>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  168.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.420</b>
309	KNNR-W 11 d.1.3 0712-03 2	Mechaniczne wykonanie siewem, trawników dywanowych z nawożeniem. Grunty kategorii I-II  824.43+72.63+9.19+27.29+49.61+5.79+69.90+63.99	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1122.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>1122.830</b>
<b>2</b>		<b>INSTALACJE SAMITARNE ZEWNĘTRZNE</b>			
<b>2.1</b>	<b>45330000-9</b>	<b>PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ</b>			
<b>2.1.1</b>	<b>45110000-1</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
310	KNR 2-01 d.2.1 0217-04 .1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III  0.8*1.5*71.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  85.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.38</b>
311	KNR 2-01 d.2.1 0310-02 .1 analogia	Ręczne wykopy ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - profilowanie dna wykopu pod rurociąg  0.8*0.1*71.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.69</b>
312	KNNR 4 d.2.1 1411-01 .1	Podsypka i obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszy- wa  22.77	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  22.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.77</b>
313	KNR 2-01 d.2.1 0236-02 .1 analogia	Zageszczenie podsypki oraz obsycki  22.77	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  22.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.77</b>
314	KNR 2-01 d.2.1 0230-01 .1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III /umocn/  62.61	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  62.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.61</b>
315	KNR 2-01 d.2.1 0236-02 .1	Zageszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV  62.61	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  62.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.61</b>
316	KNR 2-01 d.2.1 0212-03 .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 samowyładowczymi na odl.do 1 km - ODWÓZ NADWYŻKI GRUNTU 22.77	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  22.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.77</b>
317	KNR 2-01 d.2.1 0505-01 .1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III  106	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  106.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.00</b>
<b>2.1.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
318	KNR-W 2-18 d.2.1 0513-03 .2 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości do 2m  1	stud.  stud.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
319	KNR 2-31 d.2.1 1406-03 .2 analogia	Regulacja włązów żeliwnych  1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
320	KNR-W 2-18 d.2.1 0408-03 .2	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm  71.15	m  m	  71.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.15</b>
321	KNR 4-01 d.2.1 0208-01 .2	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwi- ro- wego o grubości do 10 cm /w studni/  4	szt.  szt.	  4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
322	KNR-W 2-18 d.2.1 0421-03 .2 analogia	Przejście przez ścianę studzienki o śr. zewn. 200 mm 4	szt szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
323	KNR 2-18 d.2.1 0804-02 .2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm 71.15	m m	71.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.15</b>
<b>2.2</b>	<b>45330000-9</b>	<b>INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>			
<b>2.2.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
324	KNR 2-01 d.2.2 0217-04 .1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 22.22+72.03+64.37+33.6+8.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	201.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>201.02</b>
325	KNR 2-01 d.2.2 0310-02 .1 analogia	Ręczne wykopy ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - profilowanie dna wykopu pod rurociąg 16.21	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.21</b>
326	KNNR 4 d.2.2 1411-01 .1	Podsypka i obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszy- wa 64.83	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	64.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.83</b>
327	KNR 2-01 d.2.2 0236-02 .1 analogia	Zageszczenie podsypki oraz obsypki 64.83	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	64.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.83</b>
328	KNR 2-01 d.2.2 0230-01 .1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III /umocn/ 136.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	136.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.20</b>
329	KNR 2-01 d.2.2 0236-02 .1	Zageszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 13.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.20</b>
330	KNR 2-01 d.2.2 0212-03 .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 samowyladowczymi na odl.do 1 km - ODWÓZ NADWYŻKI GRUNTU 64.83	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	64.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.83</b>
331	KNR 2-01 d.2.2 0505-01 .1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 304	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	304.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>304.00</b>
<b>2.2.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
332	KNR-W 2-18 d.2.2 0513-03 .2 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości do 2m 1	stud. stud.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
333	KNR-W 2-18 d.2.2 0513-03 .2 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości do 1m 2	stud. stud.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
334	KNNR 4 d.2.2 1417-02 .2 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową 7	szt. szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
335	KNR 2-31 d.2.2 1406-03 .2 analogia	Regulacja włączów żeliwnych 10	szt. szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
336	KNR-W 2-18 d.2.2 0408-04 .2	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 202.61	m m	202.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>202.61</b>
337	KNR 4-01 d.2.2 0208-01 .2	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwi- ro- wego o grubości do 10 cm /w studni/ 8	szt. szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
338	KNR-W 2-18 d.2.2 0421-04 .2 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm 8	szt szt	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
339	KNR 2-18 d.2.2 0804-03 .2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 250 mm 202.61	m m	202.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>202.61</b>
340	KNR 9-26 d.2.2 0109-03 .2	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 200 mm i wysokości do 150 mm; klasa obciążenia C250 4	m m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
341	KNR-W 2-18 d.2.2 0513-03 .2 analogia	Montaż separatora substancji ropopochodnych 1	stud. stud.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>3</b>		<b>INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE</b>			
<b>3.1</b>	<b>45330000-9</b>	<b>INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ</b>			
342	KNR-W 2-15 d.3.1 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych o połączeniach wciskowych 11*6	m m	66.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.00</b>
343	KNR-W 2-15 d.3.1 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych o połączeniach wciskowych (2+7)*4	m m	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
344	KNR-W 2-15 d.3.1 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych o połączeniach wciskowych (37+17)*4	m m	216.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>216.00</b>
345	KNR-W 2-15 d.3.1 0203-05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm w gotowych wykopach, wewnątrz bu- dynków o połączeniach wciskowych 36+21+18+40+48+50+32	m m	245.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>245.00</b>
346	KNR-W 2-15 d.3.1 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz bu- dynków o połączeniach wciskowych 11*4	m m	44.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.00</b>
347	KNR-W 2-15 d.3.1 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz bu- dynków o połączeniach wciskowych 11*6+10*4+25*3	m m	181.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.00</b>
348	KNR-W 2-15 d.3.1 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>
349	KNR-W 2-15 d.3.1 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>
350	d.3.1 analiza indy- widualna	Wykonanie przejść ppoż przez strop dla rur dn75-110 11	szt szt	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
351	KNR-W 2-15 d.3.1 0211-01	Dotatki 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>
352	KNR-W 2-15 d.3.1 0211-02	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2+7	podej.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
353 d.3.1	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>
354 d.3.1	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>3.2</b>	<b>45330000-9</b>	<b>INSTALACJA KANALIZACJI TECHNOLOGICZNEJ</b>			
355 d.3.2	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>
356 d.3.2	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>
357 d.3.2	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>
358 d.3.2	kalk. własna	Separator tłuszczów FAT 10 dm3/s 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>3.3</b>	<b>45330000-9</b>	<b>ARMATURA SANITARNA</b>			
359 d.3.3	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>
360 d.3.3	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie 17	szt. szt.	17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
361 d.3.3	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe 7	kpl. kpl.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
362 d.3.3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 25	kpl. kpl.	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
363 d.3.3	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuarypojedyncze z zaworem splukującym 2	kpl. kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
364 d.3.3	KNR-W 2-15 0216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm 10	szt. szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
365 d.3.3	KNR-W 2-15 0216-02 analiza indywidualna	Wpusty liniowe o długości 450cm 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>3.4</b>	<b>45332200-5</b>	<b>INSTALACJA WODOCIĄGOWA</b>			
366 d.3.4	KNR-W 2-15 0105-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 4	m m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
367 d.3.4	KNR-W 2-15 0105-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 78	m m	78.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.00</b>
368 d.3.4	KNR-W 2-15 0105-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 88	m m	88.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.00</b>
369 d.3.4	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(37+7+17)*8+118	m	606.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>606.00</b>
370	KNR-W 2-15 d.3.4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 18-20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach 25*5+10*6+16*9	m		
			m	329.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>329.00</b>
371	KNR-W 2-15 d.3.4 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach 62	m		
			m	62.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.00</b>
372	KNR-W 2-15 d.3.4 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach 64	m		
			m	64.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.00</b>
373	KNR-W 2-15 d.3.4 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach 76	m		
			m	76.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.00</b>
374	KNR-W 2-15 d.3.4 0111-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach 88	m		
			m	88.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.00</b>
375	KNR-W 2-15 d.3.4 0111-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach 84	m		
			m	84.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.00</b>
376	KNR-W 2-16 d.3.4 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. 606	m		
			m	606.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>606.00</b>
377	KNR-W 2-16 d.3.4 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. 329	m		
			m	329.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>329.00</b>
378	KNR-W 2-16 d.3.4 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. 62	m		
			m	62.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.00</b>
379	KNR-W 2-16 d.3.4 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. 64+76	m		
			m	140.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.00</b>
380	KNR-W 2-16 d.3.4 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. 84	m		
			m	84.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.00</b>
381	KNR-W 2-15 d.3.4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, 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>
382	KNR-W 2-15 d.3.4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 37	szt.		
			szt.	37.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.00</b>
383	KNR-W 2-15 d.3.4 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 17	szt.		
			szt.	17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
384	KNR-W 2-15 d.3.4 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 7	szt.		
			szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
385	KNR-W 2-15 d.3.4 0136-01	Zawory kulowe spustowe 10	szt.		
			szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
386	KNR-W 2-15 d.3.4 0136-01	Zawory kulowe do WC 25	szt.		
			szt.	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
387	KNR-W 2-15 d.3.4 0136-01	Zawory kulowe mini dn10 (37+17)*2	szt.		
			szt.	108.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>108.00</b>
388 d.3.4	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory antyskażeniowe HA 3/4" 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
389 d.3.4	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory ze złączką do węża ogrodowego w instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
390 d.3.4	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory regulacyjne instalacji c.w.u. z funkcją dezynfekcji termicznej o śr. nominalnej 20 mm 6	szt. szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
391 d.3.4	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory regulacyjne instalacji c.w.u. o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
392 d.3.4	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach (rurociągi o śr. do 63 mm) 4+78+88+606+329+62+64+76+88+84	m m	1479.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1479.00</b>
393 d.3.4	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach 1479	m m	1479.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1479.00</b>
394 d.3.4	analiza indywidualna	Rozdział wody na instalację bytową i ppoż z zaworem antyskażeniowym oraz elektromagnetycznym 1	kpl kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
395 d.3.4	analiza indywidualna	Kompletne przyłącze wodociągowe z rur PE63 8mb i studzienka wodomierzowa 1	kpl kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>3.5</b>	<b>45331000-6</b>	<b>INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA</b>			
396 d.3.5	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 32	m m	32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
397 d.3.5	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 16	m m	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
398 d.3.5	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 72	m m	72.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.00</b>
399 d.3.5	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 22+4+8	m m	34.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.00</b>
400 d.3.5	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 30+10+6+6+4+4+4+22+28+6+20+6+36+30	m m	212.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>212.00</b>
401 d.3.5	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) (1489.8/0.12)*1.05	m m	13035.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>13035.75</b>
402 d.3.5	KNR-W 2-15 0418-07 analogia	Montaż szafki ogrzewania podłogowego (do 12 obiegów z podmieszaniem) 16	szt. szt.	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
403 d.3.5	KNR-W 2-15 0403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 24	m m	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
404 d.3.5	KNR-W 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 78	m m	78.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.00</b>
405 d.3.5	KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 40 mm. Izolacja rurociągu DN50.	m		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		24	m	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
406 d.3.5	KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 40 mm. Izolacja rurociągu DN32. 78	m		
			m	78.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.00</b>
407 d.3.5	KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 63 mm. Izolacja rurociągu 63mm. 32	m		
			m	32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
408 d.3.5	KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 63 mm. Izolacja rurociągu 50mm. 16	m		
			m	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
409 d.3.5	KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 40 mm. Izolacja rurociągu 40mm. 72	m		
			m	72.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.00</b>
410 d.3.5	KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 30 mm. Izolacja rurociągu 32mm. 34	m		
			m	34.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.00</b>
411 d.3.5	KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 30 mm. Izolacja rurociągu 25mm. 212	m		
			m	212.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>212.00</b>
412 d.3.5	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 32	szt.		
			szt.	32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
413 d.3.5	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przelotowe kulowe dn10 o połączeniach gwintowanych 32	szt.		
			szt.	32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
414 d.3.5	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych 32+16+72+34+212+24+78	m		
			m	468.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>468.00</b>
415 d.3.5	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) ilość obwodów ogrzewania podłogowego 175	urz.		
			urz.	175.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.00</b>
<b>3.6</b>		<b>ŹRÓDŁA CIEPŁA</b>			
416 d.3.6	analiza indywidualna	Kompletna gruntowa pompa ciepła o mocy 105kW z zasobnikiem cwu 500dm3, buforem 1000dm3 i osprzętem, z zastosowaniem dwóch pomp o mocy 48,5 kW 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
417 d.3.6	analiza indywidualna	Wykonanie dolnego źródła do pompy ciepła 23sztuki po 99 mb 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>3.7</b>	<b>45331200-8</b>	<b>INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ</b>			
<b>3.7.1</b>		<b>Centrale wentylacyjne</b>			
418 d.3.7	kalk. własna .1	NW1 - Centrala wentylacyjna (wymiennik 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>
419 d.3.7	kalk. własna .1	NW2 - Centrala wentylacyjna (wymiennik 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>
420 d.3.7	kalk. własna .1	NW3 - Centrala wentylacyjna (wymiennik 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>
421 d.3.7	kalk. własna .1	NW4 - Centrala wentylacyjna (wymiennik 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>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
422 d.3.7 .1	kalk. własna	NW5 - Centrala wentylacyjna (wymiennik 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>
423 d.3.7 .1	kalk. własna	NW6 - Centrala wentylacyjna (wymiennik 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>3.7.2</b>		<b>Układ kanałów</b>			
424 d.3.7 .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>
425 d.3.7 .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>
426 d.3.7 .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>
427 d.3.7 .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>
428 d.3.7 .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>
429 d.3.7 .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>
430 d.3.7 .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>
431 d.3.7 .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>
432 d.3.7 .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>
433 d.3.7 .2	KNR 9-16 0108-01 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>
434 d.3.7 .2	KNR 9-16 0108-01 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>
435 d.3.7 .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 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>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
436	KNR 9-16 d.3.7 0108-01 .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>
437	KNR 2-17 d.3.7 0153-06 .2 analogia	Otwory rewizyjne w kanałach wentylacyjnych  22	szt.  szt.	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
438	KNR 2-17 d.3.7 0146-04 .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>
439	KNR 2-17 d.3.7 0146-04 .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>
440	KNR 2-17 d.3.7 0146-03 .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>
441	KNR 2-17 d.3.7 0146-03 .2	Wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o - 1200x580 mm  1	szt.  szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
442	KNR 2-17 d.3.7 0143-03 .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>
443	KNR 2-17 d.3.7 0147-01 .2	Wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. 125 mm  2	szt.  szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
444	KNR 2-17 d.3.7 0147-01 .2	Wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. 160 mm  2	szt.  szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
445	KNR 2-17 d.3.7 0205-01 .2	Wentylator kanałowy o śr. 125 mm  2	szt.  szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
446	KNR 2-17 d.3.7 0205-01 .2	Wentylator kanałowy o śr. 160 mm  2	szt.  szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
447	d.3.7 analiza indy- .2 widualna	Regulator obrotów wraz z okablowanie - sterowanie pracą wentylatorów kanało- wych  4	szt.  szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
448	KNR 2-17 d.3.7 0140-01 .2	Anemostaty kołowe nawiewne oraz wywiewne DN100  56	szt.  szt.	56.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.00</b>
449	KNR 2-17 d.3.7 0140-01 .2	Anemostaty kołowe nawiewne oraz wywiewne DN125  8	szt.  szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
450	KNR 2-17 d.3.7 .2 0140-01	Anemostaty kołowe nawiewne oraz wywiewne DN160	szt.		
		44	szt.	44.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.00</b>
451	KNR 2-17 d.3.7 .2 0140-02	Anemostaty kołowe nawiewne oraz wywiewne DN200	szt.		
		31	szt.	31.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.00</b>
452	KNR 2-17 d.3.7 .2 0140-02	Anemostaty kołowe nawiewne oraz wywiewne DN315	szt.		
		10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
453	KNR 2-17 d.3.7 .2 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewo- dów o śr. 100 mm	szt.		
		54	szt.	54.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.00</b>
454	KNR 2-17 d.3.7 .2 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 125 mm	szt.		
		21	szt.	21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
455	KNR 2-17 d.3.7 .2 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 160 mm	szt.		
		91	szt.	91.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.00</b>
456	KNR 2-17 d.3.7 .2 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 200 mm	szt.		
		25	szt.	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
457	KNR 2-17 d.3.7 .2 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 250 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
458	KNR 2-17 d.3.7 .2 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 315 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
459	KNR 2-17 d.3.7 .2 0136-01 analogia	Przeciwożarowa kłapa odcinająca EI do kanałów okrągłych o śr. 125 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
460	KNR 2-17 d.3.7 .2 0136-01 analogia	Przeciwożarowa kłapa odcinająca EI do kanałów okrągłych o śr. 160 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
461	KNR 2-17 d.3.7 .2 0136-01 analogia	Przeciwożarowa kłapa odcinająca EI do kanałów okrągłych o śr. 200 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
462	KNR 2-17 d.3.7 .2 0136-01 analogia	Przeciwożarowa kłapa odcinająca EI do kanałów okrągłych o śr. 250 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
463	KNR 2-17 d.3.7 .2 0136-01 analogia	Przeciwożarowa kłapa odcinająca EI do kanałów okrągłych o śr. 315 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
464	KNR 2-17 d.3.7 .2 0130-04	Przeciwożarowa kłapa odcinająca EI do kanałów prostokątnych - 250 x 400 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
465	KNR 2-17 d.3.7 0130-04 .2	Przeciwpozarowa kłapa odcinająca EI do kanałów prostokątnych - 600 x 280 mm 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>4</b>		<b>ROBOTY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH</b>			
<b>4.1</b>		<b>Wewnętrzne linie zasilające, rozdzielnice</b>			
466	KNNR 5 d.4.1 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny 16.64	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.64</b>
467	KNNR 5 d.4.1 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie 12.48	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.48</b>
468	KNNR 5 d.4.1 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 104	m m	104.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.00</b>
469	KNNR 5 d.4.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych SRS 160 mm 20	m m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
470	KNNR 5 d.4.1 0103-08	Rury winidurkowe o śr.100 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 32	m m	32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
471	KNNR 5 d.4.1 0103-08	Rury winidurkowe o śr.do 60 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 76	m m	76.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.00</b>
472	KNNR 5 d.4.1 0707-05	Układanie kabli N2XH-J 4x150 mm <sup>2</sup> w rowach kablowych ręcznie 32	m m	32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
473	KNNR 5 d.4.1 0713-04	Układanie kabli N2XH 4x150 mm <sup>2</sup> w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 20	m m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
474	KNNR 5 d.4.1 0713-03	Układanie kabli N2XH-J 5x50 mm <sup>2</sup> w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 10	m m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
475	KNNR 5 d.4.1 0713-02	Układanie kabli N2XH-J 5x10 mm <sup>2</sup> w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 66	m m	66.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.00</b>
476	KNNR 5 d.4.1 0715-05	Układanie kabli N2XH 4x150 mm <sup>2</sup> w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 32	m m	32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
477	KNNR 5 d.4.1 0205-01	Przewody kabelkowe NHXH 5x1,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 160	m m	160.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.00</b>
478	KNNR 5 d.4.1 0726-12	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 150 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
479	KNNR 5 d.4.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
480	KNNR 5 d.4.1 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 10 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
481	KNR 5-08 d.4.1 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm 66	szt. szt.	66.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.00</b>
482	KNR 5-08 d.4.1 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie 66	szt. szt.	66.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>66.00</b>
483 d.4.1	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania 33	szt. szt.	33.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.00</b>
484 d.4.1	KNNR 5 1105-02	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów 33	m m	33.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.00</b>
485 d.4.1	KNR 5-14 0101-06	Montaż przyścienny rozdzielnicy RG 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
486 d.4.1	KNR 5-14 0101-04	Montaż przyścienny rozdzielnicy RK 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
487 d.4.1	KNR 5-14 0101-03	Montaż przyścienny rozdzielnicy TZ-1 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
488 d.4.1	KNR 5-14 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnicy - Włącznik p.poż. 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
489 d.4.1	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk p.poż. 5	szt. szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
<b>4.2</b>		<b>Instalacja oświetlenia</b>			
490 d.4.2	KNR-W 5-08 0401-1000	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących 10	aparat aparat	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
491 d.4.2	156 5-08 0101-0300	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych 20	m m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
492 d.4.2	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 65	otw. otw.	65.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.00</b>
493 d.4.2	KNR-W 5-08 0110-0100	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 20	m m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
494 d.4.2	KNR-W 5-08 0207-0100	Przewody kabelkowe NHXH 3x1,5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 35	m m	35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
495 d.4.2	KNR-W 5-08 0209-0200	Przewod wtynkowy - NhXH 3x1,5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku 2410	m m	2410.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2410.00</b>
496 d.4.2	KNR-W 5-08 0209-0200	Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku 310	m m	310.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>310.00</b>
497 d.4.2	KNR-W 5-08 0502-0200	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane 256	kpl. kpl.	256.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>256.00</b>
498 d.4.2	KNR-W 5-08 0808-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych 256	szt. szt.	256.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>256.00</b>
499 d.4.2	KNR-W 5-08 0511-0800	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typ A1 68	kpl. kpl.	68.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.00</b>
500 d.4.2	KNR-W 5-08 0511-0800	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typ B1 12	kpl. kpl.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
501	KNR-W 5-08 d.4.2 0511-0800	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typ C1	kpl.		
		12	kpl.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
502	KNR-W 5-08 d.4.2 0511-0800	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typ C2	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
503	KNR-W 5-08 d.4.2 0511-0800	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typ D1	kpl.		
		61	kpl.	61.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.00</b>
504	KNR-W 5-08 d.4.2 0511-0800	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typ D2	kpl.		
		69	kpl.	69.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.00</b>
505	KNR-W 5-08 d.4.2 0511-0800	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typ E1	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
506	KNR-W 5-08 d.4.2 0511-0800	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typ E2	kpl.		
		18	kpl.	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
507	KNR-W 5-08 d.4.2 0511-0800	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typ F1	kpl.		
		11	kpl.	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
508	KNR-W 5-08 d.4.2 0301-2300	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		71	szt.	71.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.00</b>
509	KNR-W 5-08 d.4.2 0302-0100	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm	szt.		
		71	szt.	71.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.00</b>
510	KNR-W 5-08 d.4.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		21	szt.	21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
511	KNR-W 5-08 d.4.2 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		12	szt.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
512	KNR-W 5-08 d.4.2 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych	szt.		
		26	szt.	26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
513	KNR-W 5-08 d.4.2 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
514	KNR-W 5-08 d.4.2 0307-0300	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
515	KNR-W 5-08 d.4.2 0307-0400	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
516	KNR-W 5-08 d.4.2 0304-0500	Montaż na gotowym podłożu czujek obecności	szt.		
		9	szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
517	KNR-W 5-08 d.4.2 0304-0500	Montaż na gotowym podłożu czujek ruchu	szt.		
		28	szt.	28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
<b>4.3</b>		<b>Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego</b>			
518	KNR-W 5-08 d.4.3 0209-0100	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		1045	m	1045.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1045.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
519	KNR-W 4-03 d.4.3 1003-1600	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm 25	otw. otw.	 25.00	 25.00
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
520	KNR-W 5-08 d.4.3 0502-0200	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe 110	kpl. kpl.	 110.00	 110.00
				<b>RAZEM</b>	<b>110.00</b>
521	KNR-W 5-08 d.4.3 0808-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych 110	szt. szt.	 110.00	 110.00
				<b>RAZEM</b>	<b>110.00</b>
522	KNR-W 5-08 d.4.3 0511-0800	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia ewakuacyjnego typ Aw1 44	kpl. kpl.	 44.00	 44.00
				<b>RAZEM</b>	<b>44.00</b>
523	KNR-W 5-08 d.4.3 0511-0800	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia ewakuacyjnego typ Aw2 13	kpl. kpl.	 13.00	 13.00
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
524	KNR-W 5-08 d.4.3 0511-0800	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia ewakuacyjnego typ Aw3 4	kpl. kpl.	 4.00	 4.00
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
525	KNR-W 5-08 d.4.3 0511-0800	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia ewakuacyjnego Ew1 33	kpl. kpl.	 33.00	 33.00
				<b>RAZEM</b>	<b>33.00</b>
526	KNR-W 5-08 d.4.3 0511-0800	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia ewakuacyjnego EwZ 16	kpl. kpl.	 16.00	 16.00
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
<b>4.4</b>		<b>Instalacja gniazd wtykowych 230V</b>			
527	KNR-W 5-08 d.4.4 0301-2300	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 169	szt. szt.	 169.00	 169.00
				<b>RAZEM</b>	<b>169.00</b>
528	KNR-W 4-03 d.4.4 1003-1600	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm 115	otw. otw.	 115.00	 115.00
				<b>RAZEM</b>	<b>115.00</b>
529	KNR-W 5-08 d.4.4 0209-0200	Przewód (N)HXH-J 3x2,5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku 1810	m m	 1810.00	 1810.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1810.00</b>
530	KNR-W 5-08 d.4.4 0209-0600	Przewód (N)HXH-J 5x2,5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku 55	m m	 55.00	 55.00
				<b>RAZEM</b>	<b>55.00</b>
531	KNR-W 5-08 d.4.4 0302-0100	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm 169	szt. szt.	 169.00	 169.00
				<b>RAZEM</b>	<b>169.00</b>
532	KNR-W 5-08 d.4.4 0309-0300	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm <sup>2</sup> przelotowych podwójnych 108	szt. szt.	 108.00	 108.00
				<b>RAZEM</b>	<b>108.00</b>
533	KNR-W 5-08 d.4.4 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm <sup>2</sup> 61	szt. szt.	 61.00	 61.00
				<b>RAZEM</b>	<b>61.00</b>
<b>4.5</b>		<b>Instalacja gniazd wtykowych 400V oraz odbiorników siłowych</b>			
534	KNR-W 5-08 d.4.5 0301-0200	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 5	szt. szt.	 5.00	 5.00
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
535	KNR-W 5-08 d.4.5 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm <sup>2</sup> 5	szt. szt.	 5.00	 5.00
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
536	KNR-W 4-03 d.4.5 1003-1600	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm 18	otw. otw.	 18.00	 18.00
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
537	KNNR 5 d.4.5 0205-02	Przewody kabelkowe (N)HXH 5x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		59	m	59.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.00</b>
538	KNNR 5 d.4.5 0204-06	Przewody kabelkowe (N)HXH 5x4 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
		151	m	151.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.00</b>
539	KNNR 5 d.4.5 0204-06	Przewody kabelkowe (N)HXH 5x10 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
		52	m	52.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.00</b>
540	KNNR 5 d.4.5 0204-06	Przewody kabelkowe (N)HXH 5x16 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
		24	m	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
541	KNNR 5 d.4.5 0101-08	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>
<b>4.6</b>		<b>Instalacja komputerowa oraz sieci DATA</b>			
542	KNR-W 5-08 d.4.6 0301-2300	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		72	szt.	72.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.00</b>
543	KNR-W 5-08 d.4.6 0302-0100	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm	szt.		
		72	szt.	72.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.00</b>
544	KNR-W 5-08 d.4.6 0115-0600	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>
545	KNR-W 5-08 d.4.6 0212-0100	Przewody kabelkowe UTP 4x2x0,5 kat.62 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		880	m	880.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>880.00</b>
546	KNR-W 5-08 d.4.6 0309-0100	Montaż do gotowego podłoża gniazd natynkowych komputerowych RJ 45 kat.6	szt.		
		36	szt.	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
547	KNR-W 5-08 d.4.6 0402-03	Mocowanie na gotowym podłożu zestawów gniazd PEL	szt.		
		13	szt.	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
548	KNR-W 5-08 d.4.6 0212-0100	Przewody kabelkowe (N)HXH-J 3x2,5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		510	m	510.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>510.00</b>
<b>4.7</b>		<b>Instalacja radiowęzłowa</b>			
549	KNR-W 4-03 d.4.7 1003-1100	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>
550	KNR-W 5-08 d.4.7 0401-1700	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>
551	KNR-W 5-08 d.4.7 0209-0100	Przewod (N)HXH-J 3x1,5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		235	m	235.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>235.00</b>
552	KNR-W 5-08 d.4.7 0303-0300	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>
553	KNR-W 5-08 d.4.7 0403-0100	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		30	szt.	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
554	KNR-W 5-08 d.4.7 0209-0100	Przewod (N)HXH-J 2x1,5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		830	m	830.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>830.00</b>
555 d.4.7	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. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
556 d.4.7	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. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>4.8</b>		<b>Instalacja sygnalizacji włamania</b>			
557 d.4.8	KNR-W 5-08 0115-02	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu innym niż beton	m m	420.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.00</b>
558 d.4.8	KNR AL-01 0101-04	Montaż kompaktowej centrali alarmowej	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
559 d.4.8	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt. szt.	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
560 d.4.8	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki AQUA nRING	szt. szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
561 d.4.8	KNR AL-01 0201-01	Montaż ekspander wej-wyj INT-PP	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
562 d.4.8	KNR AL-01 0201-01	Montaż ekspander wej NT-E	szt. szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
563 d.4.8	KNR AL-01 0205-01	Montaż czujki - Kontrakton	szt. szt.	39.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.00</b>
564 d.4.8	KNR AL-01 0401-02	Montaż czujek pożarowych - Czujka dymu i ciepła TSD-1	szt. szt.	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
565 d.4.8	KNR AL-01 0208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
566 d.4.8	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt. szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
567 d.4.8	KNR AL-01 0108-04	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
568 d.4.8	KNR-W 5-08 0211-0100	Przewody kabelkowe YTKSY 3x2x0,5 mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu	m m	2110.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2110.00</b>
569 d.4.8	KNR-W 5-08 0211-0100	Przewody kabelkowe YTKSY 10x2x0,5 mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu	m m	185.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.00</b>
<b>4.9</b>		<b>Instalacja monitoringu</b>			
570 d.4.9	KNR-W 5-08 0115-02	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu innym niż beton	m m	420.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.00</b>
571 d.4.9	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt. szt.	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
572 d.4.9	KNR-W 5-08 0206-0100	Przewody UTP 4x2x0,5 kat.6 układane w gotowych korytkach	m m	1460.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1460.00</b>
573	KNR-W 5-08 d.4.9 0403-0400	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - Rejestrator cyfrowy Full HD kamer monitoringu, min. 4 TB, 60 portów 1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>4.10</b>		<b>Instalacja oświetlenia zewnętrznego</b>			
574	KNR-W 5-10 d.4.1 0316-0200 0	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III  100.48	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  100.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.48</b>
575	KNR-W 5-10 d.4.1 0317-0200 0	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III (wg tab. 14)  100.48	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  100.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.48</b>
576	KNR-W 5-10 d.4.1 0708-0100 0	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III  15	szt.  szt.	  15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
577	KNR-W 5-10 d.4.1 1004-0300 0	Wciąganie przewodów (N)HXH-J 3x1,5 mm <sup>2</sup> w wysięgnik na ziemi  105	m-1 przew  m-1 przew	  105.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.00</b>
578	KNR-W 5-10 d.4.1 1005-0900 0	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp żarowych przez nakręcenie  15	szt.  szt.	  15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
579	KNR-W 5-10 d.4.1 0301-0100 0	Nасыpanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m  372	m  m	  372.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>372.00</b>
580	KNR-W 5-10 d.4.1 0303-0200 0	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie  45	m  m	  45.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
581	KNR-W 5-10 d.4.1 0103-0300 0	Ręczne układanie kabli N2XH-J 5x10 mm <sup>2</sup> na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - wariant 1  372	m  m	  372.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>372.00</b>
582	KNR-W 5-10 d.4.1 0114-0300 0	Układanie kabli N2XH-J 5x10 mm <sup>2</sup> na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych  45	m  m	  45.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
<b>4.11</b>		<b>Instalacja domofonowa</b>			
583	KNR-W 5-08 d.4.1 0401-0300 1	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>
584	KNR-W 5-08 d.4.1 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) - Centralka domofonowa 1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
585	KNR-W 5-08 d.4.1 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) - Moduł MRL- 1 2	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
586	KNR-W 5-08 d.4.1 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) - Moduł TRB 230 1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
587 d.4.1 1	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) - Kasetą rozmówna 5	szt.  szt.	  5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
588 d.4.1 1	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) - Elektroza-czep 5	szt.  szt.	  5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
589 d.4.1 1	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) - Unifon 15	szt.  szt.	  15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
590 d.4.1 1	KNR-W 5-08 0206-0100	Przewody UTP 4x2x0,5 kat. 6 LSOH układane w gotowych korytkach 1411	m  m	  1411.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1411.00</b>
591 d.4.1 1	KNR-W 5-08 0206-0100	Przewody (N)HXH-J 3x2,5 mm2 układane w gotowych korytkach 35	m  m	  35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
<b>4.12</b>		<b>Instalacja sygnalizacji pożaru</b>			
592 d.4.1 2	KNR-W 5-08 0209-0100	Przewod FLAMEBLOCKER N2XH-J.O 3x2,5 RM klasa CPR B2ca-s1,d0,a1 (podłoże betonowe) układany w tynku 10	m  m	  10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
593 d.4.1 2	KNR-W 5-08 0209-0100	Przewod J-H(St) Bd 2x0,8 klasa CPR B2ca-s1,d0,a1 (podłoże betonowe) układa-ny w tynku 752	m  m	  752.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>752.00</b>
594 d.4.1 2	KNR-W 5-08 0401-0300	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwo-we w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 203	aparat  aparat	  203.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>203.00</b>
595 d.4.1 2	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) - ROP 15	szt.  szt.	  15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
596 d.4.1 2	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) - optyczna czujka dymu 114	szt.  szt.	  114.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.00</b>
597 d.4.1 2	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) sygnalizatort akustyczny SAL 12	szt.  szt.	  12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
598 d.4.1 2	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) - obudowa akumulatorów 5	szt.  szt.	  5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
599 d.4.1 2	KNR-W 5-08 0401-0400	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwo-we w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat  aparat	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
600 d.4.1 2	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) - centralka p.poż. 1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>4.13</b>		<b>Instalacja przeciwołdzeniowa rynien dachowych</b>			
601 d.4.1 3	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		400	szt.	400.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.00</b>
602	KNR 5-08 d.4.1 0809-04 3	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.		
		400	szt.	400.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.00</b>
603	KNNR 5 d.4.1 1101-02 3	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		200	szt.	200.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.00</b>
604	KNNR 5 d.4.1 1105-07 3	Korytka o szerokości do 50 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		200	m	200.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.00</b>
605	KNNR 5 d.4.1 1105-09 3	Pokrywy o szerokości do 50 mm przykręcane	m		
		200	m	200.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.00</b>
606	KNR-W 5-08 d.4.1 0209-0200 3	Przewod N2XH-J 3x2,5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		220	m	220.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.00</b>
<b>4.14</b>		<b>Instalacja odgromowa oraz uziom fundamentowy + połączenia wyrównawcze</b>			
607	KNR-W 5-08 d.4.1 0608-0700 4	Układanie bednarki w ławie fundamentowej - bednarka do 120 mm2	m		
		850	m	850.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>850.00</b>
608	KNR-W 5-08 d.4.1 0611-0200 4	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III	m		
		242	m	242.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>242.00</b>
609	KNR-W 5-08 d.4.1 0601-0100 4	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły	szt.		
		36	szt.	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
610	KNR-W 5-08 d.4.1 0601-0500 4	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu krytym papą lub blachą	szt.		
		94	szt.	94.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.00</b>
611	KNR-W 5-08 d.4.1 0601-1000 4	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężającą na dachu krytym papą lub blachą	szt.		
		57	szt.	57.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.00</b>
612	KNR-W 5-08 d.4.1 0606-0100 4	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim	m		
		812	m	812.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>812.00</b>
613	KNR-W 5-08 d.4.1 0607-0200 4	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o średnicy do 10 mm	m		
		112	m	112.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.00</b>
614	KNR-W 5-08 d.4.1 0615-0300 4	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej z pręta ocynkowanego o średnicy 18 mm na dachu lub dymniku płaskim	szt.		
		15	szt.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
615	KNR-W 5-08 d.4.1 0617-0100 4	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
		55	szt.	55.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
616 d.4.1 4	KNR-W 5-08 0618-0100	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 112	szt. szt.	 112.00	 112.00
				<b>RAZEM</b>	<b>112.00</b>
617 d.4.1 4	KNR-W 5-08 0619-0100	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 19	szt. szt.	 19.00	 19.00
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
618 d.4.1 4	KNR-W 5-08 0619-0600	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 18	szt. szt.	 18.00	 18.00
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
619 d.4.1 4	KNR-W 5-08 0621-0200	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na cegle 18	szt. szt.	 18.00	 18.00
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
620 d.4.1 4	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne - Szyna wyrównawcza główna 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
621 d.4.1 4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne - Szyna wyrównawcz miejscowa 12	szt. szt.	 12.00	 12.00
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
622 d.4.1 4	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 12	szt. szt.	 12.00	 12.00
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
623 d.4.1 4	KNNR 5 0212-03	Przewody kabelkowe HO&V-K 16 mm <sup>2</sup> 50	m m	 50.00	 50.00
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
624 d.4.1 4	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe V07V-K 6 mm <sup>2</sup> mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 160	m m	 160.00	 160.00
				<b>RAZEM</b>	<b>160.00</b>
<b>4.15</b>		<b>Pomiary pomontażowe</b>			
625 d.4.1 5	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 96	pomiar. pomiar.	 96.00	 96.00
				<b>RAZEM</b>	<b>96.00</b>
626 d.4.1 5	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 16	pomiar. pomiar.	 16.00	 16.00
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
627 d.4.1 5	KNR-W 4-03 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4 1	odc. odc.	 1.00	 1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
628 d.4.1 5	KNR-W 4-03 1203-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5 17	odc. odc.	 17.00	 17.00
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
629 d.4.1 5	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 18	pomiar. pomiar.	 18.00	 18.00
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
630 d.4.1 5	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 74	pomiar. pomiar.	 74.00	 74.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>74.00</b>
631 d.4.1 5	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania  199	pomiar.  pomiar.	  199.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>199.00</b>
632 d.4.1 5	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku  74	kpl.po m.  kpl.po m.	  74.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.00</b>
633 d.4.1 5	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego  38	szt.  szt.	  38.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.00</b>
634 d.4.1 5	KNP 18 1346-01.04	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie, pierwszy pomiar obwodu  12	szt  szt	  12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	18314.15		
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	5643.96		
26.	robocizna'	r-g	1235.76		
27.	robocizna'	r-g	6.21		
28.	robocizna'	r-g	16.42		
29.	robocizna'	r-g	610.34		
30.	robocizna'	r-g	3099.96		
31.	robocizna'	r-g	23.16		
32.	robocizna''	r-g	30.08		
33.	Robotnicy	r-g	23.41		
34.	Robotnik	r-g	188.57		
35.	Robotnik budowlany I	r-g	127.95		
36.	Tynkarz II	r-g	246.56		
37.	Tynkarz III	r-g	233.58		
				<b>RAZEM</b>	

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	szt	10.00		
4.	anemostaty kołowe typ D o śr. 100 mm	szt.	56.00		
5.	anemostaty kołowe typ D o śr. 125 mm	szt.	8.00		
6.	anemostaty kołowe typ D o śr. 160 mm	szt.	44.00		
7.	anemostaty kołowe typ D o śr. 200 mm	szt.	31.00		
8.	anemostaty kołowe typ D o śr. 315 mm	szt.	10.00		
9.	ASO-UNIGRUND-GE	kg	0.43		
10.	Azofoska	kg	62.67		
11.	Bale iglaste obrzynane	m <sup>3</sup>	0.03		
12.	Balustrady i pochwyty stalowe	m	24.67		
13.	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr.nominalnej 15 mm	szt	7.00		
14.	baterie umywalkowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	37.00		
15.	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	17.00		
16.	Bednarka ocynkowana 25x4 mm	m	251.68		
17.	Bednarka ocynkowana FeZn 25x4	m	884.00		
18.	bednarka ocynkowana 20x3 mm	kg	0.53		
19.	Beton zwykły B-10	m <sup>3</sup>	58.64		
20.	Beton zwykły B-20	m <sup>3</sup>	113.84		
21.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m <sup>3</sup>	0.61		
22.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 25	m <sup>3</sup>	121.12		
23.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m <sup>3</sup>	7.35		
24.	Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,45-0,65mm	kg	2082.25		
25.	Blacha stal.ocynkowana płaska grub.0,55 mm	kg	66.04		
26.	Blacha stalowa ocynk.płaska gr.0,50-0,55mm	kg	4.05		
27.	Blacha stalowa powlekana,płaska gr. 0,65 mm	m <sup>2</sup>	1243.37		
28.	Blacha z cynku ogólnego przeznaczenia	kg	10.54		
29.	Blachowkręty	szt	22760.00		
30.	Bloki ściennie SILKA M18 34x18x19cm	szt	389.38		
31.	brodziki natryskowe żeliwne emaliowane	szt	7.00		
32.	Bujak sprężynowy 1 osobowy	kpl	1.00		
33.	Bujak sprężynowy duży 4 osobowy	kpl	1.00		
34.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	30.23		
35.	Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	t	1.03		
36.	Cement portlandzki zwykły bez dodatków	t	12.48		
37.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	kg	135.30		
38.	Cement portlandzki zwykły,bez dodat."35"	kg	4.32		
39.	Centrala domofonu EC 3100	szt.	1.00		
40.	Centrala sygnalizacji pożaru 4900	szt.	1.00		
41.	Centrala alarmowa INTEGRA 128	szt	1.00		
42.	czerpnie powietrza ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm - 630x580 mm	szt.	2.00		
43.	czerpnie powietrza ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm - 400x250 mm	szt.	1.00		
44.	Czujka AQUA RING	szt	9.00		
45.	Czujka dymu i ciepła TSD-1	szt	25.00		
46.	Czujka obecności	szt.	9.18		
47.	Czujka ruchu	szt.	28.56		
48.	Czujnik ruchu PIR	szt	22.00		
49.	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt	11.00		
50.	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 200 mm	szt	4.00		
51.	Deska kompozytowa tarasowa 150x25 mm	m <sup>2</sup>	320.85		
52.	Deski dębowe obrzynane grub.32-45mm, kl.I	m <sup>3</sup>	0.77		
53.	Deski iglaste obrzyn.nasyc.gr.25-38 mm,II	m <sup>3</sup>	0.57		
54.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.26		
55.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.25		
56.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m <sup>3</sup>	2.45		
57.	Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0.24		
58.	deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.01		
59.	Dolne źródło pompy ciepła 23 odwierty po 80mb	szt	1.00		
60.	Drabina aluminiowa wewnętrzna	m	2.50		
61.	Drabiny aluminiowe kabłąkowe	m	5.95		
62.	Drewno klejone GL28h 10x25 cm	m <sup>3</sup>	3.45		
63.	Drewno klejone GL28h 12x43 cm	m <sup>3</sup>	2.45		
64.	Drewno klejone GL28h 18x35 cm	m <sup>3</sup>	2.07		
65.	Drewno klejone GL28h 18x55 cm	m <sup>3</sup>	4.56		
66.	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m <sup>3</sup>	0.18		
67.	Drewno okrągłe iglaste n/stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.20		
68.	Drewno opałowe	kg	145.68		
69.	drut stalowy okrągły miękki	kg	8.49		
70.	Drzwi aluminiowe wewnętrzne, panelem	m <sup>2</sup>	20.98		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
71.	Drzwi aluminiowe wewnętrzne, szkło	m <sup>2</sup>	2.75		
72.	Drzwi aluminiowe zewnętrzne, panel	m <sup>2</sup>	11.33		
73.	Drzwi aluminiowe zewnętrzne, szkło	m <sup>2</sup>	36.72		
74.	Drzwi do pomieszczeń kuchennych	m <sup>2</sup>	36.97		
75.	Drzwi wahadłowe kelnerskie	m <sup>2</sup>	2.98		
76.	Duży zestaw wspinaczkowy dla niepełnosprawnych	kpl	1.00		
77.	Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	1078.60		
78.	Ekspander wej-wyj INT-PP	szt	2.00		
79.	Ekspander wej INT-E	szt	9.00		
80.	Elektrozaczep zaczep drzwiowy	szt.	5.00		
81.	Emulsja gruntująca	dm <sup>3</sup>	651.26		
82.	emulsja gruntująca	kg	8.10		
83.	Farba ceramiczna	dm <sup>3</sup>	298.58		
84.	Farba leteksowa	m <sup>2</sup>	314.44		
85.	Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm <sup>3</sup>	0.04		
86.	Farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0.10		
87.	Farba olejna nawierzchniowa szara	dm <sup>3</sup>	0.32		
88.	farba tablicowa	dm <sup>3</sup>	7.45		
89.	folia aluminiowa	kg	1.68		
90.	Folia polietylenowa paroprzepuszczalna	m <sup>2</sup>	3672.48		
91.	Folia z PCW grub. 0,4mm	m <sup>2</sup>	169.68		
92.	Fundament betonowy prefabrykowany F-100/200	szt.	15.00		
93.	Furtki	szt	2.00		
94.	gaz propan-butan	kg	104.76		
95.	Gaz propanowo-butanowy	kg	382.04		
96.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	10.95		
97.	Geokraty z taśm polietylenowych	m <sup>2</sup>	134.42		
98.	Geowłóknina	m <sup>2</sup>	302.96		
99.	geowłóknina 200g/m2	m <sup>2</sup>	375.39		
100.	Gips budowlany szpachlowy	t	0.41		
101.	gips budowlany szpachlowy	t	0.72		
102.	gips budowlany szpachlowy p.poż.	t	1.64		
103.	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	5639.95		
104.	Gips budowlany zwykły	kg	3340.23		
105.	Głośnik radiowęzłowy ścienny 120 V z regulacją głośności	szt.	30.00		
106.	Główny wyłącznik prądu DH-PWP-1/HA 125R 3000S	szt	1.00		
107.	Gniazda 1x16A+N+PE 230V IP44	szt.	62.22		
108.	Gniazda 2x16A+N+PE 230V IP20	szt.	110.16		
109.	Gniazda komputerowe RJ 45 kat. 6	szt.	36.72		
110.	Gniazdo 3x16A+N+PE 400V IP65	szt	5.10		
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 stylistyce ślimaka z oparciem	kpl	1.00		
117.	Huśtawka wahadłowa w kształcie ślimaka	kpl	2.00		
118.	Instrument - cymbałki, dźwięki 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)2XH-J 4x150 mm2	m	87.36		
122.	Kabel (N)2XH-J 5x10 mm2	m	502.32		
123.	Kabel (N)2XH-J 5x50 mm2	m	10.40		
124.	Kamera monitoringu wewnętrzna Full HD POE	szt	22.00		
125.	Kanał instalacyjny	m	1185.60		
126.	Kaseta rozmówna CP-3113TP	szt.	5.00		
127.	kątownik aluminiowy ochronny	m	188.16		
128.	kineta studzienki z PP	szt.	7.00		
129.	Kit trwale plastyczny	kg	128.15		
130.	Klamry ciesielskie	kg	2.84		
131.	Klamry z prętów do moc.geosyntetyków	szt	2.61		
132.	Klawiatura numeryczna	szt	3.00		
133.	klej do styropianu	kg	1487.59		
134.	Klej do tynków mozaikowych	kg	6.07		
135.	Klej do tynków mozaikowych REVADRESS-BSP-KLEBER	kg	0.33		
136.	Klej Mapei Ultrabond Eco V4SP	kg	107.39		
137.	Klej winylowy "Polacet"	kg	798.39		
138.	Klej winylowy emulsyjny	kg	249.10		
139.	Klon pospolity (acer platanoides)	szt	7.00		
140.	Kółki rozporowe R-XPT M8	szt	134.75		
141.	Kolejka z 3 ruchomymi siedziskami w stylistyce ślimaka	kpl	1.00		
142.	Kolek kotwiący M10	szt	466.00		
143.	Kołki do wstrzeliwania	szt	144.70		
144.	Kołki rozporowe	kpl	1292.31		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
145.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	2105.29		
146.	Kołki rozporowe plastikowe	szt.	4611.80		
147.	Kominki wennyłacyjne	szt	73.00		
148.	Kompletna gruntowa pompa ciepła o mocy 105kW z zasobnikiem cwu 500dm3, buforem 1000dm3 oraz osprzętem, wraz z zastosowaniem dwóch pomp o mocy 48,5 kW	szt	1.00		
149.	Kompletne przyłącze kanalizacji sanitarnej z rur PVC-U 200 o długości 8mb z 1 studzienką rewizyjną 1200mm	szt	1.00		
150.	Kompletne przyłącze wodociągowe z rur PE63 o długości 8mb i studzienką wodomierzową z wyposażeniem	szt	1.00		
151.	Konstrukcja systemowa	m	1401.27		
152.	Konstrukcja systemowa	m	295.00		
153.	konstrukcja wsporcza	szt	17.00		
154.	Kontaktron	szt	39.00		
155.	Końcówka kablowa Cu 10 mm2	szt	10.00		
156.	Końcówka kablowa Cu 150 mm2	szt	16.00		
157.	Końcówka kablowa Cu 50 mm2	szt	10.00		
158.	Korytka kablowe BAX 50x40	m	200.00		
159.	Korytka kablowe K-300H60	m	33.00		
160.	koryta odwodnienia szer. 200 mm i wysokości do 150 mm z polimero-betonu; klasa obciążenia C250	m	4.20		
161.	kostka brukowa 6 cm szara	m <sup>2</sup>	180.71		
162.	Kostki brukowe betonowe grub.8 cm,szare	m <sup>2</sup>	912.78		
163.	Kotwy elastyczne kpl.	szt	146.53		
164.	Kratki wentylacyjne 14x14 cm	szt	145.99		
165.	Krawężniki iglaste	m <sup>3</sup>	0.03		
166.	Krawężniki iglaste wymiar.nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	0.50		
167.	Krawężniki drogowe betonowe ścięte 15x30cm	m	148.76		
168.	kręgi betonowe 1200 mm wys.500 mm	szt	10.00		
169.	Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane	t	89.95		
170.	Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane <sup>1</sup>	t	226.76		
171.	Kruszywo min. łuczeń, uziar. 31,5-63mm	t	135.17		
172.	kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 250 mm	szt.	8.00		
173.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	271.51		
174.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 225 mm	szt	127.60		
175.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	294.76		
176.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt	44.82		
177.	kształtki kanalizacyjne z PCW SN8 o śr. 200 mm	szt.	7.04		
178.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	164.00		
179.	kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	492.00		
180.	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 125 mm	m <sup>2</sup>	11.97		
181.	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 160 mm	m <sup>2</sup>	46.28		
182.	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 200 mm	m <sup>2</sup>	113.06		
183.	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 100 mm	m <sup>2</sup>	23.46		
184.	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 315 mm	m <sup>2</sup>	28.60		
185.	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400 mm	m <sup>2</sup>	95.74		
186.	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400 mm	m <sup>2</sup>	234.02		
187.	kształtki z PCV ciśnieniowe(gwintowane)śr.20 mm	szt	8.87		
188.	kształtki z PE o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	7560.74		
189.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	678.72		
190.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	368.48		
191.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	195.72		
192.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	73.86		
193.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	szt	88.56		
194.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 50 mm	szt	69.68		
195.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 63 mm	szt	74.80		
196.	Kształtowniki st.przyściennie, systemowe	m	142.82		
197.	Kształtowniki st.przyściennie,prof.UD-28/27	m	41.18		
198.	Kształtowniki stal.nośne, systemowe	m	259.48		
199.	Kształtowniki stal.nośne,profil.CD-60/27	m	421.44		
200.	Kształtowniki stal.nośne,systemowe	m	193.10		
201.	Kształtowniki stal.profilowane C- 75x0,60	m	73.06		
202.	Kształtowniki stal.profilowane U- 75x0,60	m	27.09		
203.	Lakier chemoutwardzalny do drewna	dm <sup>3</sup>	6.46		
204.	Legary 30x40	m	1371.15		
205.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	91.84		
206.	lepik asfaltowy stosowany na gorąco z wypełniaczami	kg	1148.52		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
207.	Lipa drobnolistna (tilia cordata)	szt	7.00		
208.	Listwa cokołowa	m	102.40		
209.	Listwa kątowna 50x50 mm	m	87.36		
210.	Listwy iglaste	m	15.13		
211.	listwy iglaste kl.II	m	728.28		
212.	Listwy maskujące aluminiowe	m	438.22		
213.	Ławka z oparciem z wyciętymi kółkami	kpl	6.00		
214.	Łącznik betonowy	szt	112.52		
215.	Łącznik IS Maxi	szt	7.30		
216.	Łączniki (różne) do KIO	szt.	775.20		
217.	Łączniki instalacyjne świecznikowe p/t IP20	szt.	12.24		
218.	Łączniki instalacyjne jednobiegunowe p/t IP20	szt.	21.42		
219.	Łączniki instalacyjne krzyżowe p/t IP20	szt.	6.12		
220.	Łączniki instalacyjne krzyżowe p/t IP65	szt.	2.04		
221.	Łączniki instalacyjne schodowe p/t IP20	szt.	26.52		
222.	Łączniki instalacyjne schodowe p/t IP65	szt.	4.08		
223.	Łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt	528.78		
224.	Łączniki systemowe	szt	280.25		
225.	Łączniki wzdużne lw 60/110	szt	39.12		
226.	Łączniki wzdużne systemowe	szt	135.68		
227.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm	szt	58.96		
228.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm	szt	51.48		
229.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm	szt	2.60		
230.	łuki stalowe gładkie czarne o śr. nominalnej 50 mm	szt	4.08		
231.	masa betonowa B20	m <sup>3</sup>	94.68		
232.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	47.18		
233.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm <sup>3</sup>	0.24		
234.	Mat.z weł.min. gr.75mm	m <sup>2</sup>	67.72		
235.	mata lamelowa KLIMAFIX 30 mm	m <sup>2</sup>	562.01		
236.	Maty drenażowe i kompensujące	m <sup>2</sup>	98.37		
237.	membrana gr. 1.5 mm	m <sup>2</sup>	401.58		
238.	membrana PCV gr. 1.5 mm	m <sup>2</sup>	453.96		
239.	Miał kamienny	t	32.20		
240.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	2.34		
241.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m <sup>3</sup>	2.58		
242.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m <sup>3</sup>	1.20		
243.	Moduł MRL-1	szt.	2.00		
244.	Moduł TRB 230	szt.	1.00		
245.	Narożniki i obramienia stalowe 120x120x8	m	8.81		
246.	Narożniki ochronne typu "Wema"	szt	194.66		
247.	Narożniki stalowe ze stali kątownej	szt	97.84		
248.	Nasiona traw	kg	25.07		
249.	Naświetla fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	36.72		
250.	Nawierzchnia bezpieczna 500x500x40	m <sup>2</sup>	326.95		
251.	NW1 - Centrala wentylacyjna (wymyennik krzyżowy, nagrzewnica wodna o mocy 6 kW, filtry klasy F7/M5, zintegrowana automatyka), Nawiew 1400m3/h, Wywiew 1400m3/h	kpl.	1.00		
252.	NW2 - Centrala wentylacyjna (wymyennik krzyżowy, nagrzewnica wodna o mocy 18 kW, filtry klasy F7/M5, zintegrowana automatyka), Nawiew 4750m3/h, Wywiew 4750m3/h	kpl.	1.00		
253.	NW3 - Centrala wentylacyjna (wymyennik glikolowy, nagrzewnica wodna o mocy 33 kW, filtry klasy F7/M5, zintegrowana automatyka), Nawiew 4900m3/h, Wywiew 4900m3/h	kpl.	1.00		
254.	NW4 - Centrala wentylacyjna (wymyennik krzyżowy, nagrzewnica wodna o mocy 2,5 kW, filtry klasy F7/M5, zintegrowana automatyka), Nawiew 650m3/h, Wywiew 650m3/h	kpl.	1.00		
255.	NW5 - Centrala wentylacyjna (wymyennik krzyżowy, nagrzewnica wodna o mocy 6 kW, filtry klasy F7/M5, zintegrowana automatyka), Nawiew 1400m3/h, Wywiew 1400m3/h	kpl.	1.00		
256.	NW6 - Centrala wentylacyjna (wymyennik krzyżowy, nagrzewnica wodna o mocy 5,5 kW, filtry klasy F7/M5, zintegrowana automatyka), Nawiew 1000m3/h, Wywiew 650m3/h	kpl.	1.00		
257.	Obrzeża betonowe 25x5 cm	m	46.69		
258.	Obrzeża betonowe 30x8 cm	m	244.41		
259.	Obrzeża elastyczne	m	71.81		
260.	Obudowa do montażu akumulatorów żelowych	szt.	5.00		
261.	Okna aluminiowe	m <sup>2</sup>	88.27		
262.	Okna dachowe szklone,połaciowe kompletne	m <sup>2</sup>	2.88		
263.	Okna,drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>	23.53		
264.	Opaski kablowe OKi	szt.	57.28		
265.	Oprawa ewakuacyjna LED AW1	szt.	44.00		
266.	Oprawa ewakuacyjna LED AW2	szt.	13.00		
267.	Oprawa ewakuacyjna LED AW3	szt.	4.00		
268.	Oprawa ewakuacyjna LED EW1	szt.	33.00		
269.	Oprawa ewakuacyjna LED EWZ	szt.	16.00		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
270.	Oprawa LENA 16200 lm 122W	kpl.	12.00		
271.	Oprawa LENA 2300 lm 17W	szt	3.00		
272.	Oprawy oświetleniowe LED A1	szt.	68.00		
273.	Oprawy oświetleniowe LED B1	szt.	12.00		
274.	Oprawy oświetleniowe LED C1	szt.	12.00		
275.	Oprawy oświetleniowe LED C2	szt.	4.00		
276.	Oprawy oświetleniowe LED D1	szt.	61.00		
277.	Oprawy oświetleniowe LED D2	szt.	69.00		
278.	Oprawy oświetleniowe LED E1	szt.	1.00		
279.	Oprawy oświetleniowe LED E2	szt.	18.00		
280.	Oprawy oświetleniowe LED F1	szt.	11.00		
281.	Optyczna czujka dymu DOR-4046	szt.	114.00		
282.	Oslona rurowa SRS 160 m	m	20.80		
283.	Ościeżnice drewniane	m <sup>2</sup>	86.51		
284.	Otoczaki	m <sup>3</sup>	1.77		
285.	otuliny z poliuretanu grub. 30 mm	m	336.00		
286.	otuliny z poliuretanu grub. 40 mm na rurę 40mm	m	452.38		
287.	otuliny z poliuretanu grub. 40 mm na rurę dn 40	m	96.41		
288.	otuliny z poliuretanu grub. 40 mm na rurę dn 50	m	29.66		
289.	otuliny z poliuretanu grub. 6 mm	m	1495.50		
290.	otwory rewizyjne w kanałach wentylacyjnych	szt.	22.00		
291.	Panel zgrzewany ogrodzeniowy	m <sup>2</sup>	541.19		
292.	Panele HPL	m <sup>2</sup>	446.38		
293.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	2.80		
294.	Papa Extra Went.Top 5,2 Szybki Syntan SBS	m <sup>2</sup>	40.15		
295.	Papa podkł.Went.Baza 3 Szybki Syntan SBS	m <sup>2</sup>	40.15		
296.	Papa podkładowa SBS gr 4 mm	m <sup>2</sup>	60.40		
297.	Papa smołowa izolacyjna	m <sup>2</sup>	72.84		
298.	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa SBS	m <sup>2</sup>	24.17		
299.	Papa termozgrzewalna podkładowa SBS	m <sup>2</sup>	23.55		
300.	Papa zgrzewalna SBS gr 4 mm	m <sup>2</sup>	4333.11		
301.	Parapet MDF, szer 22 cm, gr 3 cm	m	86.62		
302.	Paski szkła o szerokości 2,0 cm	m	40.85		
303.	paski szkła szer.2.0 cm	m	1966.36		
304.	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	88.71		
305.	Pianka poliuretanowa	kg	125.79		
306.	Pianka poliuretanowa opakowanie ciśnien.	dm <sup>3</sup>	7.14		
307.	Piasek	m <sup>3</sup>	79.79		
308.	Piasek	m <sup>3</sup>	84.23		
309.	piasek	m <sup>3</sup>	0.24		
310.	Piasek	m <sup>3</sup>	43.77		
311.	piasek'	m <sup>3</sup>	13.89		
312.	Piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	151.26		
313.	Piasek do zapraw budowlanych	m <sup>3</sup>	0.01		
314.	Piasek filtracyjny	m <sup>3</sup>	8.63		
315.	pieńścienie odciążające żelbetowe	szt	5.00		
316.	pisuary porcelanowe	szt	2.00		
317.	Płyta HPL gr 18 mm	m <sup>2</sup>	62.76		
318.	Płytki ceramiczne lub terakotowe	m <sup>2</sup>	28.94		
319.	Płytki gresowe nieszkliwione tech. 30x30cm	m <sup>2</sup>	50.84		
320.	plytki kamionkowe GRES	m <sup>2</sup>	382.19		
321.	plytki ścienne	m <sup>2</sup>	990.26		
322.	Płytki uniwersalne nieszkliwione, granitow	m <sup>2</sup>	265.41		
323.	plytki z betonu komórkowego 49x24x6 cm	szt.	417.74		
324.	Płyty gipsowo-kartonowe, GKFI	m <sup>2</sup>	37.42		
325.	plyty gipsowo kartonowe gr. 15 mm EI 30	m <sup>2</sup>	3481.59		
326.	Płyty styropianowe gr 12 cm EPS 200-032	m <sup>2</sup>	1911.74		
327.	Płyty styropianowe grubości 22 cm	m <sup>2</sup>	181.50		
328.	Płyty styropianowe grubości 6 cm	m <sup>2</sup>	17.40		
329.	Płyty styropianowe grubości 8 cm	m <sup>2</sup>	80.38		
330.	plyty styropianowe klinowe EPS200-0,040 gr sred. 5 cm	m <sup>2</sup>	366.66		
331.	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		
332.	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
333.	plyty wolnowiszzące 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		
334.	Płyty z wełny mineralnej, twarde 22 cm	m <sup>2</sup>	88.98		
335.	Płyty z wełny mineralnej, twarde l = 0,032 W/mxK 5 cm	m <sup>2</sup>	499.07		
336.	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		
337.	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		
338.	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		
339.	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		
340.	Płyty ze styropianu XPS - 0,032 W/(m*K) gr. 12,0 cm	m <sup>2</sup>	100.28		
341.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	337.64		
342.	Podmurówka	szt.	294.71		
343.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1400 mm	szt.	35.67		
344.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 2000 mm	szt.	3.03		
345.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 4400 mm	szt.	59.65		
346.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 100 mm	szt.	47.50		
347.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 200 mm	szt.	171.31		
348.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 315 mm	szt.	17.44		
349.	Pokrywa korytka 50	m	200.00		
350.	pokrywa żeliwna	szt.	7.00		
351.	pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt.	5.00		
352.	pospółka - kruszywo nienormowane	m <sup>3</sup>	1.40		
353.	pospółka - kruszywo nienormowane'	m <sup>3</sup>	106.87		
354.	Pospółka do nawierzchni drogowych i kolej.	m <sup>3</sup>	7.84		
355.	Powłoka uszczelniająca jednoskładnikowa CL 51	kg	161.28		
356.	Pręty mocujące	szt.	1820.23		
357.	Pręty ocynkowane o śr.do 16 mm	m	37.50		
358.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr. 10 mm	kg	310.47		
359.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr.do 6 mm	kg	92.83		
360.	Pręty okrągłe żebrowane śred.8-14 mm	t	0.55		
361.	Pręty stalowe ocynkowane fi 8 mm	m	960.96		
362.	Profil aluminiowy zamknięty	m	1600.89		
363.	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI do kanałów prostokątnych - 250 x 400 mm	szt.	2.00		
364.	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI do kanałów prostokątnych - 600 x 280 mm	szt.	1.00		
365.	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 do kanałów okrągłych O125	szt.	1.00		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
366.	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS 120 do kanałów okrągłych O160	szt.	4.00		
367.	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS 120 do kanałów okrągłych O200	szt.	2.00		
368.	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS 120 do kanałów okrągłych O250	szt.	5.00		
369.	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS 120 do kanałów okrągłych O315	szt.	1.00		
370.	przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typ B o śr. 100 mm	szt.	54.00		
371.	przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typ B o śr. 125 mm	szt.	21.00		
372.	przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typ B o śr. 160 mm	szt.	91.00		
373.	przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typ B o śr. 200mm	szt.	25.00		
374.	przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typ B o śr. 250 mm	szt.	6.00		
375.	przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typ B o śr. 315 mm	szt.	4.00		
376.	Przewody (N)HXH-J 2x1,5 mm2	m	863.20		
377.	Przewody (N)HXH-J 3x1,5 mm2	m	2896.40		
378.	Przewody (N)HXH-J 3x2,5 mm2	m	2449.20		
379.	Przewody (N)HXH-J 4x1,5 mm2	m	322.40		
380.	Przewody (N)HXH-J 5x1,5 mm2	m	166.40		
381.	Przewody (N)HXH-J 5x10 mm2	m	54.08		
382.	Przewody (N)HXH-J 5x16 mm2	m	24.96		
383.	Przewody (N)HXH-J 5x2,5 mm2	m	118.56		
384.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 125 mm	m <sup>2</sup>	18.10		
385.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 160 mm	m <sup>2</sup>	69.98		
386.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 200 mm	m <sup>2</sup>	170.97		
387.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 100 mm	m <sup>2</sup>	35.48		
388.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 315 mm	m <sup>2</sup>	43.24		
389.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400 mm	m <sup>2</sup>	99.49		
390.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400 mm	m <sup>2</sup>	243.20		
391.	Przewody N2XH-J 3x2,5 mm2	m	228.80		
392.	Przewody YDYżo 4x1,5 mm2	m	1086.80		
393.	Przewody YDYżo 5x4 mm2	m	157.04		
394.	Przewód FLAMEBLOCKER N2XH-J.O 3x2,5 RM klasa CPR B2ca-s1,d0,a1	m	10.40		
395.	Przewód H07V-K 16 mm2	m	52.00		
396.	Przewód H07V-K 6 mm2	m	166.40		
397.	Przewód J-H(St) Bd 2x0,8 klasa CPR B2ca-s1,d0,a1	m	782.08		
398.	Przewód UTP 4x2x0,5 kat.6	m	1518.40		
399.	Przewód UTP 4x2x0,5 kat.6 LSOH	m	3850.08		
400.	Przewód YTKSY 10x2x0,5	m	192.40		
401.	Przewód YTKSY 3x2x0,5	m	2194.40		
402.	Przycisk p.poż.	szt.	5.00		
403.	Puszki bakelitowe fi 60	szt.	318.24		
404.	Puszki rozgałęźne n/t	szt.	30.60		
405.	regulator obrotów wraz z okablowaniem	szt.	8.00		
406.	Rejestrator cyfrowy Full HD kamer monitoringu, min. 4 TB, 60 portów	szt.	1.00		
407.	Ręczny ostrzegacz pożarowy ROP 4001M	szt.	15.00		
408.	Rolety aluminiowe wewnętrzne	m <sup>2</sup>	135.11		
409.	Rozdział wody na instalację bytową i ppoż z zaworem antyskażeniowym oraz elektromagnetycznym	szt.	1.00		
410.	Rozdzielnica RG	szt.	1.00		
411.	Rozdzielnica RK	szt.	1.00		
412.	Rozdzielnica TZ1	szt.	1.00		
413.	Roztwory asfaltowe	kg	23.11		
414.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	32.28		
415.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	17.60		
416.	Roztwór SBS do gruntowania	kg	92.75		
417.	rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	m	1.58		
418.	rura teleskopowa	szt.	7.00		
419.	Rury osłonowe karbowane fi 110 mm	m	46.80		
420.	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm	m	29.58		
421.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 225 mm	m	258.97		
422.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	224.64		
423.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	313.76		
424.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	30.24		
425.	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	12.24		
426.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe SN8 o śr. zewn. 200 mm	m	14.24		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
427.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	72.57		
428.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 250 mm	m	206.66		
429.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 32 mm	m	80.34		
430.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 50 mm	m	24.00		
431.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	m	90.64		
432.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm	m	79.56		
433.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm	m	4.08		
434.	Rury winidurkowe 60 mm	m	79.04		
435.	Rury winidurkowe KR 100 mm	m	33.28		
436.	Rury winidurkowe RB 21	m	20.80		
437.	Rury winidurkowe RB 46	m	31.20		
438.	rury z PE o śr. zewnętrznej 16 mm	m	14339.32		
439.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm	m	666.60		
440.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	361.90		
441.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	295.92		
442.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	m	105.84		
443.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	m	159.84		
444.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 50 mm	m	112.32		
445.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 63 mm	m	125.28		
446.	ruszt koryta odwodnienia szer. 200 mm z żeliwa; klasa obciążenia C250	m	4.16		
447.	sedesy typu kompakt	szt	25.00		
448.	separator substancji ropopochodnych	szt	1.00		
449.	Separator tłuszczów FAT 10 dm3/s	kpl.	1.00		
450.	Siatka do boni	m	327.74		
451.	Siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	105.69		
452.	Siatka z włókna szklanego'	m <sup>2</sup>	292.37		
453.	Siatka z włókna szklanego o grubości 1 mm	m <sup>2</sup>	286.23		
454.	Siplast Primer Szybki Grunt SBS	dm <sup>3</sup>	8.03		
455.	Sklejka wodoodporna grub.22 mm	m <sup>3</sup>	0.04		
456.	Skrzydła drzwiowe drewniana fabr. wykończone	m <sup>2</sup>	73.63		
457.	Skrzynka probiercza	szt.	18.00		
458.	Słup RK60x60x5	t	0.25		
459.	Słupy stalowe dla oświetlenia zewnętrznego S-40P	szt.	15.00		
460.	Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0.05		
461.	spusty do brodzików natryskowych	szt	7.00		
462.	Stężenia fi 20	t	0.07		
463.	stopnie wiazowe żeliwne	szt	32.00		
464.	Sucha mieszanka tynkarska CERESIT CT 36	kg	199.57		
465.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	68.66		
466.	syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt	2.00		
467.	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt	37.00		
468.	Sygnalizator akustyczny SAL-4001	szt.	12.00		
469.	Sygnalizator akustyczny SPW 220R	szt	7.00		
470.	Sygnalizator optyczno akustyczny SP-4002R	szt	2.00		
471.	Systemowe przejście ppoż przez strop'	szt	11.00		
472.	szafka z rozdzielaczem ogrzewania podłogowego (do 12 obiegów z podmieszaniem)	szt	16.00		
473.	Sześciacian elastyczny 400 400 400	kpl	32.00		
474.	Szkolny zestaw radiowęglowy 120V, min 200 W z radiodbiornikiem oraz odtwarzaczem CD	szt.	1.00		
475.	Sznur konopny smołowany	kg	128.15		
476.	Szpilki z prętów do moc.geosyntetyków	szt	32.62		
477.	Szyna wyrównawcz główna	szt	2.00		
478.	Szyna wyrównawcza miejscowa	szt	12.00		
479.	Ścianka mobilna	m <sup>2</sup>	36.92		
480.	Środek antyadhezyjny	kg	37.66		
481.	Środki impregn. FOBOS M4	kg	0.35		
482.	Śruby dwustronne M-12 z nakrętkami	kpl	7.30		
483.	Śruby kotwiące	szt	12.10		
484.	Śruby podkładki i nakrętki	kg	31.92		
485.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M10 o dług. do 60 mm	kg	123.89		
486.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	429.47		
487.	Śruby zgrubne z łbem sześciokątnym	kg	0.05		
488.	Tabliczki bezpiecznikowe słupowe Z5-35 S301 B 6	szt.	15.00		
489.	Tarkett Lumaflex Extreme Linosport Xf Lavender 3,2 mm	m <sup>2</sup>	125.12		
490.	taśma aluminiowa samoprzylepna	m	3892.86		
491.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm p.poż.	m	2105.69		



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
492.	Taśma spoinowa	m	80.69		
493.	Taśma zbrojąca	m	1197.52		
494.	Tkanina techniczna szklana	m <sup>2</sup>	178.87		
495.	Tłuczeń kamienny 31,5/63mm	m <sup>3</sup>	46.98		
496.	trzon studzienki rura karbowana	m	7.35		
497.	Trzpień stal.do montażu konstrukcji stal	kg	0.02		
498.	tuleje przejściowe dla rur o śr. zewn. 200 mm	szt	4.00		
499.	tynk mozaikowy	kg	246.52		
500.	tynk mozaikowy REVADDRESS-BUNTSTEINPUTZ	kg	13.22		
501.	Tynk o strukturze baranek	kg	1582.03		
502.	Uchwyt do rur 100 mm	szt	67.20		
503.	Uchwyt do rur 60 mm	szt	159.60		
504.	Uchwyt uziemiający na rurach	szt	12.00		
505.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 32 mm	szt	30.42		
506.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 50 mm	szt	8.64		
507.	uchwyty do rur o śr.nominalnej 32 mm	szt	52.80		
508.	uchwyty do rur o śr.nominalnej 40 mm	szt	41.34		
509.	uchwyty do rur o śr.nominalnej 50 mm	szt	1.80		
510.	Uchwyty do rur spustowych,ocynkowane	kpl	0.77		
511.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	89.80		
512.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	286.00		
513.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt	37.80		
514.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	19671.70		
515.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	470.47		
516.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	342.50		
517.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	108.78		
518.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt	148.00		
519.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm	szt	93.60		
520.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm	szt	86.40		
521.	Uchwyty UM 21	szt.	42.00		
522.	umywalki porcelanowe 40cm	szt	37.00		
523.	Unifony LM-8	szt.	15.00		
524.	uszczelka	szt.	14.00		
525.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1400 mm	szt.	227.14		
526.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 2000 mm	szt.	6.18		
527.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 4400 mm	szt.	169.78		
528.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr.nom. 250 mm	szt.	4.46		
529.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr.nominalnej 200 mm	szt	1.57		
530.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 100 mm	szt.	479.16		
531.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 150 mm	szt.	27.04		
532.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm	szt.	112.32		
533.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	szt.	1333.69		
534.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 280 mm	szt.	42.64		
535.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 315 mm	szt.	119.66		
536.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 630 mm	szt.	45.76		
537.	Utwardzacz do wyrobów chemoutwar.na drewno	dm <sup>3</sup>	0.66		
538.	Wapno gaszone (ciasto)	m <sup>3</sup>	27.94		
539.	Wazelina techniczna	kg	12.81		
540.	Wetna minerala twarda l = 0,032 W/mxK gr. 12 cm	m <sup>2</sup>	124.59		
541.	Wetna minerala twarda l = 0,032 W/mxK gr. 5 cm	m <sup>2</sup>	124.59		
542.	wetna mineralna wsp. l = 0,032 W/mxK, gr. 14 cm	m <sup>2</sup>	1825.76		
543.	wetna mineralna wsp. l = 0,032 W/mxK, gr. 14 cm	m <sup>2</sup>	1825.76		
544.	wentylator kanałowy o śr. 125 mm	szt	2.00		
545.	wentylator kanałowy o śr. 160 mm	szt	2.00		
546.	Wieszaki systemowe	szt	1509.25		
547.	Wieszaki w 60/100	szt	310.98		
548.	Witryny aluminiowe wewnętrzne nie otwierane	m <sup>2</sup>	52.03		
549.	Witryny aluminiowe wewnętrzne otwierane	m <sup>2</sup>	73.36		
550.	Witryny aluminiowe zewnętrzne nie otwierane	m <sup>2</sup>	97.16		
551.	Witryny aluminiowe zewnętrzne otwierane	m <sup>2</sup>	81.97		
552.	wkręty do płyt gipsowych	kg	86.54		
553.	Wkręty stalowe samogwintujące do blach	szt	17386.96		
554.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt	5.00		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
555.	Włókna polipropylenowe	kg	16.30		
556.	Woda	m <sup>3</sup>	6.06		
557.	Woda	m <sup>3</sup>	105.99		
558.	woda	m <sup>3</sup>	6.12		
559.	woda'	m <sup>3</sup>	0.10		
560.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	36.80		
561.	wpusty ściekowe liniowe	szt	2.00		
562.	wpusty ściekowe piwniczne żeliwne o śr. 100 mm	szt	10.00		
563.	Wspornik belkowy SST	szt	68.60		
564.	Wspornik korytka 300	szt	33.00		
565.	Wspornik korytka 50	szt	200.00		
566.	wsporniki do umywalek	szt	37.00		
567.	Wsporniki naciągowe	szt.	188.87		
568.	Wsporniki ściennie	szt.	113.12		
569.	Wycieraczka systemowa 160x240 cm	szt	1.00		
570.	Wykładzina fлокowanaForbo Flotex Linear Stratus "242013 Lava"	m <sup>2</sup>	390.18		
571.	Wykładzina podłogowa z PCW ,rulonowa	m <sup>2</sup>	841.82		
572.	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		
573.	wyrzutnia ścienna 1200x580 mm	szt.	1.00		
574.	wyrzutnia ścienna 400x250 mm	szt.	1.00		
575.	wyrzutnia ścienna o śr. 125 mm	szt.	2.00		
576.	wyrzutnia ścienna o śr. 160 mm	szt.	2.00		
577.	Zabezpieczenie S 301 B 6	m-h	15.00		
578.	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt.	0.70		
579.	Zadaszenie systemowe szklane	m <sup>2</sup>	63.81		
580.	Zaprawa cementowa M-12	m <sup>3</sup>	0.40		
581.	Zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	1.67		
582.	zaprawa cementowa M 7	m <sup>3</sup>	0.24		
583.	Zaprawa cienkospoinowa (klejowa)	kg	83.98		
584.	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	319.05		
585.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	100.57		
586.	Zaprawa klejąca	kg	72.24		
587.	zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	2678.40		
588.	Zaprawa klejowa-sucha	kg	144.00		
589.	Zaprawa klejowa-sucha miesz. CERESIT CT 85	kg	3349.41		
590.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	81.71		
591.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	2689.38		
592.	Zaprawa klejowa CERESIT CM 11 mieszanka	kg	2071.27		
593.	Zaprawa klejowa ATLAS (sucha mieszanka)	kg	428.65		
594.	Zaprawa klejowa ATLAS ROKER W-20	kg	3502.87		
595.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	544.35		
596.	Zaprawa spoinująca	kg	15.46		
597.	Zaprawa tynkarska gipsowa-sucha mieszanka	kg	3568.16		
598.	zawory antyskażeniowe HA 3/4"	szt.	2.00		
599.	zawory czerpalne ze złączką do węża ogrodowego o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2.00		
600.	zawory kulowe katowe dn10	szt	143.00		
601.	zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt	32.00		
602.	zawory przelotowe kulowe proste mosiężne o śr. nominalnej 10 mm	szt	32.00		
603.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	2.96		
604.	zawory regulacyjne c.w.u. o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.00		
605.	zawory splukujące do pisuarów	szt	2.00		
606.	zawory termostatyczne c.c.w.u. o śr. nominalnej 20 mm	szt.	6.00		
607.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	2.96		
608.	Zestaw 2 wieżowy o żywych kolorach	rama	1.00		
609.	Zestaw akustyczny radiowęzłowy, mikser 4 kanałowy, mikrofon, głośnik kontrolny, tablica wyjściowa 4 obwodowa	szt.	1.00		
610.	Zestaw gniazd wtykowych PEL1	szt	7.00		
611.	Zestaw gniazd wtykowych PEL2	szt	6.00		
612.	Ziemia urodzajna - humus	m <sup>3</sup>	191.92		
613.	Ziemia żyzna lub kompostowa	m <sup>3</sup>	3.96		
614.	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt	17.00		
615.	Złącza do rynny okapowej	szt.	19.00		
616.	Złącza kontrolne drut - płaskownik	szt.	18.00		
617.	Złącza uniwersalne	szt.	112.00		
618.	Złącze świecznikowe	szt	373.32		
619.	Złączki ZCL 100 mm	szt.	13.12		
620.	Złączki ZCL 21	szt.	8.20		
621.	Złączki ZCL 46	szt.	12.30		
622.	Złączki ZCL 60 mm	szt.	31.16		
623.	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt	32.00		
624.	Złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	246.44		
625.	złączki splukujące do pisuarów	szt	2.00		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
626.	zweżka	szt.	7.00		
627.	Żaluzje drewniane	m <sup>2</sup>	24.42		
628.	Żwir do betonów jednofrak.uziar. 2-4 mm	m <sup>3</sup>	248.28		
629.	Żwir do betonów wielofrak.uziar.2-16 mm	m <sup>3</sup>	27.98		
630.	materiały pomocnicze	zł			
631.	Materiały pomocnicze	zł			
632.	Materiały pomocnicze	zł			
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	aplikator geowłókniny 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	2.43		
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	2.43		
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	3.81		
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 t	m-g	1.26		
49.	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	4.83		
50.	Samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	7.05		
51.	Spawarka	m-g	142.98		
52.	Spycharka 35-50 KM	m-g	2.80		
53.	Spycharka gąsienicowa 40kW(1)	m-g	6.74		
54.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	5.54		
55.	Środek transportowy	m-g	44.47		
56.	środek transportowy	m-g	52.37		
57.	środek transportowy	m-g	41.78		
58.	Środek transportowy	m-g	14.57		
59.	środek transportowy	m-g	5.06		
60.	środek transportowy'	m-g	143.73		
61.	środek transportowy"	m-g	35.72		
62.	środek transportowy'''	m-g	0.11		
63.	środek transportowy''''	m-g	1.50		
64.	środek transportowy'''''	m-g	1.50		
65.	środek transportowy''''''	m-g	20.86		
66.	środek transportowy''''''''	m-g	8.96		
67.	środek transportowy'''''''''	m-g	0.15		
68.	środek transportowy''''''''''	m-g	0.04		
69.	środek transportowy'''''''''''	m-g	0.01		
70.	środek transportowy''''''''''''	m-g	0.01		
71.	środek transportowy'''''''''''''	m-g	0.52		
72.	Środek transportowy (1)	m-g	4.58		
73.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	11.49		
74.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	1.65		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
75.	Ubijak spalinowy 200 kG	m-g	10.83		
76.	ubijak spalinowy 200 kg'	m-g	22.55		
77.	Walec przyczepny 2000-5000 kG	m-g	1.95		
78.	Walec statyczny samojezdny	m-g	72.65		
79.	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0.20		
80.	Walec wibracyjny samojezdny	m-g	17.81		
81.	Wibrator	m-g	9.43		
82.	Wibrator powierzchniowy	m-g	142.10		
83.	wibrator powierzchniowy	m-g	22.92		
84.	Wyciąg	m-g	86.95		
85.	Wyciąg	m-g	0.17		
86.	wyciąg	m-g	81.49		
87.	Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	322.51		
88.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	67.45		
89.	Zespół prądowców.przew.10 kVA	m-g	0.82		
90.	żuraw do 5t	m-g	1.45		
91.	żuraw okienny	m-g	6.98		
92.	Żuraw okienny przenośny	m-g	16.16		
93.	Żuraw okienny przenośny'	m-g	2.33		
94.	Żuraw okienny przenośny"	m-g	1.53		
95.	Żuraw okienny przenośny'''	m-g	0.21		
96.	Żuraw okienny przenośny''''	m-g	0.10		
97.	Żuraw okienny przenośny'''''	m-g	1.80		
98.	Żuraw samochodowy	m-g	10.46		
99.	Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.28		
100.	Żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	0.50		
101.	Żuraw samochodowy 18-20 t	m-g	5.70		
102.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	19.40		
103.	Żuraw wieżowy torowy	m-g	0.25		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: