
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
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 : 22 kwiecień 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22 kwiecień 2024

Data zatwierdzenia

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<p><pom nr A7 i A9> 2.40*0.24*3</p> <p><pom nr T1> 1.86*0.24</p> <p><pom nr T2> 4.25*0.24+2.64*0.24</p> <p><pom nr T3> 2.87*0.24</p> <p><pom. nr K2> 1.30*0.24</p> <p><pom nr K3 i K4> 1.74*0.24+2.45*0.24</p> <p><pom. nr K5> 2.45*0.24</p> <p><pom. nr K6> 3.76*0.24</p> <p><pom. nr K7 - K10> 2.74*0.24*4</p> <p><pom. nr K4,72*0.24</p> <p><pom. nr K12> 3.70*0.24</p> <p><pom. nr K14> 2.79*0.24</p> <p><po. nr K15> 4.27*0.24</p> <p><pom. nr K16, K17, K18 i K19> 7.86*0.24*2+2.43*0.24</p> <p><pom nr K20, K21 i K22> 2.40*0.24*2</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>1.73</p> <p>0.45</p> <p>1.65</p> <p>0.69</p> <p>0.31</p> <p>1.01</p> <p>0.59</p> <p>0.90</p> <p>2.63</p> <p></p> <p>0.89</p> <p>0.67</p> <p>1.02</p> <p>4.36</p> <p>1.15</p>	
				RAZEM	26.70
13	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
d.1.	0108-09				
3	0108-10				
		poz.11*0.12	m ³	0.40	
		poz.12*0.18	m ³	4.81	
				RAZEM	5.21
14	NNRNKB	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 6 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów żurawiem	m ²		
d.1.	202 0190-01				
3					
		14.67 <(0.64+0.42+0.73+0.57+0.73*2.0)*3.84>	m ²	14.67	
		(0.96+0.76*2.0+0.73+0.3+0.54+0.52+0.54+0.97+1.2+0.73*2.0)*3.54	m ²	30.94	
		2.74 <0.57*4.80>	m ²	2.74	
				RAZEM	48.35
15	KNP 2-15	Ustawienie i montaż drewnianych ścianek działowych ustępowych - analogia ściana z płyt HPL	m ²		
d.1.	02151501010				
3	2				
		31.79 <(3.40+1.31*6.0+3.24+1.31*3.0+1.31*2.0+3.40)*1.30>	m ²	31.790	
		(1.06+2.60+2.0)*2.0	m ²	11.320	
		(3.04+1.31*3.0)*2.0	m ²	13.940	
				RAZEM	57.050
16	AW AW	Ścianka akustyczna mobilna			
d.1.					
3					
		27.65 <7.20*3.84>		27.650	
		9.27 <2.62*3.54>		9.270	
				RAZEM	36.920
1.4	45262300-4	PODCIĄGI, ŻEBRA, NADPROŻA, WIEŃCE			
17	KNR 2-02	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych	m ³		
d.1.	0212-11				
4					
		poz.11*0.24	m ³	0.80	
		poz.12*0.24	m ³	6.41	
				RAZEM	7.21
18	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm strzemiona	kg		
d.1.	0202-06				
4					
		92.64	kg	92.64	
				RAZEM	92.64
19	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10 mm	kg		
d.1.	0202-03				
4					
		308.62	kg	308.62	
				RAZEM	308.62
1.5	45430000-0	POSADZKA NA GRUNCIE			
20	KNR-W 4-01	Dwuwarstwowa izolacja pozioma murów,z papy termozgrzewalnej na sucho	m ²		
d.1.	0602-02				
5					
		1673.84	m ²	1673.840	
				RAZEM	1673.840
21	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome na wierzchu konstrukcji.Jedna warstwa izolacji z płyt styropianowych na sucho, gr 12 cm	m ²		
d.1.	0608-03				
5					
		poz.20	m ²	1673.840	
				RAZEM	1673.840
22	SEK 2-03	Wykonanie paroizolacji tarasu z folii paroizolacyjnej układanej na sucho	m ²		
d.1.	S203020106				
5					
		poz.20	m ²	1673.840	
				RAZEM	1673.840

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23	KNR 2-22 d.1. 1003-01 5 analogia	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na ostro	m ²		
		poz.20	m ²	1673.84	
				RAZEM	1673.84
24	KNR 2-22 d.1. 1003-03 5	Posadzki betonowe. Dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm, dodatek 1 cm Krotność = 2	m ²		
		poz.20	m ²	1673.840	
				RAZEM	1673.840
1.6	45261400-8	NAPRAWA POKRYCIA DACHU			
25	Analiza włas- na 6 analogia	Naprawa pokryć dachowych krytego membraną - przecięcie membtany wzdłuż koryt ściekowych w celu wykonania spadków oraz ponowne przyklejenie po wykonaniu spadków. (26.0+34.0+14.0+18.0*2+39.50+25.10)*1.0	m ²		
			m ²	174.60	
				RAZEM	174.60
26	Analiza włas- na 6	Układanie płytek z wełny mineralnej twardej ze spadkiem <10% na klej (wyrobiecie spadków na dachu w korytach)	m ²		
		poz.25	m ²	174.60	
				RAZEM	174.60
27	KNR AT-04 d.1. 0101-03 z.sz. 6 1.2. analogia	Warstwa wzmacniająca pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m ²		
		poz.26	m ²	174.60	
				RAZEM	174.60
28	Analiza włas- na 6	Krycie koryt dachowych jedną warstwą membrany	m ²		
		poz.25	m ²	174.600	
				RAZEM	174.600
29	Analiza włas- na 6	Naprawa i wykończenie murków ogniowych z membrany. Odklejenie, wyrównanie powierzchni i ponowne przyklejenie membrany z założeniem na izolację ścian. 265.34*0.60 (14.05+61.80+29.80+45.05+11.50)*0.90	m ²		
			m ²	159.204	
			m ²	145.980	
				RAZEM	305.184
30	KNR AT-04 d.1. 0101-03 z.sz. 6 1.2. analogia	Warstwa wzmacniająca pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m ²		
		poz.29	m ²	305.18	
				RAZEM	305.18
31	Analiza włas- na 6	Wycięcie otworów w ścianie attyki oraz obsadzenie kraterki wentylacyjnych.	szt.		
		61+17	szt.	78.00	
				RAZEM	78.00
1.7	45261400-8	POKRYCIE DACHU - IZOLACJE			
32	KNR 2-22 d.1. 0801-03 7	Izolacja pozioma stropów i stropodachów matami z wełny mineralnej l = 0,032 W/mxK gr. 14 cm - jedna warstwa	m ²		
		282.40+415.88+108.13+286.54+42.83+443.72+198.92 -(1.44*2.0+18.36*2.0)	m ²	1778.420	
			m ²	-39.600	
				RAZEM	1738.820
33	KNR 2-22 d.1. 0801-04 7	Izolacja pozioma stropów i stropodachów z płyt z wełny mineralnej wsp. l = 0,032 W/mxK gr. 14 cm - następna warstwa	m ²		
		poz.32	m ²	1738.820	
				RAZEM	1738.820
34	KNR S02U d.1. S02U050202 7 0100	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,55 mm, przy szerokości w rozwinięciu powyżej 25 cm, - analogia, blacha tytanowa, koryto, (26.0+34.0+14.0+18.0*2+39.50+25.10)*0.80	m ²		
			m ²	139.680	
				RAZEM	139.680
35	KNR-W 2-15 d.1. 0213-04 7	Rury wywiewne z PVC średnicy 75 mm o połączeniu wciskowym, - analogia, montaż kominków wentylacyjnych	szt		
		73.0	szt	73.000	
				RAZEM	73.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 9-14 d.1. 0302-01 7	Obróbki dekarские dwuwarstwowe o pow.do 0,5 m2 Obrabianej powierzchni pod- pórek (sztyc), słupów, Uchwytów, odgromników, kominków wentyl.itp.,papą Podkł.Wentylacja Baza 3 Szybki Syntan SBS i papą: Extra Wentylacja Top 5,2 Szybki Syntan SBS, kominki wentylacyjne 73.00	szt szt	 73.000	
				RAZEM	73.000
37	NNRNKB d.1. 202 0541-02 7	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa), attyka 265.34*0.75 (14.05+61.80+29.80+45.05+11.50)*0.75	m ² m ² m ²	 199.005 121.650	
				RAZEM	320.655
1.8	45421000-4	STOLARKA			
38	KNR-W 2-02 d.1. 1203-01 8	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 - analogia drzwi do pomieszczeń ku- chennych (0.94*2.07)*19.00	m ² m ²	 36.970	
				RAZEM	36.970
39	KNR-W 2-02 d.1. 1203-02 8	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - analogia, drzwi wahadłowe kel- nerskie 2.98 <(1.44*2.07)*1.0>	m ² m ²	 2.980	
				RAZEM	2.980
40	KNNR-W 2 d.1. W1104-02 8	Ościeżnice drewniane wykończone 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> 2.98 <(1.44*2.07)*1.0>	m ² m ² m ² m ² m ²	 21.710 14.660 45.210 1.950 2.980	
				RAZEM	86.510
41	KNR-W 2-02 d.1. 1022-01 8	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,pełne,jednoskrzydłowe,fabrycznie wykoń- czone 12.38 <(0.9*2.75)*5.0> (0.9*2.0)*21.0 (0.8*2.00)*1.0	m ² m ² m ² m ²	 12.380 37.800 1.600	
				RAZEM	51.780
42	KNR-W 2-02 d.1. 1022-02 8	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 ² m ² m ²	 19.250 2.600	
				RAZEM	21.850
43	KNR-W 2-02 d.1. 1040-02 8	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 ² m ² m ² m ²	 12.180 13.030 11.510	
				RAZEM	36.720
44	KNR-W 2-02 d.1. 1040-02 8	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, zewnętrzne wypełnione panelem 8.12 <(1.44*2.82)*2.0> 3.21 <(1.14*2.82)*1.0>	m ² m ² m ²	 8.120 3.210	
				RAZEM	11.330
45	KNR-W 2-02 d.1. 1040-01 8	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, wewnętrzne, wypełnione panelem 20.98 <(1.24*2.82)*6.0>	m ² m ²	 20.980	
				RAZEM	20.980
46	KNR-W 2-02 d.1. 1040-01 8	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, wewnętrzne, wypełnione szkłem 2.75 <(1.24*2.22)*1.0>	m ² m ²	 2.750	
				RAZEM	2.750
47	KNR-W 2-02 d.1. 1018-01 8	Okna z kształowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0,6 m2,monto- wane przy pomocy kotew elastycznych 0.8*0.8*1.0	m ² m ²	 0.640	
				RAZEM	0.640

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59	KNNR 2 d.1. 1802-01 8	Parapety, półki, ludy i nakrywy z elementów kamiennych. Parapet wewnętrzny z MDF, gr 3 cm 1.95*2.0*5.0 2.3*6.0+1.3*14.0+1.3*1.0+1.6*3.0+1.6*2.0+1.3*5.0+1.2*1.0 2.86*5.0+2.06*1.0+0.9*1.0	m m m m	 19.500 49.000 17.260	
				RAZEM	85.760
60	NNRNKB d.1. 202 0541-02 8	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 ² m ² m ²	 6.440 16.170	
				RAZEM	22.610
61	AW AW d.1. 8	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 ² m ² m ² m ²	 71.440 22.340 41.330	
				RAZEM	135.110
1.9	45430000-0	WYKOŃCZENIA WEWNĘTRZNE - POSADZKI			
62	KNR 19-01 d.1. 0907-05 9	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 ² m ² m ² m ² m ² m ²	 259.680 91.330 289.850 101.630 29.820	
				RAZEM	772.310
63	KNR 19-01 d.1. 0907-09 9	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.62	m ² m ²	 772.31	
				RAZEM	772.31
64	ZKNR C-2 d.1. 0311-04 9	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających CL 51 na powierzchni poziomej 5.74 5.39+1.97+1.94 15.05+15.05+2.31+1.72+21.30+15.05+10.12+15.05+4.34+7.83+3.72 3.36+42.95+4.19+1.83+3.72+10.83+5.10+7.32+6.69+4.19+13.55+7.73+7.73+5.52+8.04+13.90+11.27+7.24+59.89+15.06+12.44+9.25	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 5.74 9.30 111.54 261.80	
				RAZEM	388.38
65	NNRNKB d.1. 202 2805-05 9	(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 poz.64	m ² m ²	 388.38	
				RAZEM	388.38
66	KNR 19-01 d.1. 0907-05 9	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW na kleju winylowym Polacet - analogia, wykładzina sportowa 114.79	m ² m ²	 114.790	
				RAZEM	114.790
67	KNR 19-01 d.1. 0907-05 9	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW na kleju winylowym Polacet, - analogia, wykładzina flokowana 64.34+64.34+64.34+64.34+67.95+35.65	m ² m ²	 360.960	
				RAZEM	360.960
68	KNR 2-22 d.1. 1003-02 9	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko 12.05+25.77	m ² m ²	 37.820	
				RAZEM	37.820
1.10	45262300-4	WYKOŃCZENIA WEWNĘTRZNE - ŚCIANY			
69	KNR 4-01 d.1. 0716-07 10	Tynki wewnętrzne kat.III/wap.gaszone/wykonane ręcznie,podłoże z betonu żwir.za-grunt.siatek płyt wiór-cem.na ścianach płaskich,pow.podłogi pomieszczeń ponad 5m2, (75.78+9.72+6.18+5.29+10.24+15.68+32.64+32.64+10.50+32.64+12.18+15.20+44.86+18.08+8.06+11.22+31.56+15.19+11.02+15.82+11.16+11.36+11.58+15.18+8.54+10.36+29.32)*3.05	m ² m ²	 1561.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(41.58+9.58+9.40+5.76+5.72+18.0+6.32+26.74+14.38+13.24+5.94+11.34+18.27+10.82+14.26+30.96+15.66+14.13+12.24+13.48+13.32+15.28+6.58+5.58+10.82+9.20+10.28+7.96+21.36+59.74+49.70+8.78+44.76+32.64+11.92+9.74+15.68+12.16+12.24+12.34+21.40+36.10+26.48)*3.10	m ²	2330.828	
		(11.92+15.68+22.12)*4.20	m ²	208.824	
				RAZEM	4101.252
70 d.1. 10	KNKRB 2 1401-07	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną bez gruntowania - dwukrotnie, farba ceramiczna	m ²		
		92.9 <(22.12)*4.2>	m ²	92.900	
		1192.18 <(8.78+44.76+75.78+9.74+12.18+15.20+41.58+6.32+26.74+31.56+59.74+6.58+26.48+29.32)*3.02>	m ²	1192.180	
		148.94 <(44.86)*3.32>	m ²	148.940	
		-21.39 <-(1.91*2.8)*4.0>	m ²	-21.390	
		-21.06 <-(3.76*2.8)*2.0>	m ²	-21.060	
		-(2.46*2.0)*2.0	m ²	-9.840	
		-(1.5*2.8)*1.0	m ²	-4.200	
		-9.83 <-(1.8*0.78)*7.0>	m ²	-9.830	
		-3.14 <-(1.54*2.04)*1.0>	m ²	-3.140	
		-3.58 <-(1.3*2.75)*1.0>	m ²	-3.580	
		-(2.3*2.8)*1.0	m ²	-6.440	
		-22.34 <-(2.66*2.8)*3.0>	m ²	-22.340	
		-14.69 <-(1.44*2.04)*5.0>	m ²	-14.690	
		-1.57 <-(1.96*0.8)*1.0>	m ²	-1.570	
		-31.82 <-(1.04*2.04)*15.0>	m ²	-31.820	
		-(0.8*0.8)*1.0	m ²	-0.640	
		-13.78 <-(2.46*2.8)*2.0>	m ²	-13.780	
		-(1.5*2.8)*2.0	m ²	-8.400	
		-(1.4*2.75)*1.0	m ²	-3.850	
		-(1.2*2.75)*3.0	m ²	-9.900	
		-7.59 <-(1.24*2.04)*3.0>	m ²	-7.590	
		-23.34 <-(1.04*2.04)*11.0>	m ²	-23.340	
		-3.96 <-(1.94*2.04)*1.0>	m ²	-3.960	
		-13.78 <-(2.46*2.8)*2.0>	m ²	-13.780	
		-2.02 <-(1.05*0.96)*2.0>	m ²	-2.020	
		-(1.9*2.2)*2.0	m ²	-8.360	
		-(1.8*2.0)*1.0	m ²	-3.600	
		-13.78 <-(2.46*2.8)*2.0>	m ²	-13.780	
		-(1.9*2.8)*1.0	m ²	-5.320	
		-(1.2*2.75)*3.0	m ²	-9.900	
		-12.22 <-(1.94*2.10)*3.0>	m ²	-12.220	
		-40.99 <-(3.66*2.8)*4.0>	m ²	-40.990	
		-(2.76*2.04)*1.0	m ²	-5.630	
		-3.23 <-(1.54*2.10)*1.0>	m ²	-3.230	
		-11.59 <-(2.76*2.10)*2.0>	m ²	-11.590	
		-12.57 <-(1.54*2.04)*4.0>	m ²	-12.570	
		-5 <-(1.8*2.78)*1.0>	m ²	-5.000	
		-3.14 <-(1.54*2.04)*1.0>	m ²	-3.140	
		-11.26 <-(2.76*2.04)*2.0>	m ²	-11.260	
		-7.45 <-(2.66*2.8)*1.0>	m ²	-7.450	
		-(2.3*2.8)*1.0	m ²	-6.440	
		-3.58 <-(1.3*2.75)*1.0>	m ²	-3.580	
				RAZEM	1032.800
71 d.1. 10	KNKRB 2 1401-07	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną bez gruntowania - dwukrotnie, - analogia, farba leteksowa	m ²		
		1056.15 <(11.92+18.08+10.24+32.64+32.64+32.64+11.92+10.50+32.64+21.36+11.16+13.48+13.32+15.28+12.16+12.24+21.40+36.10)*3.02>	m ²	1056.150	
		(15.68+8.78+15.68+15.68+15.68+18.00+14.38+8.06+11.22+5.58+10.28+7.96+13.24+12.24+21.69+12.34)*1.02	m ²	210.620	
		93.17 <(49.70+9.72+6.18+5.29+9.58+9.40+5.76+5.72+11.58+15.18+8.54+10.82+9.54+11.34+10.82)*0.52>	m ²	93.170	
		57.72 <(15.19)*3.80>	m ²	57.720	
		67.64 <(11.02+15.82)*2.52>	m ²	67.640	
		-0.95 <-(1.06*0.9)>	m ²	-0.950	
		-42.43 <-(1.04*2.04)*20.0>	m ²	-42.430	
		-(1.2*0.8)*1.0	m ²	-0.960	
		-(1.2*1.9)*4.0	m ²	-9.120	
		-(2.2*1.9)*2.0	m ²	-8.360	
		-0.94 <-(1.2*0.78)*1.0>	m ²	-0.940	
		-(1.2*2.75)*1.0	m ²	-3.300	
		-10.12 <-(1.24*2.04)*4.0>	m ²	-10.120	
		-63.17 <-(5.64*2.8)*4.0>	m ²	-63.170	
		-(1.20*2.35)*5.0	m ²	-14.100	
		-6.62 <-(2.76*0.8)*3.0>	m ²	-6.620	
		-6.28 <-(1.54*2.04)*2.0>	m ²	-6.280	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	48.600
78	NNRNKB	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" (Orgbud W-wa), naświetla,	m ²		
d.1.	202 1134-02				
10		48.60	m ²	48.600	
				RAZEM	48.600
79	KNKRB 2	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną bez gruntowania - dwukrotnie, - analogia, farba leteksowa, naświetla	m ²		
d.1.	1401-07				
10		48.60	m ²	48.600	
				RAZEM	48.600
80	NNRNKB	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" (Orgbud W-wa),	m ²		
d.1.	202 1134-02				
10		poz.69	m ²	4101.252	
		(-1)*poz.72	m ²	-943.100	
		(-1)*poz.73	m ²	-16.570	
		(-1)*poz.74	m ²	-76.550	
		(-1)*poz.75	m ²	-93.120	
		(-1)*poz.76	m ²	-35.640	
		(-1)*poz.77	m ²	-48.600	
				RAZEM	2887.672
81	KNR-W 2-02	Dwuwarstwowe gładzie gipsowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych,	m ²		
d.1.	0830-04				
10		poz.80	m ²	2887.672	
				RAZEM	2887.672
1.11	45440000-3	WYKOŃCZENIA WEWNĘTRZNE - SUFIT			
82	KNR 2-02	Okładziny z płyt gips.-karton. p.poz EI 30 gr. 15 mm pojedyncze na stropach - mocowanie bezpośrednie do konstrukcji dachu	m ²		
d.1.	2006-04				
11	analogia	1673.84	m ²	1673.84	
				RAZEM	1673.84
83	KNR 2-02	Okładziny z płyt gips.-karton. p.poz EI 30 gr. 15 mm - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach	m ²		
d.1.	2006-08				
11	analogia	1673.84	m ²	1673.84	
				RAZEM	1673.84
84	KNR 0-14	SP1 - Sufit akustyczny z częściowo ukrytą konstrukcją nośną. System składa się z płyt ze sprasowanej wełny szklanej o łącznej przybliżonej wadze 5 kg/m2. Powierzchnia płyt jest opuszczona ok. 30 mm poniżej poziomu konstrukcji, dzięki czemu nadaje efekt swobodnie zwieszonych, pojedynczych płyt. Krawędzie są malowane w dwóch kolorach - czarnym NCS S 9000-N (część ukryta) oraz białym NCS S 0500-N (część wyeksponowana). Płyty są przeznaczone do demontażu. Płyty na konstrukcji systemowej T24.	m ²		
d.1.	2012-01				
11	analogia	<sale> 877.13-(32.84+34.91+28.92+42.95+96.96)	m ²	640.550	
				RAZEM	640.550
85	KNR 0-14	SP1 - Sufit akustyczny z częściowo ukrytą konstrukcją nośną. System składa się z płyt ze sprasowanej wełny szklanej o łącznej przybliżonej wadze 5 kg/m2. Powierzchnia płyt jest opuszczona ok. 30 mm poniżej poziomu konstrukcji, dzięki czemu nadaje efekt swobodnie zwieszonych, pojedynczych płyt. Krawędzie są malowane w dwóch kolorach - czarnym NCS S 9000-N (część ukryta) oraz białym NCS S 0500-N (część wyeksponowana). Płyty są przeznaczone do demontażu. Płyty na konstrukcji systemowej T24.	m ²		
d.1.	2012-01				
11	analogia	Sufit SP2: Panel akustyczny wolnowiszący, mocowany na konstrukcji systemowej. System składa się z płyty oraz akcesoriów o wadze 2-4 kg/mb. Różne systemy podwieszania paneli przy użyciu Szyny montażowej, Regulowanych wieszaków ścięgnowych lub rusztu. Panele dostępne w formatach 1200x200x40, 1200x300x40, 1200x600x40, 1800x200, 1800x300 i 1800x600 mm, wykonane z wełny szklanej o wysokiej gęstości. Panel przeznaczony do demontażu. Po obwodzie pasy akustyczne SP3 wysokości 60cm na całym obwodzie pomieszczenia <stołówka> 41.58*0.60	m ²	24.948	
				RAZEM	24.948

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86	KNR 0-14	SP4+SP3 - Sufit akustyczny z niewidoczną konstrukcją nośną. System składa się z płyt ze sprasowanej wełny szklanej o łącznej przybliżonej wadze 3-4 kg/m ² . Płyty są przeznaczone do demontażu w dół. Płyty na konstrukcji systemowej T24 typu HD z lakierowanym na biało aluminiowym profilem obwodowym.	m ²		
d.1.	2012-01	Sufit akustyczny klejony bezpośrednio do podłoża. System składa się z płyt ze sprasowanej wełny szklanej o łącznej przybliżonej wadze 2,5 kg/m ² . Płyty nie są przeznaczone do demontażu.			
11	analogia	<korytarze> <A2> 22.18 <P19> 32.84 <P32> 34.91 <P23> 28.92	m ² m ² m ² m ²	22.180 32.840 34.910 28.920	
				RAZEM	118.850
87	KNR 0-14	SP1 + SP2	m ²		
d.1.	2012-01	SP1 - Sufit akustyczny z częściowo ukrytą konstrukcją nośną. System składa się z płyt ze sprasowanej wełny szklanej o łącznej przybliżonej wadze 5 kg/m ² . 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.			
11	analogia	Sufit SP2: Panel akustyczny wolnowiszący, mocowany na konstrukcji systemowej. System składa się z płyty oraz akcesoriów o wadze 2-4 kg/mb. Różne systemy podwieszania paneli przy użyciu Szyny montażowej, Regulowanych wieszaków ścięgowych lub rusztu. Panele dostępne w formatach 1200x200x40, 1200x300x40, 1200x600x40, 1800x200, 1800x300 i 1800x600 mm, wykonane z wełny szklanej o wysokiej gęstości. Panel przeznaczony do demontażu. Po obwodzie pasy akustyczne SP3 wysokości 60cm na całym obwodzie pomieszczenia <wejście główne> 48.70*0.60	m ²	29.220	
				RAZEM	29.220
88	KNR 0-14	SP4 - Sufit akustyczny z niewidoczną konstrukcją nośną. System składa się z płyt ze sprasowanej wełny szklanej o łącznej przybliżonej wadze 3-4 kg/m ² . Płyty są przeznaczone do demontażu w dół. Płyty na konstrukcji systemowej T24 typu HD z lakierowanym na biało aluminiowym profilem obwodowym.	m ²		
d.1.	2012-01	<szatnia> 102.96	m ²	102.960	
11	analogia			RAZEM	102.960
89	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne kat.III/wap.gasz./wykonane ręcznie,podłoże z betonu żwir.za-gruntow.siatek,płyt wiór-cem.na stropach płaskich,pow.podłogi pomieszczeń ponad 5m2,	m ²		
d.1.	0716-09	25.77+12.05	m ²	37.820	
11				RAZEM	37.820
90	NNRNKB	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" (Orgbud W-wa), strop,	m ²		
d.1.	202 1134-01	25.77+12.05	m ²	37.820	
11		679.65	m ²	679.650	
				RAZEM	717.470
91	KNKRB 2	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną bez gruntowania - dwukrotnie, farba leteksowa	m ²		
d.1.	1401-07	25.77+12.05	m ²	37.820	
11		679.65	m ²	679.650	
				RAZEM	717.470
1.12	45450000-6	WYKOŃCZENIA ZEWNĘTRZNE			
92	KNNR 7	Daszki nad drzwiami	m ²		
d.1.	0506-01	(2.81*1.5)*2.0	m ²	8.430	
12		(3.72*1.5)*1.0	m ²	5.580	
		(6.08*1.5)*5.0	m ²	45.600	
		(2.80*1.5)*1.0	m ²	4.200	
				RAZEM	63.810
93	KNR-W 4-01	Obsadzenie w podłogach betonowych ram,wycieraczek,wsypów stalowych o powierzchni ponad 1,0-2,0 m2	szt		
d.1.	0324-06	1.0	szt	1.000	
12				RAZEM	1.000
94	KNR 2-02	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m.	m		
d.1.	1213-01				
12					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.5+1.0	m	2.500	
				RAZEM	2.500
95 d.1. 12	KNR 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m. drabina aluminiowa	m		
		5.95	m	5.950	
				RAZEM	5.950
1.13	45450000-6	ZADASZENIE			
96 d.1. 13	KNR 2-21 0603-02	Oczepy z krawędziaków do pergoli i trejaży, drewno klejone GL28h	m ³		
		4.56 <1.176+1.596+1.402+0.388>	m ³	4.560	
				RAZEM	4.560
97 d.1. 13	KNKRB 2 0404-05	Konstrukcje z tarcicy nasyczonej - krokiewki - analogia, żebra, drewno klejone GL28h	m ³		
		2.45 <2.232+0.22>	m ³	2.450	
				RAZEM	2.450
1.14	45450000-6	Ocieпление ELEWACJI BUDYNKU			
98 d.1. 14	KNR 0-28 2628-01	Ocieпление ścian budynków metodą "lekką" w technologii DRYVIT - boniowanie. Wykonanie boni w styropianie (zaprawa klejąca DRYBASE)	m		
		4.25+0.6+15.47+40.52+0.64+1.04+2.84+2.19+11.29+2.71+13.52+0.89+1.2+0.89+1.62+1.65+0.88+0.9+1.0+3.31*2.0+10.72+1.82+5.78+0.42+36.01+2.06+3.48+25.56+45.96+1.12+1.82+6.08+1.37+2.08+2.21+1.12+3.22+1.12+1.26+25.56 -(1.2*9.0)	m	289.490	
			m	-10.800	
				RAZEM	278.690
99 d.1. 14	KNR 0-23 2612-08	Ocieпление ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		2.00*80.00	m	160.00	
				RAZEM	160.00
100 d.1. 14	KNR 0-17 2609-07	Ocieпление ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		((2.8*2.0+3.76)*1.0+(2.8*2.0+1.91)*2.0+(1.89+1.86+1.89+1.9*2+2.35*2.0)*5.0+(2.8*2.0+2.66)*3.0+(2.8*2.0+3.66)*1.0+(2.3*2.0+2.82)*2.0+(2.8*2.0+3.66)*4.0)*0.22	m ²	39.82	
		20.12 <((2.7*2.0+1.44)*5.0+(2.82*2.0+1.54)*3.0+(2.82*2.0+2.04)*2.0+(2.82*2.0+1.14)*3.0)*0.22>	m ²	20.12	
		48.93 <((2.24*2.0+1.97*2.0)*6.0+(1.24*2+1.97*2.0)*14.0+(1.24*2.0+0.85*2.0)*1.0+(1.54*2.0+1.94*2.0)*5.0+(1.24*2+2.42*2.0)*5.0+(1.24*2.0+1.97*2.00)*1.0)*0.22>	m ²	48.93	
				RAZEM	108.87
101 d.1. 14	KNR BC-04 0605-01	Tynk mozaikowy do elewacji i wnętrz wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		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 ²	40.480	
				RAZEM	40.480
102 d.1. 14	KNR 0-33 0126-02	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - StoSil AP o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m ²		
		4.09*3.0+3.92+5.09	m ²	21.28	
		1.1*4.0+1.12*2.0+1.1*2.0+1.1*4.0	m ²	13.24	
		32.99+(0.75+4.2)*2.4*2.0+188.89	m ²	245.64	
		75.87+152.45+30.09+10.00	m ²	268.41	
		3.75+21.80+38.38	m ²	63.93	
		96.65+2.24+7.33	m ²	106.22	
		(21.30*0.4)+119.57	m ²	128.09	
		-(1.1*4.0+2.82*3.0+5.15+14.25*3.0+1.2*3.35*3.0)	m ²	-72.82	
		-(2.28+0.94+7.44+3.92+2.8+3.92*2.0+2.82)	m ²	-28.04	
		-(6.96+2.28*2.0)	m ²	-11.52	
		-(13.08+2.28*9.0)	m ²	-33.60	
		-(4.18*2.0+1.1*2.0+14.12*2.0+2.85)	m ²	-41.65	
				RAZEM	659.18
103 d.1. 14	KNR 0-33 0128-01 analogia	Malowanie tablicy	m ²		
		4.09*3.0+3.92+5.09	m ²	21.28	
				RAZEM	21.28
104 d.1. 14	KNR 0-18 2612-03	Elewacje z paneli układanych pionowo na ścianach, montaż rusztu na podłożu z cegieł, - analogia, panele HPL	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10.0+91.19+13.08+11.05+5.2+6.96+5.2+6.81+6.53+9.5+23.40+12.08+8.11+9.04+1.92+10.68+10.68+24.31	m ²	265.740	
		35.58+6.85+2.15+3.18+26.43+(2.0*2.4*2.0)	m ²	83.790	
		133.38 <29.23+93.73+2.4*2.0*0.6+1.57*2.4*2.0>	m ²	133.380	
		-(3.92+2.28+4.22*2.0+5.32)	m ²	-19.960	
		-(0.9*1.2)	m ²	-1.080	
		-(1.2*2.45)	m ²	-2.940	
		-(4.22*2.0+2.28*2.0)	m ²	-13.000	
				RAZEM	445.930
105	KNR 0-18 d.1. 2613-04 14 analogia	Układanie paneli winylowych pionowych na gotowym ruszcie,montaż paneli (gwoździe aluminiowe) na ścianach,bez docieplania - analogia, panele HPL	m ²		
		445.93	m ²	445.930	
				RAZEM	445.930
106	KNKRB 2 d.1. 1508-01 14	Rusztowania zewnętrzne przyściennne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		301.0*5.85	m ²	1760.85	
				RAZEM	1760.85
107	Analiza własna d.1. 14	Demontaż istniejącej izolacji termicznej ze styropianu oraz ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - moką przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie płyt styropianowych do ścian, gr 22 cm <przyjęto 8 % powierzchni izolacji ze styropianu> 812.43*0.08	m ²		
			m ²	64.994	
				RAZEM	64.994
108	Analiza własna d.1. 14	Demontaż istniejącej izolacji termicznej wokół otworów ze styropianu oraz ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - moką przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie płyt styropianowych do ścian, gr 22 cm <przyjęto 30 cm powierzchni izolacji ze styropianu wokół otworów> 14.95*0.30*5	m ²		
		(1.20+2.35)*2*0.30*5	m ²	22.425	
		(1.52+1.90)*2*0.30*5	m ²	10.650	
		(1.20+1.90)*2*0.30*11	m ²	10.260	
		(2.20+1.90)*2*0.30*2	m ²	20.460	
		(2.76+0.80)*2*0.30	m ²	4.920	
		(1.0+2.80*2)*0.30*2	m ²	2.136	
		(1.50+2.80*2)*0.30*4	m ²	3.960	
		(2.0+1.90)*2*0.30	m ²	8.520	
		(3.66+2.80*2)*0.30*5	m ²	2.340	
		(2.30+2.80*2)*0.30*3	m ²	13.890	
		(1.20+0.78)*2*0.30	m ²	7.110	
			m ²	1.188	
				RAZEM	107.859
109	Analiza własna d.1. 14	Demontaż izolacji termicznej z wełny mineralnej oraz ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS ROKER. Przyklejenie płyt z wełny mineralnej,do ścian, gr 22 cm <przyjęto 17 % powierzchni izolacji z wełny> 285.90*0.17	m ²		
			m ²	48.603	
				RAZEM	48.603
110	Analiza własna d.1. 14	Demontaż izolacji termicznej z wełny mineralnej wokół otworów oraz ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS ROKER. Przyklejenie płyt z wełny mineralnej, do ścian, gr 22 cm <przyjęto 30 cm powierzchni izolacji z wełny wokół otworów> (1.50+1.90)*2*0.30	m ²		
		(1.90+2.80)*2*0.30*2	m ²	2.040	
		(3.76+2.80*2)*0.30	m ²	5.640	
		(2.20+1.90)*2*0.30*4	m ²	2.808	
		(1.20+1.90)*2*0.30*4	m ²	9.840	
		(1.40+2.80*2)*0.30	m ²	7.440	
		(1.90+2.80*2)*0.30	m ²	2.100	
		(1.0+2.80*2)*0.30	m ²	2.250	
		(1.20+2.80*2)*0.30	m ²	1.980	
			m ²	2.040	
				RAZEM	36.138
111	KNR 0-17 d.1. 2609-04 14	Ocieplenie ścian metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących.Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.107*6 poz.108*6	szt		
			szt	389.964	
			szt	647.154	
				RAZEM	1037.118
112	KNR 0-23 d.1. 2613-04 14	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS ROKER. Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych,dościan z cegły poz.109*6 poz.110*6	szt		
			szt	291.618	
			szt	216.828	
				RAZEM	508.446

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.1. 14	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących.Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.107	m ²	64.994	
		poz.108	m ²	107.859	
		poz.109	m ²	48.603	
		poz.110	m ²	36.138	
				RAZEM	257.594
1.15	45450000-6	OPASKA BUDYNKU			
114 d.1. 15	KNR 2-06 0101-01	Koryta wykonywane ręcznie na całej szerokości z zagęszczeniem ręcznym. Kategoria gruntu I-II	m ³		
		12.98 <(22.51+23.26)*0.63*0.30>	m ³	12.980	
				RAZEM	12.980
115 d.1. 15	KNKRB 6 0401-04	Ławy pod krawężniki z mieszanki betonowej z oporem (bez wykopu), pod obrzeże	m ³		
		0.59 <(22.51+23.26)*0.08*0.16>	m ³	0.590	
				RAZEM	0.590
116 d.1. 15	KNKRB 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30 X 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, j - analogia, obrzeża betonowe 25x5 cm	m		
		22.51+23.26	m	45.770	
				RAZEM	45.770
117 d.1. 15	KNKRB 1 0437-01	Podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie - wykonana wraz z przygotowaniem kruszywa, gr 20 cm	m ³		
		6.87 <(22.51+23.26)*0.50*0.20>	m ³	6.870	
				RAZEM	6.870
118 d.1. 15	SEK 2-03 S203030602	Ułożenie geowłókniny	m ²		
		14.42 <(22.51+23.26)*0.63>	m ²	14.420	
				RAZEM	14.420
119 d.1. 15	KNR 2-31 0202-01	Nawierzchnie żwirowe. Warstwa jezdni dolna rozścielana ręcznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - analogia, warstwa wierzchnia z otoczków gr 15 cm	m ²		
		14.42 <(22.51+23.26)*0.63*0.10>	m ²	14.420	
				RAZEM	14.420
1.16	45211320-8	ALTANA GOSPODARCZA			
120 d.1. 16	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu).	m ³		
		2.75 <4.00*6.88*0.1>	m ³	2.750	
				RAZEM	2.750
121 d.1. 16	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe (z zastosowaniem pompy do betonu).	m ³		
		5.84 <3.8*6.68*0.23>	m ³	5.840	
				RAZEM	5.840
122 d.1. 16	KNR 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego. Montaż słupów o masie do 1,0 t słup S-1	t		
		0.25 <(17.98*14.0)/1000>	t	0.250	
				RAZEM	0.250
123 d.1. 16	KNKRB 2 0601-04	Izolacje powierzchni poziomych z papy smolowej na lepiku z zagruntowaniem roztworem asfaltowym - dwuwarstwowe	m ²		
		31.67 <6.68*3.80+(6.68*2.0+3.8*2.0)*0.3>	m ²	31.670	
				RAZEM	31.670
124 d.1. 16	KNR 0-20 0267-01	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO". Ściany o grubości 10 cm i wysokości do 4 m. Wariant wykonania II, cokół	m ²		
		(1.95+0.62*2.0+1.15)*2.0*0.25	m ²	2.170	
				RAZEM	2.170
125 d.1. 16	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, cokół	m ²		
		2.17	m ²	2.170	
				RAZEM	2.170
126 d.1. 16	KNR K-02 0104-04	Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków SILKA M18 w budynkach 1-kondygnacyjnych o wysokości do 4,5m	m ²		
		(3.46*2.0+6.12*2.0)*2.18	m ²	41.769	
		(3.46*2.0+6.12*1.0)*0.33	m ²	4.303	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6.12*0.62 -(1.2*2.18*7.0) -(2.8*2.18*1.0)	m ² m ² m ²	3.794 -18.312 -6.104	
				RAZEM	25.450
127 d.1. 16	KNR-W 4-01 0602-01	Jednowarstwowa izolacja pozioma murów,z papy termozgrzewalnej na sucho - analogia, ławy fundamentowe 3.73 <(1.95+0.62*2.0+1.15)*2.0*0.43>	m ² m ²	 3.730	
				RAZEM	3.730
128 d.1. 16	KNR 0-20 0271-06	Belki, podciąg i wieńce w deskowaniu PERI. Stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju Belki ponad 16. Wariant wykonania II, wieńce 0.72 <(3.46*2.0+6.48*2.0)*0.18*0.2> 0.48 <(3.46*2.0+6.48*1.0)*0.18*0.2>	m ³ m ³ m ³	 0.720 0.480	
				RAZEM	1.200
129 d.1. 16	KNKRB 2 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty o przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2 0.16 <0.115*0.115*6.10*2.0>	m ³ m ³	 0.160	
				RAZEM	0.160
130 d.1. 16	KNKRB 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 0.3 <0.12*0.08*3.48*9.0>	m ³ m ³	 0.300	
				RAZEM	0.300
131 d.1. 16	KNKRB 2 0405-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 20.48 <3.25*6.30>	m ² m ²	 20.480	
				RAZEM	20.480
132 d.1. 16	KNR S02U S02U050302 0000	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną 20.48	m ² m ²	 20.480	
				RAZEM	20.480
133 d.1. 16	KNR 2-02 1217-04	Narożniki z kątowników 65x65x8 mm. - analogia kątownik 120x120x8mm 2.18*4.0	m m	 8.720	
				RAZEM	8.720
134 d.1. 16	KNR BC-04 0605-01	Tynk mozaikowy REVADRESS-BUNTSTEINPUTZ do elewacji i wewnątrz wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 2.17	m ² m ²	 2.170	
				RAZEM	2.170
135 d.1. 16	KNR 0-17 0927-03	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego strukturalnego CT 36 o grubości 3-5 mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 25.45*2.0 7.01 <(1.2*1.0+2.18*2.0)*7.0*0.18> 1.29 <(2.8*1.0+2.18*2.0)*1.0*0.18> -2.17 -0.01	m ² m ² m ² m ² m ²	 50.900 7.010 1.290 -2.170 -0.010	
	korekta obmiaru				
				RAZEM	57.020
136 d.1. 16	KNR S02U S02U050202 0100	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,55 mm, przy szerokości w rozwinięciu powyżej 25 cm, 6.12*0.58 8.35 <(3.46*2.0+6.12*1.0)*0.64>	m ² m ² m ²	 3.550 8.350	
				RAZEM	11.900
137 d.1. 16	KNR 19-01 0544-04	Kosze zbiornikowe gładkie z blachy cynkowej, ostrosłupowe o wymiarach 40 X 55 cm 1.0	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
138 d.1. 16	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, grubości 0,55 mm, okrągłe o średnicy 10 cm. 2.34	m m	 2.340	
				RAZEM	2.340
139 d.1. 16	AW AW	Montaż żaluzji 18.31 <1.2*2.18*7.0>	m ² m ²	 18.310	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korekta ob- miaru	6.1 <2.8*2.18*1.0> 0.01	m ² m ²	6.100 0.010	
				RAZEM	24.420
140 d.1. 0290-02 16	KNR 2-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm.	t		
		0.54 <542.0/1000>	t	0.540	
				RAZEM	0.540
1.17	45262000-1	TREJAŻ			
141 d.1. 0603-02 17	KNR 2-21	Belki podłużne z krawędziaków do pergoli i trejaży, drewno klejone GL28h	m ³		
		2.07 <(0.18*0.35*16.44)*2.0>	m ³	2.070	
				RAZEM	2.070
142 d.1. 0603-03 17	KNR 2-21	Poprzeczki trejaży, drewno klejone GL28h	m ³		
		(0.1*0.25*3.0)*46.00	m ³	3.450	
				RAZEM	3.450
143 d.1. 0110-01 17	KNR 23-01	Stężenia świetlików, rygle proste, wsporniki, stężenia nośnic kratowych o masie elementu do 0,05 t	t		
		0.07 <65.72/1000>	t	0.070	
				RAZEM	0.070
1.18	45262000-1	TARAS - SALA ZAJĘĆ			
144 d.1. 0206-01 18	KNKRB 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopów do 3,00m. Kategoria gruntu I-II - transport podsypki piaskowo żwirowej	m ³		
		121.60*0.30	m ³	36.480	
				RAZEM	36.480
145 d.1. 0228-01 18	KNR-W 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunty sypkie kategorii I-II	m ³		
		poz.144	m ³	36.480	
				RAZEM	36.480
146 d.1. 1101-01 18	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu).	m ³		
		1.51 <(6.44+18.09+9.36+3.78)*0.4*0.1>	m ³	1.510	
		2.45 <37.67*0.65*0.1>	m ³	2.450	
		(121.60-37.67*0.6)*0.1	m ³	9.900	
				RAZEM	13.860
147 d.1. 0202-01 18	KNR 2-02	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m (z zastosowaniem pompy do betonu).	m ³		
		(6.44+18.09+9.36+3.78)*0.3*0.3	m ³	3.390	
				RAZEM	3.390
148 d.1. 0602-01 18	KNR-W 4-01	Jednowarstwowa izolacja pozioma murów, z papy termozgrzewalnej na sucho - analogia, ławy fundamentowe	m ²		
		11.3 <(6.44+18.09+9.36+3.78)*0.3>	m ²	11.300	
				RAZEM	11.300
149 d.1. 0267-01 18	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 ²		
		28.25 <37.67*0.75>	m ²	28.250	
				RAZEM	28.250
150 d.1. 0267-03 18	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 ²		
		28.25	m ²	28.250	
				RAZEM	28.250
151 d.1. 0209-01 18	KNKRB 2	Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m ³		
		6.03 <37.67*0.16>	m ³	6.030	
				RAZEM	6.030
152 d.1. 0603-09 18	KNR-W 2-02	Pierwsza warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej wykonywana na zimno z roztworu asfaltowego z zagruntowaniem	m ²		
		33.9 <37.67*0.9>	m ²	33.900	
				RAZEM	33.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
153	KNR-W 2-02 d.1. 0603-10 18	Każda następna warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej wykonywana na zimno z roztworu asfaltowego	m ²		
		33.90	m ²	33.900	
				RAZEM	33.900
154	KNR 2-02 d.1. 0205-01 18	Płyty fundamentowe żelbetowe (z zastosowaniem pompy do betonu).	m ³		
		(121.60-37.67*0.6)*0.15	m ³	14.850	
				RAZEM	14.850
155	KNR 2-02 d.1. 0617-12 18	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, pionowych, kitem trwale plastycznym.	m		
		3.6+2.4+19.88+2.40+3.60	m	31.880	
				RAZEM	31.880
156	KNR-W 2-02 d.1. 1121-01 18	Podłoga z desek struganych o grubości 25 mm - analogia, taras z desek kompozytowych	m ²		
		121.60	m ²	121.600	
				RAZEM	121.600
1.19	45400000-1	TARAS - WEJŚCIE GŁÓWNE			
157	KNR-W 2-01 d.1. 0306-02 19	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 ³		
		(3.63+3.0)*0.40*0.30	m ³	0.796	
				RAZEM	0.796
158	KNR-W 2-01 d.1. 0228-01 19	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunty sypkie kategorii I-II	m ³		
		0.796	m ³	0.796	
				RAZEM	0.796
159	KNR 2-02 d.1. 1101-01 19	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu).	m ³		
		0.33 <(1.93+3.17)*0.65*0.1>	m ³	0.330	
		2.36 <58.98*0.40*0.1>	m ³	2.360	
		17.17 <(200.63-48.24*0.6)*0.1>	m ³	17.170	
		3.14 <48.24*0.65*0.1>	m ³	3.140	
				RAZEM	23.000
160	KNR 2-02 d.1. 0202-01 19	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m (z zastosowaniem pompy do betonu).	m ³		
		0.69 <(1.93+3.17)*0.45*0.30>	m ³	0.690	
		5.31 <58.98*0.3*0.3>	m ³	5.310	
				RAZEM	6.000
161	KNR 0-20 d.1. 0264-01 19	Ławy fundamentowe betonowe w deskowaniu PERI. Ławy prostokątne o szerokości do 0,6 m. Wariant wykonania II - analogia ławka betonowa	m ³		
		1.99 <6.63*0.40*0.75>	m ³	1.990	
				RAZEM	1.990
162	KNR-W 4-01 d.1. 0602-01 19	Jednowarstwowa izolacja pozioma murów, z papy termozgrzewalnej na sucho - analogia, ławy fundamentowe	m ²		
		2.3 <(1.93+3.17)*0.45>	m ²	2.300	
		17.69 <58.98*0.3>	m ²	17.690	
				RAZEM	19.990
163	KNR 0-20 d.1. 0267-01 19	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO". Ściany o grubości 10 cm i wysokości do 4 m. Wariant wykonania II, gr 15 cm	m ²		
		58.29 <61.36*0.95>	m ²	58.290	
		3.75*0.8*2.0	m ²	6.000	
				RAZEM	64.290
164	KNR 0-20 d.1. 0267-03 19	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO". Dodatek za każdy następny 1 cm grubości Ściany powyżej 10 cm. Wariant wykonania II, dodatek 5 cm	m ²		
		64.29	m ²	64.290	
				RAZEM	64.290
165	KNKRB 2 d.1. 0209-01 19	Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m ³		
		8.2 <0.17*48.24>	m ³	8.200	
				RAZEM	8.200
166	KNR-W 2-02 d.1. 0603-09 19	Pierwsza warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej wykonywana na zimno z roztworu asfaltowego z zagruntowaniem	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		58.29 <61.36*0.95> 3.75*0.72*2.0	m ² m ²	58.290 5.400	
				RAZEM	63.690
167 d.1. 19	KNR-W 2-02 0603-10	Każda następna warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej wykonywana na zimno z roztworu asfaltowego	m ²		
		63.69	m ²	63.690	
				RAZEM	63.690
168 d.1. 19	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe (z zastosowaniem pompy do betonu).	m ³		
		25.75 <(200.63-48.24*0.6)*0.15>	m ³	25.750	
				RAZEM	25.750
169 d.1. 19	KNR 2-02 0617-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, pionowych, kitem trwale plastycznym.	m		
		52.74	m	52.740	
				RAZEM	52.740
170 d.1. 19	KNR-W 2-02 1121-01	Podłoga z desek struganych o grubości 25 mm - analogia, taras z desek kompozytowych	m ²		
		200.63-1.2*3.8	m ²	196.070	
				RAZEM	196.070
171 d.1. 19	KNR-W 2-02 1121-01	Podłoga z desek struganych o grubości 25 mm - analogia, listwy z drewna dębowego na ławkę	m ²		
		2.65 <6.63*0.40>	m ²	2.650	
				RAZEM	2.650
172 d.1. 19	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów, lakierem chemoutwardzalnym. analogia, siedzisko ławki	m ²		
		5.3 <6.63*0.4*2.0> 1.67 <6.63*0.042*6.0>	m ² m ²	5.300 1.670	
				RAZEM	6.970
173 d.1. 19	KNR 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytami stalowymi.	m		
		4.35*2.0	m	8.700	
				RAZEM	8.700
1.20	45400000-1	WEJŚCIE ADMINISTRACYJNE			
174 d.1. 20	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokości do 1,5 m w gruntach kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład	m ³		
		(2.65+4.08)*0.3*0.3	m ³	0.606	
				RAZEM	0.606
175 d.1. 20	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi. Grunty sypkie kategorii I-II	m ³		
		poz.174	m ³	0.606	
				RAZEM	0.606
176 d.1. 20	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu).	m ³		
		0.82 <2.55*3.22*0.1> 0.38 <(2.7*0.4+3.37*2.0*0.4)*0.1>	m ³ m ³	0.820 0.380	
				RAZEM	1.200
177 d.1. 20	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m (z zastosowaniem pompy do betonu).	m ³		
		0.83 <(2.7+3.27*2.0)*0.3*0.3>	m ³	0.830	
				RAZEM	0.830
178 d.1. 20	KNR 0-20 0264-01	Ławy fundamentowe betonowe w deskowaniu PERI. Ławy prostokątne o szerokości do 0,6 m. Wariant wykonania II - analogia ławka betonowa	m ³		
		2.02 <0.4*0.75*(2.65+4.08)>	m ³	2.020	
				RAZEM	2.020
179 d.1. 20	KNR-W 4-01 0602-01	Jednowarstwowa izolacja pozioma murów, z papy termozgrzewalnej na sucho - analogia, ławy fundamentowe	m ²		
		2.77 <(2.7+3.27*2.0)*0.3>	m ²	2.770	
				RAZEM	2.770
180 d.1. 20	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 ²		
		2.03 <2.7*0.75>	m ²	2.030	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11.64 <3.27*1.78*2.0>	m ²	11.640	
				RAZEM	13.670
181 d.1. 20	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 ²		
		13.67	m ²	13.670	
				RAZEM	13.670
182 d.1. 20	KNKRB 2 0209-01	Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m ³		
		0.86 <2.70*0.32>	m ³	0.860	
				RAZEM	0.860
183 d.1. 20	KNR-W 2-02 0603-09	Pierwsza warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej wykonywana na zimno z roztworu asfaltowego z zagruntowaniem	m ²		
		13.67	m ²	13.670	
				RAZEM	13.670
184 d.1. 20	KNR-W 2-02 0603-10	Każda następna warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej wykonywana na zimno z roztworu asfaltowego	m ²		
		13.67	m ²	13.670	
				RAZEM	13.670
185 d.1. 20	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe (z zastosowaniem pompy do betonu).	m ³		
		2.70*2.0*0.15	m ³	0.810	
				RAZEM	0.810
186 d.1. 20	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	m ²		
		0.5*2.4*4.0	m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
187 d.1. 20	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)	m ²		
		2.7*2.0	m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
188 d.1. 20	KNR 2-02 0617-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, pionowych, kitem trwale plastycznym.	m		
		2.70	m	2.700	
				RAZEM	2.700
189 d.1. 20	KNR-W 2-02 1121-01	Podłoga z desek struganych o grubości 25 mm - analogia, listwy z drewna dębowego na ławkę	m ²		
		2.69 <(2.65+4.08)*0.4>	m ²	2.690	
				RAZEM	2.690
190 d.1. 20	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów, lakierem chemoutwardzalnym. analogia, siedzisko ławki	m ²		
		(2.65+4.08)*0.4*2.0	m ²	5.384	
		6.73*0.042*6.0	m ²	1.696	
				RAZEM	7.080
191 d.1. 20	KNR 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytami stalowymi.	m		
		(1.635+2.00)*2.0	m	7.270	
				RAZEM	7.270
1.21	45400000-1	WEJŚCIE DO STOŁÓWKI			
192 d.1. 21	KNKRB 1 0206-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopów do 3,00m. Kategoria gruntu I-II - transport podsypki piaskowo żwirowej	m ³		
		2.25*2.5*0.30	m ³	1.688	
				RAZEM	1.688
193 d.1. 21	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunty sypkie kategorii I-II	m ³		
		poz.192	m ³	1.688	
				RAZEM	1.688
194 d.1. 21	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu).	m ³		
		0.49 <2.10*2.35*0.1>	m ³	0.490	
		(2.25*2.0*0.4+2.5*0.4)*0.1	m ³	0.280	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.770
195 d.1. 21	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m (z zastosowaniem pompy do betonu). (2.25*2.0+2.5)*0.3*0.3	m ³ m ³	 0.630	
				RAZEM	0.630
196 d.1. 21	KNR-W 4-01 0602-01	Jednowarstwowa izolacja pozioma murów, z papy termozgrzewalnej na sucho - analogia, ławy fundamentowe (2.25*2.0+2.5)*0.3	m ² m ²	 2.100	
				RAZEM	2.100
197 d.1. 21	KNR 0-20 0267-01	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO". Ściany o grubości 10 cm i wysokości do 4 m. Wariant wykonania II, gr 15 cm 1.88 <2.5*0.75> 2.25*1.78*2.0	m ² m ² m ²	 1.880 8.010	
				RAZEM	9.890
198 d.1. 21	KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO". Dodatek za każdy następny 1 cm grubości Ściany powyżej 10 cm. Wariant wykonania II, dodatek 5 cm 9.89	m ² m ²	 9.890	
				RAZEM	9.890
199 d.1. 21	KNKRB 2 0209-01	Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu 2.5*0.16	m ³ m ³	 0.400	
				RAZEM	0.400
200 d.1. 21	KNR-W 2-02 0603-09	Pierwsza warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej wykonywana na zimno z roztworu asfaltowego z zagruntowaniem 9.89	m ² m ²	 9.890	
				RAZEM	9.890
201 d.1. 21	KNR-W 2-02 0603-10	Każda następna warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej wykonywana na zimno z roztworu asfaltowego 9.89	m ² m ²	 9.890	
				RAZEM	9.890
202 d.1. 21	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe (z zastosowaniem pompy do betonu). 0.58 <1.55*2.5*0.15>	m ³ m ³	 0.580	
				RAZEM	0.580
203 d.1. 21	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 0.5*2.5*2.0	m ² m ²	 2.500	
				RAZEM	2.500
204 d.1. 21	NNRNKB 202 2805-04	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 20x30 cm na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 (Orgbud W-wa) 3.88 <1.55*2.5>	m ² m ²	 3.880	
				RAZEM	3.880
205 d.1. 21	KNR 2-02 0617-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, pionowych, kitem trwale plastycznym. 2.5	m m	 2.500	
				RAZEM	2.500
1.22	45400000-1	WEJŚCIE DO KUCHNI			
206 d.1. 22	KNKRB 1 0206-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopów do 3,00m. Kategoria gruntu I-II - transport podsypki piaskowo żwirowej 2.35*10.05*0.30	m ³ m ³	 7.085	
				RAZEM	7.085
207 d.1. 22	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunty sypkie kategorii I-II poz.206	m ³ m ³	 7.085	
				RAZEM	7.085
208 d.1. 22	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu). 2.36 <10.05*2.35*0.1> (2.35*2.0*0.4+10.05*0.4)*0.1	m ³ m ³ m ³	 2.360 0.590	
				RAZEM	2.950

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
209 d.1. 22	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m (z zastosowaniem pompy do betonu). 1.33 <(2.35*2.0+10.05)*0.3*0.3>	m ³ m ³	 1.330	
				RAZEM	1.330
210 d.1. 22	KNR-W 4-01 0602-01	Jednowarstwowa izolacja pozioma murów, z papy termozgrzewalnej na sucho - analogia, ławy fundamentowe 4.43 <(2.35*2.0+10.05)*0.3>	m ² m ²	 4.430	
				RAZEM	4.430
211 d.1. 22	KNR 0-20 0267-01	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO". Ściany o grubości 10 cm i wysokości do 4 m. Wariant wykonania II, gr 15 cm 9.55 <10.05*0.95> 8.37 <2.35*1.78*2.0> -0.01	m ² m ² m ²	 9.550 8.370 -0.010	
	korekta ob- miaru			RAZEM	17.910
212 d.1. 22	KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO". Dodatek za każdy następny 1 cm grubości Ściany powyżej 10 cm. Wariant wykonania II, dodatek 5 cm 17.91	m ² m ²	 17.910	
				RAZEM	17.910
213 d.1. 22	KNKRB 2 0209-01	Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu 6.31 <2.35*2.0+10.05*0.16>	m ³ m ³	 6.310	
				RAZEM	6.310
214 d.1. 22	KNR-W 2-02 0603-09	Pierwsza warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej wykonywana na zimno z roztworu asfaltowego z zagruntowaniem 17.91	m ² m ²	 17.910	
				RAZEM	17.910
215 d.1. 22	KNR-W 2-02 0603-10	Każda następna warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej wykonywana na zimno z roztworu asfaltowego 17.91	m ² m ²	 17.910	
				RAZEM	17.910
216 d.1. 22	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe (z zastosowaniem pompy do betonu). 2.81 <9.35*2.0*0.15>	m ³ m ³	 2.810	
				RAZEM	2.810
217 d.1. 22	KNR 0-121 0- 121I-: 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 ² m ²	 14.750	
				RAZEM	14.750
218 d.1. 22	NNRNKB 202 2805-04	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 20x30 cm na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow. do 10 m2 (Orgbud W-wa) 9.35*2.00	m ² m ²	 18.700	
				RAZEM	18.700
219 d.1. 22	KNR 2-02 0617-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, pionowych, kitem trwale plastycznym. 10.05	m m	 10.050	
				RAZEM	10.050
1.23 45400000-1 WEJŚCIE DO MAGAZYNU					
220 d.1. 23	KNKRB 1 0206-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopów do 3,00m. Kategoria gruntu I-II - transport podsypki piaskowo żwirowej 1.7*2.7*0.30	m ³ m ³	 1.377	
				RAZEM	1.377
221 d.1. 23	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunty sypkie kategorii I-II poz.220	m ³ m ³	 1.377	
				RAZEM	1.377
222 d.1. 23	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu). 0.46 <2.7*1.7*0.1> 0.07 <1.7*0.4*0.1>	m ³ m ³ m ³	 0.460 0.070	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.530
223	KNR 2-02 d.1. 0202-01 23	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m (z zastosowaniem pompy do betonu).	m ³		
		0.64 <(2.7*2.0+1.7)*0.3*0.3>	m ³	0.640	
				RAZEM	0.640
224	KNR-W 4-01 d.1. 0602-01 23	Jednowarstwowa izolacja pozioma murów, z papy termozgrzewalnej na sucho - analogia, ławy fundamentowe	m ²		
		(2.7*2.0+1.7)*0.3	m ²	2.130	
				RAZEM	2.130
225	KNR 0-20 d.1. 0267-01 23	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO". Ściany o grubości 10 cm i wysokości do 4 m. Wariant wykonania II, gr 15 cm	m ²		
		1.62 <1.7*0.95>	m ²	1.620	
		9.61 <2.7*1.78*2.0>	m ²	9.610	
				RAZEM	11.230
226	KNR 0-20 d.1. 0267-03 23	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO". Dodatek za każdy następny 1 cm grubości Ściany powyżej 10 cm. Wariant wykonania II, dodatek 5 cm	m ²		
		11.23	m ²	11.230	
				RAZEM	11.230
227	KNKRB 2 d.1. 0209-01 23	Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m ³		
		0.27 <1.7*0.16>	m ³	0.270	
				RAZEM	0.270
228	KNR-W 2-02 d.1. 0603-09 23	Pierwsza warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej wykonywana na zimno z roztworu asfaltowego z zagruntowaniem	m ²		
		11.23	m ²	11.230	
				RAZEM	11.230
229	KNR-W 2-02 d.1. 0603-10 23	Każda następna warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej wykonywana na zimno z roztworu asfaltowego	m ²		
		11.23	m ²	11.230	
				RAZEM	11.230
230	KNR 2-02 d.1. 0205-01 23	Płyty fundamentowe żelbetowe (z zastosowaniem pompy do betonu).	m ³		
		1.7*2.0*0.15	m ³	0.510	
				RAZEM	0.510
231	KNR 0-121 0- d.1. 12II-: 23 0121120010 000	Okładziny schodów z płytek układanych na klej. Posadzka z płytek o wymiarach 20 X 20 cm układana metodą zwykłą, parter	m ²		
		1.7*0.5	m ²	0.850	
				RAZEM	0.850
232	NNRNKB d.1. 202 2805-04 23	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 ²		
		2.7*2.0	m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
233	KNR 2-02 d.1. 0617-12 23	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, pionowych, kitem trwale plastycznym.	m		
		1.7	m	1.700	
				RAZEM	1.700
1.24	45400000-1	WEJŚCIE - SCHOWEK			
234	KNR-W 2-01 d.1. 0306-02 24	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 ³		
		0.5 <(0.45+3.75)*0.40*0.30>	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
235	KNR-W 2-01 d.1. 0228-01 24	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi. Grunty sypkie kategorii I-II	m ³		
		poz.234	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
236	KNR 2-02 d.1. 1101-01 24	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu).	m ³		
		2.56 <25.56*0.1>	m ³	2.560	
		0.81 <20.22*0.4*0.1>	m ³	0.810	
				RAZEM	3.370

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
237 d.1. 24	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe żelbetowe,prostokątne o szerokości do 0,6 m (z zastosowa- niem pompy do betonu). 20.22*0.3*0.3	m ³ m ³	 1.820	
				RAZEM	1.820
238 d.1. 24	KNR 0-20 0264-01	Ławy fundamentowe betonowe w deskowaniu PERI. Ławy prostokątne o szerokoś- ci do 0,6 m. Wariant wykonania II - analogia ławka betonowa (0.45+3.75)*0.40*0.75	m ³ m ³	 1.260	
				RAZEM	1.260
239 d.1. 24	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 ² m ²	 6.070	
				RAZEM	6.070
240 d.1. 24	KNR 0-20 0267-01	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO". Ściany o grubości 10 cm i wyso- kości do 4 m. Wariant wykonania II, gr 15 cm 19.21 <20.22*0.95>	m ² m ²	 19.210	
				RAZEM	19.210
241 d.1. 24	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 ² m ²	 19.210	
				RAZEM	19.210
242 d.1. 24	KNKRB 2 0209-01	Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu 1.77 <0.17*10.40>	m ³ m ³	 1.770	
				RAZEM	1.770
243 d.1. 24	KNR-W 2-02 0603-09	Pierwsza warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej wykonywana na zimno z roztworu asfaltowego z zagruntowaniem 19.21	m ² m ²	 19.210	
				RAZEM	19.210
244 d.1. 24	KNR-W 2-02 0603-10	Każda następna warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej wykony- wana na zimno z roztworu asfaltowego 19.21	m ² m ²	 19.210	
				RAZEM	19.210
245 d.1. 24	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe (z zastosowaniem pompy do betonu). 3 <19.98*0.15>	m ³ m ³	 3.000	
				RAZEM	3.000
246 d.1. 24	KNR 2-02 0617-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych,pionowych, kitem trwale plastycz- nym. 11.84	m m	 11.840	
				RAZEM	11.840
247 d.1. 24	KNR-W 2-02 1121-01	Podłoga z desek struganych o grubości 25 mm - analogia, listwy z drewna dębo- wego na ławkę (0.45+3.75)*0.40	m ² m ²	 1.680	
				RAZEM	1.680
248 d.1. 24	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów,lakierem chemoutwardzalnym. analogia, sie- dzisko ławki 1.68*2.0 1.06 <4.20*0.042*6.0>	m ² m ² m ²	 3.360 1.060	
				RAZEM	4.420
249 d.1. 24	KNR 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytami stalowymi. 4.35*2.0	m m	 8.700	
				RAZEM	8.700
250 d.1. 24	NNRNKB 202 2805-04	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 20x30 cm na zaprawach kle- jowych ATLAS o grubości warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 (Orgbud W-wa) 15.50	m ² m ²	 15.500	
				RAZEM	15.500
251 d.1. 24 0121120010 000	KNR 0-121 0- 121I- 0121120010 000	Okładziny schodów z płytek układanych na klej. Posadzka z płytek o wymiarach 20 X 20 cm układana metodą zwykłą, parter	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10.40*0.5	m ²	5.200	
				RAZEM	5.200
1.25	45111230-9	PIESZOJEZDZIA			
252	KNKRB 6 d.1. 0101-01 25	Koryto wykonywane mechanicznie w gruncie kat.I-IV z profilowaniem dna koryta równiarką samojezdną i zagęszczaniem podłoża walcem wibracyjnym samojezdnym $365.11 <(5.95+1036.32-21.25-130.50)*0.41>$	m ³ m ³	 365.110	
				RAZEM	365.110
253	KNR-W 2-01 d.1. 0306-01 25	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokości do 1,5 m w gruntach kategorii I-II, ze złożeniem urobku na odkład, wykop pod podbudowę ławy betonowej $7.22 <(96.75+21.9+2.97+24.22)*0.11*0.45>$	m ³ m ³	 7.220	
				RAZEM	7.220
254	KNKRB 2 d.1. 1101-01 25	Podkłady na podłożu gruntowym z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego, pod ławę $3.28 <(96.75+21.9+2.97+24.22)*0.05*0.45>$	m ³ m ³	 3.280	
				RAZEM	3.280
255	KNKRB 6 d.1. 0401-04 25	Ławy pod krawężniki z mieszanki betonowej z oporem (bez wykopu) $11.81 <(96.75+21.9+2.97+24.22)*0.081>$	m ³ m ³	 11.810	
				RAZEM	11.810
256	KNKRB 6 d.1. 0402-03 25	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej $96.75+21.9+2.97+24.22$	m m	 145.840	
				RAZEM	145.840
257	KNKRB 6 d.1. 0104-05 25	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna $(5.95+1036.32-21.25-130.50)*0.25$	m ³ m ³	 222.630	
				RAZEM	222.630
258	KNKRB 6 d.1. 0102-06 25	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie $(5.95+1036.32-21.25-130.50)*0.07$	m ³ m ³	 62.34	
				RAZEM	62.34
259	KNR 2-311 d.1. 23110511030 25 000	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej $5.95+1036.32-21.25-130.50$	m ² m ²	 890.520	
				RAZEM	890.520
1.26	45233000-9	CHODNIKI			
260	KNKRB 6 d.1. 0101-01 26	Koryto wykonywane mechanicznie w gruncie kat.I-IV z profilowaniem dna koryta równiarką samojezdną i zagęszczaniem podłoża walcem wibracyjnym samojezdnym $37.02 <(81.13+95.17)*0.21>$	m ³ m ³	 37.020	
				RAZEM	37.020
261	KNR-W 2-01 d.1. 0306-01 26	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokości do 1,5 m w gruntach kategorii I-II, ze złożeniem urobku na odkład, wykop pod podbudowę ławy betonowej $9.11 <(54.89+55.51+129.22)*0.38*0.1>$	m ³ m ³	 9.110	
				RAZEM	9.110
262	KNKRB 2 d.1. 1101-01 26	Podkłady na podłożu gruntowym z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego, pod ławę $4.55 <(54.89+55.51+129.22)*0.38*0.05>$	m ³ m ³	 4.550	
				RAZEM	4.550
263	KNKRB 6 d.1. 0401-04 26	Ławy pod krawężniki z mieszanki betonowej z oporem (bez wykopu) $13.18 <(54.89+55.51+129.22)*0.055>$	m ³ m ³	 13.180	
				RAZEM	13.180
264	KNKRB 6 d.1. 0404-05 26	Obrzeża betonowe o wymiarach 30 X 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $54.89+55.51+129.22$	m m	 239.620	
				RAZEM	239.620
265	KNKRB 6 d.1. 0104-05 26	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna $21.16 <(81.13+95.17)*0.12>$	m ³ m ³	 21.160	
				RAZEM	21.160

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
266	KNR 2-31 d.1. 0511-02 26	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm 81.13+95.17	m ² m ²	 176.30	
				RAZEM	176.30
1.27	45233000-9	PARKING			
267	KNKRB 6 d.1. 0101-01 27	Koryto wykonywane mechanicznie w gruncie kat.I-IV z profilowaniem dna koryta równiarką samojezdną i zagęszczaniem podłoża walcem wibracyjnym samojezd- nym (130.50)*0.35	m ³ m ³	 45.675	
				RAZEM	45.675
268	SEK 2-03 d.1. S203030602 27	Ułożenie geowłókniny, dwie warstwy 130.50*2.0	m ² m ²	 261.000	
				RAZEM	261.000
269	KNKRB 6 d.1. 0103-01 27	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym.Sposób zagęszczenia mechaniczny, Tłuczeń kamienny 31,5/63mm 130.50*0.30	m ³ m ³	 39.150	
				RAZEM	39.150
270	KNR 9-11 d.1. 0102-01 27	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości: 5 cm - z wypełnieniem komór ziemią urodzajną 130.50	m ² m ²	 130.500	
				RAZEM	130.500
271	KNNR-W 11 d.1. 0711-01 27	Ręczne wykonanie siewem, na terenie płaskim, trawników dywanowych z nawoże- niem. Grunty kategorii I-II 130.50	m ² m ²	 130.500	
				RAZEM	130.500
1.28		PLAC ZABAW			
272	KNKRB 6 d.1. 0101-01 28	Koryto wykonywane mechanicznie w gruncie kat.I-IV z profilowaniem dna koryta równiarką samojezdną i zagęszczaniem podłoża walcem wibracyjnym samojezd- nym 311.38*0.50 -(51.19*2.05*0.5)	m ³ m ³ m ³	 155.690 -52.470	
				RAZEM	103.220
273	KNKRB 6 d.1. 0401-04 28	Ławy pod krawężniki z mieszanki betonowej z oporem (bez wykopu) 71.1*0.055	m ³ m ³	 3.910	
				RAZEM	3.910
274	KNKRB 6 d.1. 0404-05 28	Obrzeża betonowe o wymiarach 30 X 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - analogia, obrzeża elastyczne 71.1	m m	 71.100	
				RAZEM	71.100
275	KNKRB 1 d.1. 0437-01 28	Podsypka filtracyjna ze żwirku w gotowym suchym wykopie - wykonana wraz z przygotowaniem kruszywa 93.41 <311.38*0.3>	m ³ m ³	 93.410	
				RAZEM	93.410
276	KNCK 2 d.1. 0101-03 28	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku przemieszczanego spycharkami, gru- bość warstwy zagęszczonej 10 cm 311.38	m ² m ²	 311.380	
				RAZEM	311.380
277	KNKRB 6 d.1. 0104-04 28	Podbudowa z kruszywa łamanego,warstwa dolna 46.71 <311.38*0.15>	m ³ m ³	 46.710	
				RAZEM	46.710
278	KNKRB 6 d.1. 0104-05 28	Podbudowa z kruszywa łamanego,warstwa górna 15.57 <311.38*0.05>	m ³ m ³	 15.570	
				RAZEM	15.570
279	AW AW d.1. 28	Duży zestaw wspinaczkowy dla niepełnosprawnych 1.0	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
280	AW AW	Huśtawka wahadłowa w kształcie ślimaka	kpl		
d.1.					
28		2.0	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
281	AW AW	Huśtawka wagowa w stylistyce ślimaka z oparciem	kpl		
d.1.					
28		1.0	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
282	AW AW	Instrument w formie bębna - 8 nut w gamie G-major	kpl		
d.1.					
28		1.0	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
283	AW AW	Instrument - cymbalki, dźwięki w C Major oktawa C4-C6	kpl		
d.1.					
28		1.0	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
284	AW AW	Zestaw 2 wieżowy o żywych kolorach	kpl		
d.1.					
28		1.0	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
285	AW AW	Kolejka z 3 ruchomymi siedziskami w stylistyce ślimaka	kpl		
d.1.					
28		1.0	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
286	AW AW	Bujak sprężynowy duży 4 osobowy	kpl		
d.1.					
28		1.0	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
287	AW AW	Bujak sprężynowy 1 osobowy	kpl		
d.1.					
28		1.0	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
288	AW AW	Ławka z oparciem z wyciętymi kółkami	kpl		
d.1.					
28		6.0	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
289	AW AW	Sześcián elastyczny 400x400x400mm	kpl		
d.1.					
28		32.0	kpl	32.000	
				RAZEM	32.000
290	KNR-W 2-02	Posadzki z płytek dywanopodobnych	m ²		
d.1.	1124-03				
28		311.38	m ²	311.380	
				RAZEM	311.380
1.29	45233000-9	NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA MINERALNEGO			
291	KNKRB 6	Koryto wykonywane mechanicznie w gruncie kat.I-IV z profilowaniem dna koryta równiarką samojezdną i zagęszczaniem podłoża walcem wibracyjnym samojezdnym	m ³		
d.1.	0101-01				
29		56.65 <113.29*0.50>	m ³	56.650	
				RAZEM	56.650
292	KNKRB 1	Podsypka filtracyjna ze żwirku w gotowym suchym wykopie - wykonana wraz z przygotowaniem kruszywa	m ³		
d.1.	0437-01				
29		56.65*1.25	m ³	70.812	
				RAZEM	70.812
293	KNCK 2	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku przemieszczanego spycharkami, grubość warstwy zagęszczonej 10 cm	m ²		
d.1.	0101-03				
29		poz.292	m ²	70.812	
				RAZEM	70.812
294	KNKRB 6	Podbudowa z kruszywa łamanego,warstwa dolna	m ³		
d.1.	0104-04				
29		16.99 <113.29*0.15>	m ³	16.990	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16.990
295 d.1. 29	KNKRB 6 0104-05	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna	m ³		
		5.66 <113.29*0.05>	m ³	5.660	
				RAZEM	5.660
1.30	45342000-6	OGRODZENIE			
296 d.1. 30	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 (107 szt. słupków) (0.25*0.25*0.9)*107 (-1)*1.0*0.25*0.25*0.90*2	m ³ m ³ m ³	 6.019 -0.112	
				RAZEM	5.907
297 d.1. 30	KNR 2-011 20110415010 000	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu. Grunt kategorii I-II poz.296*1.25	m ³ m ³	 7.384	
				RAZEM	7.384
298 d.1. 30	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego 0.25*0.25*0.1*107	m ³ m ³	 0.669	
				RAZEM	0.669
299 d.1. 30	KSNR 10 0710-02	Stabilizacja słupków ogrodzeń i bram na gruntach organicznych. Obetonowanie słupka (1 słupek) (0.25*0.25*0.8)*107.00	szt szt	 5.350	
				RAZEM	5.350
300 d.1. 30	KNNR 2 1604-07	Ogrodzenie z siatki w ramach. Osadzenie przęsła z siatki w ramach z kształtownika - analogia ogrodzenie panelowe z podmurówką (173.34+91.94)*1.50 (-1)*1.0*1.50*2	m ² m ² m ²	 397.920 -3.000	
				RAZEM	394.920
301 d.1. 30	KNR 2-23 0402-03	Furtki o wymiarach 100x200 cm w środku przęsła ogrodzeń kortów tenisowych - analogia, furtaka w ogrodzeniu z samozamykaczem 1,00x1,75m 2.00	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.31	45112700-2	NASADZENIA			
302 d.1. 31	KNR 2-21 0301-10	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	
				RAZEM	7.000
303 d.1. 31	KNR 2-21 0301-10	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	
				RAZEM	7.000
1.32	45112700-2	ZIELEŃ NISKA			
304 d.1. 32	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu śmieci. Zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 7.5	m ³ m ³	 7.500	
				RAZEM	7.500
305 d.1. 32	KNNR-W 1 0526-01	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 ³ m ³	 168.420	
				RAZEM	168.420
306 d.1. 32	KNNR-W 11 0712-03	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 ² m ²	 1122.830	
				RAZEM	1122.830
2		INSTALACJE SAMITARNE ZEWNĘTRZNE			
2.1	45330000-9	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ			
2.1.	45110000-1	Roboty ziemne			
307 d.2. 1.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 0.8*1.5*71.15	m ³ m ³	 85.38	
				RAZEM	85.38

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
308	KNR 2-01 d.2. 0310-02 1.1 analogia	Ręczne wykopy ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - profilowanie dna wykopu pod rurociąg 0.8*0.1*71.15	m ³ m ³	 5.69	
				RAZEM	5.69
309	KNNR 4 d.2. 1411-01 1.1	Podsypka i obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 22.77	m ³ m ³	 22.77	
				RAZEM	22.77
310	KNR 2-01 d.2. 0236-02 1.1 analogia	Zageszczenie podsypki oraz obsypki 22.77	m ³ m ³	 22.77	
				RAZEM	22.77
311	KNR 2-01 d.2. 0230-01 1.1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III /umocn/ 62.61	m ³ m ³	 62.61	
				RAZEM	62.61
312	KNR 2-01 d.2. 0236-02 1.1	Zageszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 62.61	m ³ m ³	 62.61	
				RAZEM	62.61
313	KNR 2-01 d.2. 0212-03 1.1 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I- III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodowymi na odl.do 1 km - ODWÓZ NADWYŻKI GRUNTU 22.77	m ³ m ³	 22.77	
				RAZEM	22.77
314	KNR 2-01 d.2. 0505-01 1.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 106	m ² m ²	 106.00	
				RAZEM	106.00
2.1.		Roboty montażowe			
2					
315	KNR-W 2-18 d.2. 0513-03 1.2 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości do 2m 1	stud. stud.	 1.00	
				RAZEM	1.00
316	KNR 2-31 d.2. 1406-03 1.2 analogia	Regulacja włączów żeliwnych 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
317	KNR-W 2-18 d.2. 0408-03 1.2	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 71.15	m m	 71.15	
				RAZEM	71.15
318	KNR 4-01 d.2. 0208-01 1.2	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm /w studni/ 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
319	KNR-W 2-18 d.2. 0421-03 1.2 analogia	Przejście przez ścianę studzienki o śr. zewn. 200 mm 4	szt szt	 4.00	
				RAZEM	4.00
320	KNR 2-18 d.2. 0804-02 1.2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm 71.15	m m	 71.15	
				RAZEM	71.15
2.2	45330000-9	INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
2.2.		Roboty ziemne			
1					
321	KNR 2-01 d.2. 0217-04 2.1	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 ³ m ³	 201.02	
				RAZEM	201.02

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
322	KNR 2-01 d.2. 0310-02 2.1 analogia	Ręczne wykopy ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - profilowanie dna wykopu pod rurociąg	m ³		
		16.21	m ³	16.21	
				RAZEM	16.21
323	KNNR 4 d.2. 1411-01 2.1	Podsypka i obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
		64.83	m ³	64.83	
				RAZEM	64.83
324	KNR 2-01 d.2. 0236-02 2.1 analogia	Zageszczenie podsypki oraz obsypki	m ³		
		64.83	m ³	64.83	
				RAZEM	64.83
325	KNR 2-01 d.2. 0230-01 2.1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III /umocn/	m ³		
		136.20	m ³	136.20	
				RAZEM	136.20
326	KNR 2-01 d.2. 0236-02 2.1	Zageszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		13.20	m ³	13.20	
				RAZEM	13.20
327	KNR 2-01 d.2. 0212-03 2.1 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I- III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodowymi na odl.do 1 km - ODWÓZ NADWYŻKI GRUNTU	m ³		
		64.83	m ³	64.83	
				RAZEM	64.83
328	KNR 2-01 d.2. 0505-01 2.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		304	m ²	304.00	
				RAZEM	304.00
2.2.		Roboty montażowe			
2					
329	KNR-W 2-18 d.2. 0513-03 2.2 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości do 2m	stud.		
		1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
330	KNR-W 2-18 d.2. 0513-03 2.2 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości do 1m	stud.		
		2	stud.	2.00	
				RAZEM	2.00
331	KNNR 4 d.2. 1417-02 2.2 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
332	KNR 2-31 d.2. 1406-03 2.2 analogia	Regulacja włączów żeliwnych	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
333	KNR-W 2-18 d.2. 0408-04 2.2	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		202.61	m	202.61	
				RAZEM	202.61
334	KNR 4-01 d.2. 0208-01 2.2	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm /w studni/	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
335	KNR-W 2-18 d.2. 0421-04 2.2 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm	szt		
		8	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
336	KNR 2-18 d.2. 0804-03 2.2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 250 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		202.61	m	202.61	
				RAZEM	202.61
337 d.2. 2.2	KNR 9-26 0109-03	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 200 mm i wysokości do 150 mm; klasa obciążenia C250	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
338 d.2. 2.2	KNR-W 2-18 0513-03 analogia	Montaż separatora substancji ropopochodnych	stud.		
		1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
3		INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE			
3.1	45330000-9	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
339 d.3. 1	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		11*6	m	66.00	
				RAZEM	66.00
340 d.3. 1	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		(2+7)*4	m	36.00	
				RAZEM	36.00
341 d.3. 1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		(37+17)*4	m	216.00	
				RAZEM	216.00
342 d.3. 1	KNR-W 2-15 0203-05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		36+21+18+40+48+50+32	m	245.00	
				RAZEM	245.00
343 d.3. 1	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		11*4	m	44.00	
				RAZEM	44.00
344 d.3. 1	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		11*6+10*4+25*3	m	181.00	
				RAZEM	181.00
345 d.3. 1	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
346 d.3. 1	KNR-W 2-15 0222-03	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
347 d.3. 1	analiza indywidualna	Wykonanie przejść ppoż przez strop dla rur dn75-110	szt		
		11	szt	11.00	
				RAZEM	11.00
348 d.3. 1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		37+17	podej.	54.00	
				RAZEM	54.00
349 d.3. 1	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2+7	podej.	9.00	
				RAZEM	9.00
350 d.3. 1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		25+10+2	podej.	37.00	
				RAZEM	37.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
351	d.3. analiza indywidualna	Kompletne przyłącze kanalizacji sanitarnej z rur PVC-U 200 29mb i 1 studzienka rewizyjna 1200mm	kpl		
	1		kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
3.2	45330000-9	INSTALACJA KANALIZACJI TECHNOLOGICZNEJ			
352	KNR-W 2-15 d.3. 0203-05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
	2	16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
353	KNR-W 2-15 d.3. 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
	2	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	44.40	
				RAZEM	44.40
354	KNR-W 2-15 d.3. 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
	2	16	podej.	16.00	
				RAZEM	16.00
355	d.3. kalk. własna	Separator tłuszczów FAT 10 dm3/s	kpl.		
	2	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.3	45330000-9	ARMATURA SANITARNA			
356	KNR-W 2-15 d.3. 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe 40cm z syfonem gruszkowym	kpl.		
	3	37	kpl.	37.00	
				RAZEM	37.00
357	KNR-W 2-15 d.3. 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
	3	17	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
358	KNR-W 2-15 d.3. 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
	3	7	kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
359	KNR-W 2-15 d.3. 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
	3	25	kpl.	25.00	
				RAZEM	25.00
360	KNR-W 2-15 d.3. 0234-02	Pisuarypojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
	3	2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
361	KNR-W 2-15 d.3. 0216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm	szt.		
	3	10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
362	KNR-W 2-15 d.3. 0216-02	Wpusty liniowe o długości 450cm	szt.		
	3 analiza indywidualna	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
3.4	45332200-5	INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
363	KNR-W 2-15 d.3. 0105-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
	4	4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
364	KNR-W 2-15 d.3. 0105-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
	4	78	m	78.00	
				RAZEM	78.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
365 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	m		
		88	m	88.00	
				RAZEM	88.00
366 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		
		(37+7+17)*8+118	m	606.00	
				RAZEM	606.00
367 d.3. 4	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 18-20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	m		
		25*5+10*6+16*9	m	329.00	
				RAZEM	329.00
368 d.3. 4	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	m		
		62	m	62.00	
				RAZEM	62.00
369 d.3. 4	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	m		
		64	m	64.00	
				RAZEM	64.00
370 d.3. 4	KNR-W 2-15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	m		
		76	m	76.00	
				RAZEM	76.00
371 d.3. 4	KNR-W 2-15 0111-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	m		
		88	m	88.00	
				RAZEM	88.00
372 d.3. 4	KNR-W 2-15 0111-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	m		
		84	m	84.00	
				RAZEM	84.00
373 d.3. 4	KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm. Izolacja rur 16mm otuliną o grubości 6mm.	m		
		606	m	606.00	
				RAZEM	606.00
374 d.3. 4	KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm. Izolacja rur 18-20mm otuliną o grubości 6mm.	m		
		329	m	329.00	
				RAZEM	329.00
375 d.3. 4	KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm. Izolacja rur 25mm otuliną o grubości 6mm.	m		
		62	m	62.00	
				RAZEM	62.00
376 d.3. 4	KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm. Izolacja rur 32-40mm otuliną o grubości 30mm.	m		
		64+76	m	140.00	
				RAZEM	140.00
377 d.3. 4	KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 65 mm. Izolacja rur 50-63mm otuliną o grubości 30mm.	m		
		84	m	84.00	
				RAZEM	84.00
378 d.3. 4	KNR-W 2-15 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	szt.		
		(37+7+17)*2+25+2+10+5	szt.	164.00	
				RAZEM	164.00
379 d.3. 4	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		37	szt.	37.00	
				RAZEM	37.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
380	KNR-W 2-15 d.3. 0137-02 4	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		17	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
381	KNR-W 2-15 d.3. 0137-09 4	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
382	KNR-W 2-15 d.3. 0136-01 4	Zawory kulowe spustowe	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
383	KNR-W 2-15 d.3. 0136-01 4	Zawory kulowe do WC	szt.		
		25	szt.	25.00	
				RAZEM	25.00
384	KNR-W 2-15 d.3. 0136-01 4	Zawory kulowe mini dn10	szt.		
		(37+17)*2	szt.	108.00	
				RAZEM	108.00
385	KNR-W 2-15 d.3. 0130-02 4	Zawory antyskażeniowe HA 3/4"	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
386	KNR-W 2-15 d.3. 0130-02 4	Zawory ze złączką do węża ogrodowego w instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
387	KNR-W 2-15 d.3. 0130-02 4	Zawory regulacyjne instalacji c.w.u. z funkcją dezynfekcji termicznej o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
388	KNR-W 2-15 d.3. 0130-02 4	Zawory regulacyjne instalacji c.w.u. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
389	KNR-W 2-15 d.3. 0127-01 4	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		4+78+88+606+329+62+64+76+88+84	m	1479.00	
				RAZEM	1479.00
390	KNR-W 2-15 d.3. 0128-01 4	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach	m		
		1479	m	1479.00	
				RAZEM	1479.00
391	d.3. analiza indywidualna 4	Rozdział wody na instalację bytową i ppoż z zaworem antyskażeniowym oraz elektromagnetycznym	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
392	d.3. analiza indywidualna 4	Kompletne przyłącze wodociagowe z rur PE63 8mb i studzienka wodomierzowa	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
3.5	45331000-6	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
393	KNR-W 2-15 d.3. 0404-06 5	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		32	m	32.00	
				RAZEM	32.00
394	KNR-W 2-15 d.3. 0404-05 5	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		16	m	16.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16.00
395	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
d.3.	0404-04				
5		72	m	72.00	
				RAZEM	72.00
396	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
d.3.	0404-03				
5		22+4+8	m	34.00	
				RAZEM	34.00
397	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
d.3.	0404-02				
5		30+10+6+6+4+4+4+22+28+6+20+6+36+30	m	212.00	
				RAZEM	212.00
398	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach (ogrzewanie podłogowe)	m		
d.3.	0404-01				
5		(1489.8/0.12)*1.05	m	13035.75	
				RAZEM	13035.75
399	KNR-W 2-15	Montaż szafki ogrzewania podłogowego (do 12 obiegów z podmieszaniem)	szt.		
d.3.	0418-07				
5	analogia	16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
400	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.3.	0403-06				
5		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
401	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.3.	0403-04				
5		78	m	78.00	
				RAZEM	78.00
402	KNR-W 2-16	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 40 mm. Izolacja rurociągu DN50.	m		
d.3.	0507-01				
5		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
403	KNR-W 2-16	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 40 mm. Izolacja rurociągu DN32.	m		
d.3.	0507-01				
5		78	m	78.00	
				RAZEM	78.00
404	KNR-W 2-16	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 63 mm. Izolacja rurociągu 63mm.	m		
d.3.	0507-01				
5		32	m	32.00	
				RAZEM	32.00
405	KNR-W 2-16	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 63 mm. Izolacja rurociągu 50mm.	m		
d.3.	0507-01				
5		16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
406	KNR-W 2-16	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 40 mm. Izolacja rurociągu 40mm.	m		
d.3.	0507-01				
5		72	m	72.00	
				RAZEM	72.00
407	KNR-W 2-16	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 30 mm. Izolacja rurociągu 32mm.	m		
d.3.	0507-01				
5		34	m	34.00	
				RAZEM	34.00
408	KNR-W 2-16	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 30 mm. Izolacja rurociągu 25mm.	m		
d.3.	0507-01				
5		212	m	212.00	
				RAZEM	212.00
409	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.3.	0412-07				
5		32	szt.	32.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	32.00
410	KNR-W 2-15 d.3. 0411-01 5	Zawory przelotowe kulowe dn10 o połączeniach gwintowanych	szt.		
		32	szt.	32.00	
				RAZEM	32.00
411	KNR 2-15 d.3. 0404-02 5	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		32+16+72+34+212+24+78	m	468.00	
				RAZEM	468.00
412	KNR-W 2-15 d.3. 0436-01 5	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) ilość obwodów ogrzewania podłogowego	urz.		
		175	urz.	175.00	
				RAZEM	175.00
3.6		ŹRÓDŁA CIEPŁA			
413	d.3. analiza indywidualna 6	Kompletna gruntowa pompa ciepła o mocy 105kW z zasobnikiem cwu 500dm3, buforem 1000dm3 i osprzętem, z zastosowaniem dwóch pomp o mocy 48,5 kW	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
414	d.3. analiza indywidualna 6	Wykonanie dolnego źródła do pompy ciepła 23sztuki po 99 mb	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.7	45331200-8	INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ			
3.7.1		Centrale wentylacyjne			
415	d.3. kalk. własna 7.1	NW1 - Centrala wentylacyjna (wymiennik krzyżowy, nagrzewnica wodna o mocy 6 kW, filtry klasy F7/M5, zintegrowana automatyka), Nawiew 1400m3/h, Wywiew 1400m3/h	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
416	d.3. kalk. własna 7.1	NW2 - Centrala wentylacyjna (wymiennik krzyżowy, nagrzewnica wodna o mocy 18 kW, filtry klasy F7/M5, zintegrowana automatyka), Nawiew 4750m3/h, Wywiew 4750m3/h	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
417	d.3. kalk. własna 7.1	NW3 - Centrala wentylacyjna (wymiennik glikolowy, nagrzewnica wodna o mocy 33 kW, filtry klasy F7/M5, zintegrowana automatyka), Nawiew 4900m3/h, Wywiew 4900m3/h	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
418	d.3. kalk. własna 7.1	NW4 - Centrala wentylacyjna (wymiennik krzyżowy, nagrzewnica wodna o mocy 2,5 kW, filtry klasy F7/M5, zintegrowana automatyka), Nawiew 650m3/h, Wywiew 650m3/h	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
419	d.3. kalk. własna 7.1	NW5 - Centrala wentylacyjna (wymiennik krzyżowy, nagrzewnica wodna o mocy 6 kW, filtry klasy F7/M5, zintegrowana automatyka), Nawiew 1400m3/h, Wywiew 1400m3/h	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
420	d.3. kalk. własna 7.1	NW6 - Centrala wentylacyjna (wymiennik krzyżowy, nagrzewnica wodna o mocy 5,5 kW, filtry klasy F7/M5, zintegrowana automatyka), Nawiew 1000m3/h, Wywiew 650m3/h	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.7.2		Układ kanałów			
421	KNR 2-17 d.3. 0123-01 7.2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		57.23	m ²	57.23	
				RAZEM	57.23
422	KNR 2-17 d.3. 0123-02 7.2 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 125 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		29.19	m ²	29.19	
				RAZEM	29.19
423	KNR 2-17 d.3. 0123-02 7.2 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 160 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		112.87	m ²	112.87	
				RAZEM	112.87
424	KNR 2-17 d.3. 0123-02 7.2 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 200 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		246.57	m ²	246.57	
				RAZEM	246.57
425	KNR 2-17 d.3. 0123-02 7.2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		29.19	m ²	29.19	
				RAZEM	29.19
426	KNR 2-17 d.3. 0123-03 7.2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		69.75	m ²	69.75	
				RAZEM	69.75
427	KNR 2-17 d.3. 0103-04 7.2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
		187.72	m ²	187.72	
				RAZEM	187.72
428	KNR 2-17 d.3. 0103-06 7.2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
		458.86	m ²	458.86	
				RAZEM	458.86
429	KNR 9-16 d.3. 0108-01 7.2 analogia	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrąg- łym samo- przylepną matą lamelową gr. 30 mm - udział kształtek do 35%; średnica kanałów 100 mm	m ² izo- lacji		
		57.23	m ² izo- lacji	57.23	
				RAZEM	57.23
430	KNR 9-16 d.3. 0108-01 7.2 analogia	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrąg- łym samo- przylepną matą lamelową gr. 40 mm - udział kształtek do 35%; średnica kanałów 125 mm	m ² izo- lacji		
		29.19	m ² izo- lacji	29.19	
				RAZEM	29.19
431	KNR 9-16 d.3. 0108-01 7.2 analogia	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrąg- łym samo- przylepną matą lamelową gr. 40 mm - udział kształtek do 35%; średnica kanałów 160 mm	m ² izo- lacji		
		112.87	m ² izo- lacji	112.87	
				RAZEM	112.87
432	KNR 9-16 d.3. 0108-01 7.2 analogia	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrąg- łym samo- przylepną matą lamelową gr. 30 mm - udział kształtek do 35%; średnica kanałów 200 mm	m ² izo- lacji		
		246.57	m ² izo- lacji	246.57	
				RAZEM	246.57
433	KNR 9-16 d.3. 0108-01 7.2 analogia	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrąg- łym samo- przylepną matą lamelową gr. 30 mm - udział kształtek do 35%; średnica kanałów 315 mm	m ² izo- lacji		
		69.75	m ² izo- lacji	69.75	
				RAZEM	69.75
434	KNR 2-17 d.3. 0153-06 7.2 analogia	Otwory rewizyjne w kanałach wentylacyjnych	szt.		
		22	szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
435	KNR 2-17 d.3. 0146-04 7.2 wycena indy- widualna	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm - 400x250 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
436	KNR 2-17 d.3. 0146-04 7.2 wycena indy- widualna	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm - 630x580 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
437 d.3. 7.2	KNR 2-17 0146-03	Wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm - 400x250 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
438 d.3. 7.2	KNR 2-17 0146-03	Wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o - 1200x580 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
439 d.3. 7.2	KNR 2-17 0143-03 analogia	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	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
440 d.3. 7.2	KNR 2-17 0147-01	Wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. 125 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
441 d.3. 7.2	KNR 2-17 0147-01	Wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. 160 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
442 d.3. 7.2	KNR 2-17 0205-01	Wentylator kanałowy o śr. 125 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
443 d.3. 7.2	KNR 2-17 0205-01	Wentylator kanałowy o śr. 160 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
444 d.3. 7.2	analiza indywidualna	Regulator obrotów wraz z okablowanie - sterowanie pracą wentylatorów kanałowych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
445 d.3. 7.2	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe nawiewne oraz wywiewne DN100	szt.		
		56	szt.	56.00	
				RAZEM	56.00
446 d.3. 7.2	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe nawiewne oraz wywiewne DN125	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
447 d.3. 7.2	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe nawiewne oraz wywiewne DN160	szt.		
		44	szt.	44.00	
				RAZEM	44.00
448 d.3. 7.2	KNR 2-17 0140-02	Anemostaty kołowe nawiewne oraz wywiewne DN200	szt.		
		31	szt.	31.00	
				RAZEM	31.00
449 d.3. 7.2	KNR 2-17 0140-02	Anemostaty kołowe nawiewne oraz wywiewne DN315	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
450 d.3. 7.2	KNR 2-17 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 100 mm	szt.		
		54	szt.	54.00	
				RAZEM	54.00
451 d.3. 7.2	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 125 mm	szt.		
		21	szt.	21.00	
				RAZEM	21.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
452	KNR 2-17 d.3. 0131-02 7.2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 160 mm	szt.		
		91	szt.	91.00	
				RAZEM	91.00
453	KNR 2-17 d.3. 0131-02 7.2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 200 mm	szt.		
		25	szt.	25.00	
				RAZEM	25.00
454	KNR 2-17 d.3. 0131-03 7.2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 250 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
455	KNR 2-17 d.3. 0131-03 7.2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 315 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
456	KNR 2-17 d.3. 0136-01 7.2 analogia	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EI do kanałów okrągłych o śr. 125 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
457	KNR 2-17 d.3. 0136-01 7.2 analogia	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EI do kanałów okrągłych o śr. 160 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
458	KNR 2-17 d.3. 0136-01 7.2 analogia	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EI do kanałów okrągłych o śr. 200 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
459	KNR 2-17 d.3. 0136-01 7.2 analogia	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EI do kanałów okrągłych o śr. 250 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
460	KNR 2-17 d.3. 0136-01 7.2 analogia	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EI do kanałów okrągłych o śr. 315 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
461	KNR 2-17 d.3. 0130-04 7.2	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EI do kanałów prostokątnych - 250 x 400 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
462	KNR 2-17 d.3. 0130-04 7.2	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EI do kanałów prostokątnych - 600 x 280 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4		ROBOTY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH			
4.1		Wewnętrzne linie zasilające, rozdzielnice			
463	KNNR 5 d.4. 0701-03 1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny	m ³		
		16.64	m ³	16.64	
				RAZEM	16.64
464	KNNR 5 d.4. 0702-03 1	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie	m ³		
		12.48	m ³	12.48	
				RAZEM	12.48
465	KNNR 5 d.4. 0706-01 1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		104	m	104.00	
				RAZEM	104.00
466	KNNR 5 d.4. 0705-01 1	Ułożenie rur osłonowych SRS 160 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
467	KNNR 5 d.4. 0103-08 1	Rury winidurkowe o śr.100 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		32	m	32.00	
				RAZEM	32.00
468	KNNR 5 d.4. 0103-08 1	Rury winidurkowe o śr.do 60 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		76	m	76.00	
				RAZEM	76.00
469	KNNR 5 d.4. 0707-05 1	Układanie kabli N2XH-J 4x150 mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
		32	m	32.00	
				RAZEM	32.00
470	KNNR 5 d.4. 0713-04 1	Układanie kabli N2XH 4x150 mm2 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
471	KNNR 5 d.4. 0713-03 1	Układanie kabli N2XH-J 5x50 mm2w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
472	KNNR 5 d.4. 0713-02 1	Układanie kabli N2XH-J 5x10 mm2 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		66	m	66.00	
				RAZEM	66.00
473	KNNR 5 d.4. 0715-05 1	Układanie kabli N2XH 4x150 mm2 w budynkach, budowliach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		32	m	32.00	
				RAZEM	32.00
474	KNNR 5 d.4. 0205-01 1	Przewody kabelkowe NHXH 5x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		160	m	160.00	
				RAZEM	160.00
475	KNNR 5 d.4. 0726-12 1	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 150 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
476	KNNR 5 d.4. 0726-10 1	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
477	KNNR 5 d.4. 0726-09 1	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 10 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
478	KNR 5-08 d.4. 0802-01 1	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
		66	szt.	66.00	
				RAZEM	66.00
479	KNR 5-08 d.4. 0809-04 1	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.		
		66	szt.	66.00	
				RAZEM	66.00
480	KNNR 5 d.4. 1101-02 1	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		33	szt.	33.00	
				RAZEM	33.00
481	KNNR 5 d.4. 1105-02 1	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		33	m	33.00	
				RAZEM	33.00
482	KNR 5-14 d.4. 0101-06 1	Montaż przyścienny rozdzielnicy RG	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
483	KNR 5-14 d.4. 0101-04 1	Montaż przyścienny rozdzielnicy RK	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
484	KNR 5-14 d.4. 0101-03 1	Montaż przyścienny rozdzielnicy TZ-1	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
485	KNR 5-14 d.4. 0101-02 1	Montaż przyścienny rozdzielnicy - Wyłącznik p.poż.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
486	KNR AL-01 d.4. 0402-01 1	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk p.poż.	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
4.2		Instalacja oświetlenia			
487	KNR-W 5-08 d.4. 0401-1000 2	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		10	aparat	10.00	
				RAZEM	10.00
488	156 5-08 d.4. 0101-0300 2	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
489	KNR-W 4-03 d.4. 1003-1600 2	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		65	otw.	65.00	
				RAZEM	65.00
490	KNR-W 5-08 d.4. 0110-0100 2	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
491	KNR-W 5-08 d.4. 0207-0100 2	Przewody kabelkowe NHXH 3x1,5 mm2 wciągane do rur	m		
		35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
492	KNR-W 5-08 d.4. 0209-0200 2	Przewod wtynkowy - NhXH 3x1,5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		2410	m	2410.00	
				RAZEM	2410.00
493	KNR-W 5-08 d.4. 0209-0200 2	Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		310	m	310.00	
				RAZEM	310.00
494	KNR-W 5-08 d.4. 0502-0200 2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
		256	kpl.	256.00	
				RAZEM	256.00
495	KNR-W 5-08 d.4. 0808-07 2	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.		
		256	szt.	256.00	
				RAZEM	256.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
496	KNR-W 5-08 d.4. 0511-0800 2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typ A1	kpl.		
		68	kpl.	68.00	
				RAZEM	68.00
497	KNR-W 5-08 d.4. 0511-0800 2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typ B1	kpl.		
		12	kpl.	12.00	
				RAZEM	12.00
498	KNR-W 5-08 d.4. 0511-0800 2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typ C1	kpl.		
		12	kpl.	12.00	
				RAZEM	12.00
499	KNR-W 5-08 d.4. 0511-0800 2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typ C2	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
500	KNR-W 5-08 d.4. 0511-0800 2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typ D1	kpl.		
		61	kpl.	61.00	
				RAZEM	61.00
501	KNR-W 5-08 d.4. 0511-0800 2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typ D2	kpl.		
		69	kpl.	69.00	
				RAZEM	69.00
502	KNR-W 5-08 d.4. 0511-0800 2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typ E1	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
503	KNR-W 5-08 d.4. 0511-0800 2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typ E2	kpl.		
		18	kpl.	18.00	
				RAZEM	18.00
504	KNR-W 5-08 d.4. 0511-0800 2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typ F1	kpl.		
		11	kpl.	11.00	
				RAZEM	11.00
505	KNR-W 5-08 d.4. 0301-2300 2	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		71	szt.	71.00	
				RAZEM	71.00
506	KNR-W 5-08 d.4. 0302-0100 2	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm	szt.		
		71	szt.	71.00	
				RAZEM	71.00
507	KNR-W 5-08 d.4. 0307-02 2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		21	szt.	21.00	
				RAZEM	21.00
508	KNR-W 5-08 d.4. 0307-03 2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
509	KNR-W 5-08 d.4. 0307-04 2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych	szt.		
		26	szt.	26.00	
				RAZEM	26.00
510	KNR-W 5-08 d.4. 0307-04 2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
511	KNR-W 5-08 d.4. 0307-0300 2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
512	KNR-W 5-08 d.4. 0307-0400 2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
513	KNR-W 5-08 d.4. 0304-0500 2	Montaż na gotowym podłożu czujek obecności	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
514	KNR-W 5-08 d.4. 0304-0500 2	Montaż na gotowym podłożu czujek ruchu	szt.		
		28	szt.	28.00	
				RAZEM	28.00
4.3		Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego			
515	KNR-W 5-08 d.4. 0209-0100 3	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		1045	m	1045.00	
				RAZEM	1045.00
516	KNR-W 4-03 d.4. 1003-1600 3	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		25	otw.	25.00	
				RAZEM	25.00
517	KNR-W 5-08 d.4. 0502-0200 3	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
		110	kpl.	110.00	
				RAZEM	110.00
518	KNR-W 5-08 d.4. 0808-07 3	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.		
		110	szt.	110.00	
				RAZEM	110.00
519	KNR-W 5-08 d.4. 0511-0800 3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia ewakuacyjnego typ Aw1	kpl.		
		44	kpl.	44.00	
				RAZEM	44.00
520	KNR-W 5-08 d.4. 0511-0800 3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia ewakuacyjnego typ Aw2	kpl.		
		13	kpl.	13.00	
				RAZEM	13.00
521	KNR-W 5-08 d.4. 0511-0800 3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia ewakuacyjnego typ Aw3	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
522	KNR-W 5-08 d.4. 0511-0800 3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia ewakuacyjnego Ew1	kpl.		
		33	kpl.	33.00	
				RAZEM	33.00
523	KNR-W 5-08 d.4. 0511-0800 3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia ewakuacyjnego EwZ	kpl.		
		16	kpl.	16.00	
				RAZEM	16.00
4.4		Instalacja gniazd wtykowych 230V			
524	KNR-W 5-08 d.4. 0301-2300 4	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		169	szt.	169.00	
				RAZEM	169.00
525	KNR-W 4-03 d.4. 1003-1600 4	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		115	otw.	115.00	
				RAZEM	115.00
526	KNR-W 5-08 d.4. 0209-0200 4	Przewod (N)HXH-J 3x2,5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		1810	m	1810.00	
				RAZEM	1810.00
527	KNR-W 5-08 d.4. 0209-0600 4	Przewód (N)HXH-J 5x2,5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		55	m	55.00	
				RAZEM	55.00
528	KNR-W 5-08 d.4. 0302-0100 4	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm	szt.		
		169	szt.	169.00	
				RAZEM	169.00
529	KNR-W 5-08 d.4. 0309-0300 4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych	szt.		
		108	szt.	108.00	
				RAZEM	108.00
530	KNR-W 5-08 d.4. 0309-05 4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2	szt.		
		61	szt.	61.00	
				RAZEM	61.00
4.5		Instalacja gniazd wtykowych 400V oraz odbiorników siłowych			
531	KNR-W 5-08 d.4. 0301-0200 5	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
532	KNR-W 5-08 d.4. 0309-07 5	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
533	KNR-W 4-03 d.4. 1003-1600 5	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		18	otw.	18.00	
				RAZEM	18.00
534	KNNR 5 d.4. 0205-02 5	Przewody kabelkowe (N)HXH 5x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		59	m	59.00	
				RAZEM	59.00
535	KNNR 5 d.4. 0204-06 5	Przewody kabelkowe (N)HXH 5x4 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
		151	m	151.00	
				RAZEM	151.00
536	KNNR 5 d.4. 0204-06 5	Przewody kabelkowe (N)HXH 5x10 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
		52	m	52.00	
				RAZEM	52.00
537	KNNR 5 d.4. 0204-06 5	Przewody kabelkowe (N)HXH 5x16 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
538	KNNR 5 d.4. 0101-08 5	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
4.6		Instalacja komputerowa oraz sieci DATA			
539	KNR-W 5-08 d.4. 0301-2300 6	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		72	szt.	72.00	
				RAZEM	72.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
540	KNR-W 5-08 d.4. 0302-0100 6	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm	szt.		
		72	szt.	72.00	
				RAZEM	72.00
541	KNR-W 5-08 d.4. 0115-0600 6	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 230 mm na podłożu innym niż beton	m		
		300	m	300.00	
				RAZEM	300.00
542	KNR-W 5-08 d.4. 0212-0100 6	Przewody kabelkowe UTP 4x2x0,5 kat.62 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		880	m	880.00	
				RAZEM	880.00
543	KNR-W 5-08 d.4. 0309-0100 6	Montaż do gotowego podłoża gniazd natynkowych komputerowych RJ 45 kat.6	szt.		
		36	szt.	36.00	
				RAZEM	36.00
544	KNR-W 5-08 d.4. 0402-03 6	Mocowanie na gotowym podłożu zestawów gniazd PEL	szt.		
		13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
545	KNR-W 5-08 d.4. 0212-0100 6	Przewody kabelkowe (N)HXH-J 3x2,5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		510	m	510.00	
				RAZEM	510.00
4.7		Instalacja radiowęzłowa			
546	KNR-W 4-03 d.4. 1003-1100 7	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		60	otw.	60.00	
				RAZEM	60.00
547	KNR-W 5-08 d.4. 0401-1700 7	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		33	aparat	33.00	
				RAZEM	33.00
548	KNR-W 5-08 d.4. 0209-0100 7	Przewod (N)HXH-J 3x1,5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		235	m	235.00	
				RAZEM	235.00
549	KNR-W 5-08 d.4. 0303-0300 7	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
550	KNR-W 5-08 d.4. 0403-0100 7	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
551	KNR-W 5-08 d.4. 0209-0100 7	Przewod (N)HXH-J 2x1,5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		830	m	830.00	
				RAZEM	830.00
552	KNR-W 5-08 d.4. 0403-0500 7	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
553	KNR-W 5-08 d.4. 0403-0400 7	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4.8		Instalacja sygnalizacji włamania			
554	KNR-W 5-08 d.4. 0115-02 8	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu innym niż beton	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		420	m	420.00	
				RAZEM	420.00
555	KNR AL-01 d.4. 0101-04 8	Montaż kompaktowej centrali alarmowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
556	KNR AL-01 d.4. 0201-01 8	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
		22	szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
557	KNR AL-01 d.4. 0201-01 8	Montaż czujki AQUA nRING	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
558	KNR AL-01 d.4. 0201-01 8	Montaż ekspander wej-wyj INT-PP	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
559	KNR AL-01 d.4. 0201-01 8	Montaż ekspander wej NT-E	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
560	KNR AL-01 d.4. 0205-01 8	Montaż czujki - Kontrakton	szt.		
		39	szt.	39.00	
				RAZEM	39.00
561	KNR AL-01 d.4. 0401-02 8	Montaż czujek pożarowych - Czujka dymu i ciepła TSD-1	szt.		
		25	szt.	25.00	
				RAZEM	25.00
562	KNR AL-01 d.4. 0208-01 8	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
563	KNR AL-01 d.4. 0108-01 8	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
564	KNR AL-01 d.4. 0108-04 8	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
565	KNR-W 5-08 d.4. 0211-0100 8	Przewody kabelkowe YTKSY 3x2x0,5 mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu	m		
		2110	m	2110.00	
				RAZEM	2110.00
566	KNR-W 5-08 d.4. 0211-0100 8	Przewody kabelkowe YTKSY 10x2x0,5 mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu	m		
		185	m	185.00	
				RAZEM	185.00
4.9		Instalacja monitoringu			
567	KNR-W 5-08 d.4. 0115-02 9	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu innym niż beton	m		
		420	m	420.00	
				RAZEM	420.00
568	KNR AL-01 d.4. 0501-01 9	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		22	szt.	22.00	
				RAZEM	22.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
569	KNR-W 5-08 d.4. 0206-0100 9	Przewody UTP 4x2x0,5 kat.6 układane w gotowych korytkach	m		
		1460	m	1460.00	
				RAZEM	1460.00
570	KNR-W 5-08 d.4. 0403-0400 9	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - Rejestrator cyfrowy Full HD kamer monitoringu, min. 4 TB, 60 portów	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4.10		Instalacja oświetlenia zewnętrznego			
571	KNR-W 5-10 d.4. 0316-0200 10	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m³		
		100.48	m³	100.48	
				RAZEM	100.48
572	KNR-W 5-10 d.4. 0317-0200 10	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III (wg tab. 14)	m³		
		100.48	m³	100.48	
				RAZEM	100.48
573	KNR-W 5-10 d.4. 0708-0100 10	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
574	KNR-W 5-10 d.4. 1004-0300 10	Wciąganie przewodów (N)HXH-J 3x1,5 mm2 w wysięgnik na ziemi	m-1 przew		
		105	m-1 przew	105.00	
				RAZEM	105.00
575	KNR-W 5-10 d.4. 1005-0900 10	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp żarowych przez nakręcenie	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
576	KNR-W 5-10 d.4. 0301-0100 10	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		372	m	372.00	
				RAZEM	372.00
577	KNR-W 5-10 d.4. 0303-0200 10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		45	m	45.00	
				RAZEM	45.00
578	KNR-W 5-10 d.4. 0103-0300 10	Ręczne układanie kabli N2XH-J 5x10 mm2 na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - wariant 1	m		
		372	m	372.00	
				RAZEM	372.00
579	KNR-W 5-10 d.4. 0114-0300 10	Układanie kabli N2XH-J 5x10 mm2 na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		45	m	45.00	
				RAZEM	45.00
4.11		Instalacja domofonowa			
580	KNR-W 5-08 d.4. 0401-0300 11	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		28	aparat	28.00	
				RAZEM	28.00
581	KNR-W 5-08 d.4. 0403-0100 11	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - Centralka domofonowa	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
582	KNR-W 5-08 d.4. 0403-0100 11	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - Moduł MRL-	szt.		
		1 2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
583	KNR-W 5-08 d.4. 0403-0100 11	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - Moduł TRB 230 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
584	KNR-W 5-08 d.4. 0403-0100 11	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - Kasetka rozmówna 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
585	KNR-W 5-08 d.4. 0403-0100 11	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - Elektroza-czep 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
586	KNR-W 5-08 d.4. 0403-0100 11	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - Unifon 15	szt. szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
587	KNR-W 5-08 d.4. 0206-0100 11	Przewody UTP 4x2x0,5 kat. 6 LSOH układane w gotowych korytkach 1411	m m	1411.00	
				RAZEM	1411.00
588	KNR-W 5-08 d.4. 0206-0100 11	Przewody (N)HXH-J 3x2,5 mm2 układane w gotowych korytkach 35	m m	35.00	
				RAZEM	35.00
4.12		Instalacja sygnalizacji pożaru			
589	KNR-W 5-08 d.4. 0209-0100 12	Przewod FLAMEBLOCKER N2XH-J.O 3x2,5 RM klasa CPR B2ca-s1,d0,a1 (podłoże betonowe) układany w tynku 10	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
590	KNR-W 5-08 d.4. 0209-0100 12	Przewod J-H(St) Bd 2x0,8 klasa CPR B2ca-s1,d0,a1 (podłoże betonowe) układany w tynku 752	m m	752.00	
				RAZEM	752.00
591	KNR-W 5-08 d.4. 0401-0300 12	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 203	aparat aparat	203.00	
				RAZEM	203.00
592	KNR-W 5-08 d.4. 0403-0100 12	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - ROP 15	szt. szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
593	KNR-W 5-08 d.4. 0403-0100 12	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - optyczna czujka dymu 114	szt. szt.	114.00	
				RAZEM	114.00
594	KNR-W 5-08 d.4. 0403-0100 12	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) sygnalizator akustyczny SAL 12	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
595	KNR-W 5-08 d.4. 0403-0100 12	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - obudowa akumulatorów 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
596	KNR-W 5-08 d.4. 0401-0400 12	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	1.00	
				RAZEM	1.00
597	KNR-W 5-08 d.4. 0403-0600 12	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - centralka p.poż. 1	szt. szt.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.00
4.13		Instalacja przeciwbłodzeniowa rynien dachowych			
598	KNR 5-08 d.4. 0802-01 13	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
		400	szt.	400.00	
				RAZEM	400.00
599	KNR 5-08 d.4. 0809-04 13	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.		
		400	szt.	400.00	
				RAZEM	400.00
600	KNNR 5 d.4. 1101-02 13	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		200	szt.	200.00	
				RAZEM	200.00
601	KNNR 5 d.4. 1105-07 13	Korytka o szerokości do 50 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		200	m	200.00	
				RAZEM	200.00
602	KNNR 5 d.4. 1105-09 13	Pokrywy o szerokości do 50 mm przykręcane	m		
		200	m	200.00	
				RAZEM	200.00
603	KNR-W 5-08 d.4. 0209-0200 13	Przewod N2XH-J 3x2,5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		220	m	220.00	
				RAZEM	220.00
4.14		Instalacja odgromowa oraz uziom fundamentowy + połączenia wyrównawcze			
604	KNR-W 5-08 d.4. 0608-0700 14	Układanie bednarki w ławie fundamentowej - bednarka do 120 mm2	m		
		850	m	850.00	
				RAZEM	850.00
605	KNR-W 5-08 d.4. 0611-0200 14	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III	m		
		242	m	242.00	
				RAZEM	242.00
606	KNR-W 5-08 d.4. 0601-0100 14	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły	szt.		
		36	szt.	36.00	
				RAZEM	36.00
607	KNR-W 5-08 d.4. 0601-0500 14	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu krytym papą lub blachą	szt.		
		94	szt.	94.00	
				RAZEM	94.00
608	KNR-W 5-08 d.4. 0601-1000 14	Montaż wsporników naciagowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężającą na dachu krytym papą lub blachą	szt.		
		57	szt.	57.00	
				RAZEM	57.00
609	KNR-W 5-08 d.4. 0606-0100 14	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	
				RAZEM	812.00
610	KNR-W 5-08 d.4. 0607-0200 14	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o średnicy do 10 mm	m		
		112	m	112.00	
				RAZEM	112.00
611	KNR-W 5-08 d.4. 0615-0300 14	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej z pręta ocynkowanego o średnicy 18 mm na dachu lub dymniku płaskim	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
612	KNR-W 5-08 d.4. 0617-0100 14	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
		55	szt.	55.00	
				RAZEM	55.00
613	KNR-W 5-08 d.4. 0618-0100 14	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		112	szt.	112.00	
				RAZEM	112.00
614	KNR-W 5-08 d.4. 0619-0100 14	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		19	szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
615	KNR-W 5-08 d.4. 0619-0600 14	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
616	KNR-W 5-08 d.4. 0621-0200 14	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na cegle	szt.		
		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
617	KNNR 5 d.4. 0406-02 14	Aparaty elektryczne - Szyna wyrównawcza główna	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
618	KNNR 5 d.4. 0406-01 14	Aparaty elektryczne - Szyna wyrównawcz miejscowa	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
619	KNNR 5 d.4. 0613-01 14	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
620	KNNR 5 d.4. 0212-03 14	Przewody kabelkowe HO&V-K 16 mm2	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
621	KNNR 5 d.4. 0212-01 14	Przewody kabelkowe V07V-K 6 mm2 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		160	m	160.00	
				RAZEM	160.00
4.15		Pomiary pomontażowe			
622	KNR 4-03 d.4. 1202-01 15	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		96	pomiar.	96.00	
				RAZEM	96.00
623	KNR 4-03 d.4. 1202-02 15	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		16	pomiar.	16.00	
				RAZEM	16.00
624	KNR-W 4-03 d.4. 1203-02 15	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.		
		1	odc.	1.00	
				RAZEM	1.00
625	KNR-W 4-03 d.4. 1203-03 15	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5	odc.		
		17	odc.	17.00	
				RAZEM	17.00
626	KNR-W 4-03 d.4. 1205-03 15	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		18	pomiar.	18.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18.00
627 d.4. 15	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		74	pomiar.	74.00	
				RAZEM	74.00
628 d.4. 15	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		199	pomiar.	199.00	
				RAZEM	199.00
629 d.4. 15	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.pom		
		74	kpl.pom	74.00	
				RAZEM	74.00
630 d.4. 15	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		38	szt.	38.00	
				RAZEM	38.00
631 d.4. 15	KNP 18 1346-01.04	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie, pierwszy pomiar obwodu	szt		
		12	szt	12.00	
				RAZEM	12.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	19045.58		
2.	Robocizna	r-g	6819.25		
3.	robocizna	r-g	4259.50		
4.	robocizna'	r-g	53.00		
5.	robocizna'	r-g	66.42		
6.	robocizna'	r-g	230.88		
7.	robocizna'	r-g	0.03		
8.	robocizna'	r-g	464.23		
9.	robocizna'	r-g	1822.94		
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	767.82		
15.	robocizna'	r-g	1151.74		
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	535.23		
23.	robocizna'	r-g	0.74		
24.	robocizna'	r-g	694.22		
25.	robocizna'	r-g	4871.19		
26.	robocizna'	r-g	1151.60		
27.	robocizna'	r-g	277.96		
28.	robocizna'	r-g	2141.18		
29.	robocizna'	r-g	23.16		
30.	robocizna''	r-g	30.08		
31.	Robotnicy	r-g	23.41		
32.	Robotnik	r-g	564.27		
33.	Robotnik budowlany I	r-g	127.95		
34.	Tynkarz II	r-g	246.56		
35.	Tynkarz III	r-g	233.58		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	.rury stalowe ze szwem gwintowane typ S instalacyjne czarne	m	28.08		
2.	Akcesoria do montażu	kpl	333.55		
3.	Akumulator żelowy 12V/7 Ah	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 ³	0.03		
12.	Balustrady i pochwyt 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 ³	58.64		
20.	Beton zwykły B-20	m ³	107.67		
21.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m ³	0.61		
22.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 25	m ³	121.12		
23.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m ³	7.35		
24.	Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,45-0,65mm	kg	775.22		
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 ²	422.22		
28.	Blacha z cynku ogólnego przeznaczenia	kg	10.54		
29.	Blachowkręty	szt	17561.65		
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	25.57		
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 '25'	t	18.20		
38.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	kg	135.30		
39.	Cement portlandzki zwykły,bez dodat."35"	kg	4.32		
40.	Centrala domofonu EC 3100	szt.	1.00		
41.	Centrala sygnalizacji pożaru 4900	szt.	1.00		
42.	Centrala alarmowa INTEGRA 128	szt	1.00		
43.	czepnie powietrza ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm - 630x580 mm	szt.	2.00		
44.	czepnie powietrza ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm - 400x250 mm	szt.	1.00		
45.	Czujka AQUA RING	szt	9.00		
46.	Czujka dymu i ciepła TSD-1	szt	25.00		
47.	Czujka obecności	szt.	9.18		
48.	Czujka ruchu	szt.	28.56		
49.	Czujnik ruchu PIR	szt	22.00		
50.	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt	11.00		
51.	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 200 mm	szt	4.00		
52.	Deska kompozytowa tarasowa 150x25 mm	m ²	320.85		
53.	Deski dębowe obrzynane grub.32-45mm, kl.I	m ³	0.77		
54.	Deski iglaste obrzyn.nasyc.gr.25-38 mm,II	m ³	0.57		
55.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.26		
56.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.25		
57.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m ³	2.45		
58.	Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III	m ³	0.24		
59.	deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III	m ³	0.01		
60.	Dolne źródło pompy ciepła 23 odwierty po 80mb	szt	1.00		
61.	Drabina aluminiowa wewnętrzna	m	2.50		
62.	Drabiny aluminowe kabłkowe	m	5.95		
63.	Drewno klejone GL28h 10x25 cm	m ³	3.45		
64.	Drewno klejone GL28h 12x43 cm	m ³	2.45		
65.	Drewno klejone GL28h 18x35 cm	m ³	2.07		
66.	Drewno klejone GL28h 18x55 cm	m ³	4.56		
67.	drewno na stemple budowlane okragłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m ³	0.18		
68.	Drewno okragłe iglaste n/stemple budowlane	m ³	0.20		
69.	Drewno opałowe	kg	145.68		
70.	drut stalowy okragły miękki	kg	8.49		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
71.	Drzwi aluminiowe wewnętrzne, panelem	m ²	20.98		
72.	Drzwi aluminiowe wewnętrzne, szkło	m ²	2.75		
73.	Drzwi aluminiowe zewnętrzne, panel	m ²	11.33		
74.	Drzwi aluminiowe zewnętrzne, szkło	m ²	36.72		
75.	Drzwi do pomieszczeń kuchennych	m ²	36.97		
76.	Drzwi wahadłowe kelnerskie	m ²	2.98		
77.	Duży zestaw wspinaczkowy dla niepełnosprawnych	kpl	1.00		
78.	Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	1078.60		
79.	Ekspander wej-wyj INT-PP	szt	2.00		
80.	Ekspander wej INT-E	szt	9.00		
81.	Elektrozaczep zaczep drzwiowy	szt.	5.00		
82.	Emulsja gruntująca	dm ³	796.65		
83.	emulsja gruntująca	kg	8.10		
84.	Farba ceramiczna	dm ³	298.58		
85.	Farba leteksowa	m ²	314.44		
86.	Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm ³	0.04		
87.	Farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.10		
88.	Farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.32		
89.	farba tablicowa	dm ³	7.45		
90.	folia aluminiowa	kg	1.68		
91.	Folia polietylenowa paroprzepuszczalna	m ²	1924.92		
92.	Folia z PCW grub. 0,4mm	m ²	169.68		
93.	Fundament betonowy prefabrykowany F-100/200	szt.	15.00		
94.	Furtki	szt	2.00		
95.	gaz propan-butan	kg	52.38		
96.	Gaz propanowo-butanowy	kg	340.02		
97.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	10.95		
98.	Geokraty z taśm polietylenowych	m ²	134.42		
99.	Geowłóknina	m ²	302.96		
100.	geowłóknina 200g/m2	m ²	515.76		
101.	Gips budowlany szpachlowy	t	0.32		
102.	gips budowlany szpachlowy	t	0.72		
103.	gips budowlany szpachlowy p.poż.	t	1.64		
104.	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	7292.08		
105.	Gips budowlany zwykły	kg	4331.51		
106.	Głośnik radiowęzłowy ścienny 120 V z regulacją głośności	szt.	30.00		
107.	Główny wyłącznik prądu DH-PWP-1/HA 125R 3000S	szt	1.00		
108.	Gniazda 1x16A+N+PE 230V IP44	szt.	62.22		
109.	Gniazda 2x16A+N+PE 230V IP20	szt.	110.16		
110.	Gniazda komputerowe RJ 45 kat. 6	szt.	36.72		
111.	Gniazdo 3x16A+N+PE 400V IP65	szt	5.10		
112.	Gwoździe aluminiowe	kg	1.25		
113.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.36		
114.	Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	55.23		
115.	Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	0.96		
116.	Gwoździe karbowane 4,0 2 x 7	szt	110.25		
117.	Huśtawka wagowa w stylistyce ślimaka z oparciem	kpl	1.00		
118.	Huśtawka wahadłowa w kształcie ślimaka	kpl	2.00		
119.	Instrument - cymbalki, dzwinki w C Major oktawa C4-C6	kpl	1.00		
120.	Instrument w formie bębna - 8 nut w gamie G-major	kpl	1.00		
121.	Izolacja powłokowa SBS	kg	622.77		
122.	Kabel (N)2XH-J 4x150 mm2	m	87.36		
123.	Kabel (N)2XH-J 5x10 mm2	m	502.32		
124.	Kabel (N)2XH-J 5x50 mm2	m	10.40		
125.	Kamera monitoringu wewnętrzna Full HD POE	szt	22.00		
126.	Kanał instalacyjny	m	1185.60		
127.	Kaseta rozmówna CP-3113TP	szt.	5.00		
128.	kątownik aluminiowy ochronny	m	188.16		
129.	kineta studzienki z PP	szt.	7.00		
130.	Kit trwale plastyczny	kg	128.15		
131.	Klamry ciesielskie	kg	2.84		
132.	Klamry z prętów do moc.geosyntetyków	szt	2.61		
133.	Klawiatura numeryczna	szt	3.00		
134.	Klej do tynków mozaikowych	kg	6.07		
135.	Klej do tynków mozaikowych REVADRESS-BSP-KLEBER	kg	0.33		
136.	klej do wełny	kg	743.80		
137.	Klej Mapei Ultrabond Eco V4SP	kg	108.29		
138.	Klej winylowy "Polacet"	kg	798.39		
139.	Klej winylowy emulsyjny	kg	249.10		
140.	Klon pospolity (acer platanoides)	szt	7.00		
141.	Kółki rozporowe R-XPT M8	szt	134.75		
142.	Kolejka z 3 ruchomymi siedziskami w stylistyce ślimaka	kpl	1.00		
143.	Kolek kotwiący M10	szt	466.00		
144.	Kółki do wstrzeliwania	szt	144.70		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
145.	Kołki rozporowe	kpl	1292.31		
146.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	2105.29		
147.	Kołki rozporowe plastikowe	szt.	4611.80		
148.	Kominiki wentylacyjne	szt	73.00		
149.	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		
150.	Kompletne przyłącze kanalizacji sanitarnej z rur PVC-U 200 o długości 8mb z 1 studzienką rewizyjną 1200mm	szt	1.00		
151.	Kompletne przyłącze wodociągowe z rur PE63 o długości 8mb i studzienką wodomierzową z wyposażeniem	szt	1.00		
152.	Konstrukcja systemowa	m	1217.04		
153.	Konstrukcja systemowa	m	256.22		
154.	konstrukcja wsporcza	szt	17.00		
155.	Kontaktron	szt	39.00		
156.	Końcówka kablowa Cu 10 mm2	szt	10.00		
157.	Końcówka kablowa Cu 150 mm2	szt	16.00		
158.	Końcówka kablowa Cu 50 mm2	szt	10.00		
159.	Korytko kablowe BAX 50x40	m	200.00		
160.	Korytko kablowe K-300H60	m	33.00		
161.	koryto odwodnienia szer. 200 mm i wysokości do 150 mm z polimero-betonu; klasa obciążenia C250	m	4.20		
162.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	180.71		
163.	Kostki brukowe betonowe grub.8 cm,szare	m ²	912.78		
164.	Kotwy elastyczne kpl.	szt	146.53		
165.	Kratki wentylacyjne 14x14 cm	szt	123.04		
166.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z siatką14x14 cm	szt.	78.00		
167.	Krawędziaki iglaste	m ³	0.03		
168.	Krawędziaki iglaste wymiar.nasycone kl.II	m ³	0.50		
169.	Krawężniki drogowe betonowe ścięte 15x30cm	m	148.76		
170.	kręgi betonowe 1200 mm wys.500 mm	szt	10.00		
171.	Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane	t	89.95		
172.	Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane'	t	472.42		
173.	Kruszywo min. tłuczeń, uziar. 31,5-63mm	t	135.17		
174.	kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 250 mm	szt.	8.00		
175.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	271.51		
176.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 225 mm	szt	127.60		
177.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	294.76		
178.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt	44.82		
179.	kształtki kanalizacyjne z PCW SN8 o śr. 200 mm	szt.	7.04		
180.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	164.00		
181.	kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	492.00		
182.	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 125 mm	m ²	11.97		
183.	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 160 mm	m ²	46.28		
184.	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 200 mm	m ²	113.06		
185.	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 100 mm	m ²	23.46		
186.	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 315 mm	m ²	28.60		
187.	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400 mm	m ²	95.74		
188.	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400 mm	m ²	234.02		
189.	kształtki z PCV ciśnieniowe(gwintowane)śr.20 mm	szt	8.87		
190.	kształtki z PE o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	7560.74		
191.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	678.72		
192.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	368.48		
193.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	195.72		
194.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	73.86		
195.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	szt	88.56		
196.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 50 mm	szt	69.68		
197.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 63 mm	szt	74.80		
198.	Kształtowniki st.przyściennie, systemowe	m	69.21		
199.	Kształtowniki st.przyściennie,prof.UD-28/27	m	41.18		
200.	Kształtowniki stal.nośne, systemowe	m	55.52		
201.	Kształtowniki stal.nośne,profil.CD-60/27	m	421.44		
202.	Kształtowniki stal.nośne,systemowe	m	47.40		
203.	Kształtowniki stal.profilowane C- 75x0,60	m	73.06		
204.	Kształtowniki stal.profilowane U- 75x0,60	m	27.09		
205.	Lakier chemoutwardzalny do drewna	dm ³	6.46		
206.	Legary 30x40	m	1371.15		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
207.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	91.84		
208.	lepik asfaltowy stosowany na gorąco z wypełniaczami	kg	1148.52		
209.	Lipa drobnolistna (tilia cordata)	szt	7.00		
210.	Listwa cokołowa	m	102.40		
211.	Listwa kątowna 50x50 mm	m	87.36		
212.	Listwy iglaste	m	15.13		
213.	listwy iglaste kl.II	m	669.54		
214.	Listwy maskujące aluminiowe	m	438.22		
215.	Ławka z oparciem z wyciętymi kółkami	kpl	6.00		
216.	Łącznik betonowy	szt	82.93		
217.	Łącznik IS Maxi	szt	7.30		
218.	Łączniki (różne) do KIO	szt.	775.20		
219.	Łączniki instalacyjne świecznikowe p/t IP20	szt.	12.24		
220.	Łączniki instalacyjne jednobiegunowe p/t IP20	szt.	21.42		
221.	Łączniki instalacyjne krzyżowe p/t IP20	szt.	6.12		
222.	Łączniki instalacyjne krzyżowe p/t IP65	szt.	2.04		
223.	Łączniki instalacyjne schodowe p/t IP20	szt.	26.52		
224.	Łączniki instalacyjne schodowe p/t IP65	szt.	4.08		
225.	Łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt	528.78		
226.	Łączniki systemowe	szt	243.41		
227.	Łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	39.12		
228.	Łączniki wzdłużne systemowe	szt	65.75		
229.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm	szt	58.96		
230.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm	szt	51.48		
231.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm	szt	2.60		
232.	łuki stalowe gładkie czarne o śr. nominalnej 50 mm	szt	4.08		
233.	masa betonowa B20	m ³	87.04		
234.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	47.18		
235.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm ³	0.24		
236.	Mat.z weł.min. gr.75mm	m ²	67.72		
237.	mata lamelowa KLIMAFIX 30 mm	m ²	562.01		
238.	Maty drenażowe i kompensujące	m ²	98.37		
239.	membrana gr. 1.5 mm	m ²	200.79		
240.	membrana PCV gr. 1.5 mm	m ²	623.72		
241.	Miał kamienny	t	52.92		
242.	mieszanka betonowa	m ³	2.34		
243.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	2.58		
244.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m ³	1.20		
245.	Moduł MRL-1	szt.	2.00		
246.	Moduł TRB 230	szt.	1.00		
247.	Narożniki i obramienia stalowe 120x120x8	m	8.81		
248.	Narożniki ochronne typu "Wema"	szt	164.05		
249.	Narożniki stalowe ze stali katowej	szt	126.26		
250.	Nasiona traw	kg	25.07		
251.	Naświetla fabrycznie wykończone	m ²	36.72		
252.	Nawierzchnia bezpieczna 500x500x40	m ²	326.95		
253.	NW1 - Centrala wentylacyjna (wymienник krzyżowy, nagrzewnica wodna o mocy 6 kW, filtry klasy F7/M5, zintegrowana automatyka), Nawiew 1400m3/h, Wywiew 1400m3/h	kpl.	1.00		
254.	NW2 - Centrala wentylacyjna (wymienник krzyżowy, nagrzewnica wodna o mocy 18 kW, filtry klasy F7/M5, zintegrowana automatyka), Nawiew 4750m3/h, Wywiew 4750m3/h	kpl.	1.00		
255.	NW3 - Centrala wentylacyjna (wymienник glikolowy, nagrzewnica wodna o mocy 33 kW, filtry klasy F7/M5, zintegrowana automatyka), Nawiew 4900m3/h, Wywiew 4900m3/h	kpl.	1.00		
256.	NW4 - Centrala wentylacyjna (wymienник krzyżowy, nagrzewnica wodna o mocy 2,5 kW, filtry klasy F7/M5, zintegrowana automatyka), Nawiew 650m3/h, Wywiew 650m3/h	kpl.	1.00		
257.	NW5 - Centrala wentylacyjna (wymienник krzyżowy, nagrzewnica wodna o mocy 6 kW, filtry klasy F7/M5, zintegrowana automatyka), Nawiew 1400m3/h, Wywiew 1400m3/h	kpl.	1.00		
258.	NW6 - Centrala wentylacyjna (wymienник krzyżowy, nagrzewnica wodna o mocy 5,5 kW, filtry klasy F7/M5, zintegrowana automatyka), Nawiew 1000m3/h, Wywiew 650m3/h	kpl.	1.00		
259.	Obrzeża betonowe 25x5 cm	m	46.69		
260.	Obrzeża betonowe 30x8 cm	m	244.41		
261.	Obrzeża elastyczne	m	71.81		
262.	Obudowa do montażu akumulatorów żelowych	szt.	5.00		
263.	Okna aluminiowe	m ²	88.27		
264.	Okna dachowe szklone,połaciowe kompletne	m ²	2.88		
265.	Okna,drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych	m ²	23.53		
266.	Opaski kablów OKi	szt.	57.28		
267.	Oprawa ewakuacyjna LED AW1	szt.	44.00		
268.	Oprawa ewakuacyjna LED AW2	szt.	13.00		
269.	Oprawa ewakuacyjna LED AW3	szt.	4.00		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
270.	Oprawa ewakuacyjna LED EW1	szt.	33.00		
271.	Oprawa ewakuacyjna LED EWZ	szt.	16.00		
272.	Oprawa LENA 16200 lm 122W	kpl.	12.00		
273.	Oprawa LENA 2300 lm 17W	szt.	3.00		
274.	Oprawy oświetleniowe LED A1	szt.	68.00		
275.	Oprawy oświetleniowe LED B1	szt.	12.00		
276.	Oprawy oświetleniowe LED C1	szt.	12.00		
277.	Oprawy oświetleniowe LED C2	szt.	4.00		
278.	Oprawy oświetleniowe LED D1	szt.	61.00		
279.	Oprawy oświetleniowe LED D2	szt.	69.00		
280.	Oprawy oświetleniowe LED E1	szt.	1.00		
281.	Oprawy oświetleniowe LED E2	szt.	18.00		
282.	Oprawy oświetleniowe LED F1	szt.	11.00		
283.	Optyczna czujka dymu DOR-4046	szt.	114.00		
284.	Oslona rurowa SRS 160 m	m	20.80		
285.	Ościeżnice drewniane	m ²	86.51		
286.	Otoczaki	m ³	1.77		
287.	otuliny z poliuretanu grub. 30 mm	m	336.00		
288.	otuliny z poliuretanu grub. 40 mm na rurę 40mm	m	452.38		
289.	otuliny z poliuretanu grub. 40 mm na rurę dn 40	m	96.41		
290.	otuliny z poliuretanu grub. 40 mm na rurę dn 50	m	29.66		
291.	otuliny z poliuretanu grub. 6 mm	m	1495.50		
292.	otwory rewizyjne w kanałach wentylacyjnych	szt.	22.00		
293.	Panel zgrzewany ogrodzeniowy	m ²	398.87		
294.	Panele HPL	m ²	446.38		
295.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	2.80		
296.	Papa Extra Went.Top 5,2 Szybki Syntan SBS	m ²	40.15		
297.	Papa podkl.Went.Baza 3 Szybki Syntan SBS	m ²	40.15		
298.	Papa podkładowa SBS gr 4 mm	m ²	60.40		
299.	Papa smołowa izolacyjna	m ²	72.84		
300.	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa SBS	m ²	24.17		
301.	Papa termozgrzewalna podkładowa SBS	m ²	23.55		
302.	Papa zgrzewalna SBS gr 4 mm	m ²	3849.83		
303.	Parapet MDF, szer 22 cm, gr 3 cm	m	86.62		
304.	Paski szkła o szerokości 2,0 cm	m	40.85		
305.	paski szkła szer.2.0 cm	m	1807.75		
306.	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	88.71		
307.	Pianka poliuretanowa	kg	125.79		
308.	Pianka poliuretanowa opakowanie ciśnień.	dm ³	7.14		
309.	Piasek	m ³	74.61		
310.	Piasek	m ³	84.23		
311.	piasek	m ³	80.90		
312.	Piasek	m ³	43.77		
313.	piasek'	m ³	13.89		
314.	Piasek do zapraw	m ³	127.69		
315.	Piasek do zapraw budowlanych	m ³	0.01		
316.	Piasek filtracyjny	m ³	8.63		
317.	pierścienie odciażające żelbetowe	szt	5.00		
318.	pisuary porcelanowe	szt	2.00		
319.	Płyta HPL gr 18 mm	m ²	62.76		
320.	Płytki ceramiczne lub terakotowe	m ²	28.94		
321.	Płytki gresowe nieszkliwione tech. 30x30cm	m ²	50.84		
322.	plytki kamionkowe GRES	m ²	403.92		
323.	plytki ścienne	m ²	990.26		
324.	plytki z betonu komórkowego 49x24x6 cm	szt.	417.74		
325.	Płyty gipsowo-kartonowe, GKFI	m ²	37.42		
326.	plyty gipsowo kartonowe gr. 15 mm EI 30	m ²	3481.59		
327.	plyty klinowe z wełny mineralnej twardej gr śred. 5 cm	m ²	183.33		
328.	Płyty styropianowe gr 12 cm EPS 200-032	m ²	1757.53		
329.	Płyty styropianowe grubości 22 cm	m ²	181.50		
330.	Płyty styropianowe grubości 6 cm	m ²	17.40		
331.	Płyty styropianowe grubości 8 cm	m ²	80.38		
332.	plyty wolnowiszące 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 ²	25.00		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
333.	<p>plyty wolnowiszące wełny mineralnej gr.20mm Parametry techniczne:</p> <p>" klasyfikacja ogniowa (wg klas) co najmniej A2-s1, d0</p> <p>" stosowane w pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza wg klasy C</p> <p>" współczynnik pochłaniania dźwięku aw 0,65</p> <p>" możliwość przetworzenia: w pełni nadaje się do powtórnego przetworzenia'</p>	m ²	30.00		
334.	<p>plyty wolnowiszące wełny mineralnej gr.40mm Parametry techniczne:</p> <p>" klasyfikacja ogniowa (wg klas) co najmniej A2-s1, d0</p> <p>" stosowane w pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza wg klasy C</p> <p>" możliwość przetworzenia: w pełni nadaje się do powtórnego przetworzenia</p>	m ²	59.58		
335.	Płyty z wełny mineralnej, twarde 22 cm	m ²	88.98		
336.	<p>plyty ze spraeowanej wełny mineralnej gr. 20mm SP3- Parametry techniczne:</p> <p>" klasyfikacja ogniowa (wg klas) co najmniej A2-s1, d0</p> <p>" stosowane w pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza wg klasy C</p> <p>" współczynnik pochłaniania dźwięku aw 0,65</p> <p>" możliwość przetworzenia: w pełni nadaje się do powtórnego przetworzenia</p>	m ²	261.47		
337.	<p>plyty ze spraeowanej wełny mineralnej gr.20mm Parametry techniczne:</p> <p>" dopuszczalne obciążenie użytkowe na płytę 0,5 kg (5N)</p> <p>" klasyfikacja ogniowa (wg klas) co najmniej A2-s1, d0</p> <p>" stosowane w pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza wg klasy C</p> <p>" współczynnik pochłaniania dźwięku w 0,90</p> <p>" możliwość przetworzenia: w pełni nadaje się do powtórnego przetworzenia</p>	m ²	113.26		
338.	<p>plyty ze spraeowanej wełny mineralnej gr.20mm SP4_ Parametry techniczne:</p> <p>" dopuszczalne obciążenie użytkowe na płytę 0,5 kg (5N)</p> <p>" klasyfikacja ogniowa (wg klas) co najmniej A2-s1, d0</p> <p>" stosowane w pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza wg klasy C</p> <p>" współczynnik pochłaniania dźwięku w 0,90</p> <p>" możliwość przetworzenia: w pełni nadaje się do powtórnego przetworzenia</p>	m ²	130.74		
339.	<p>plyty ze spraeowanej wełny mineralnej gr.40mm Parametry techniczne:</p> <p>" dopuszczalne obciążenie użytkowe na płytę 0,5 kg (5N)</p> <p>" klasyfikacja ogniowa (wg klas) co najmniej A2-s1, d0</p> <p>" stosowane w pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza wg klasy C</p> <p>" współczynnik pochłaniania dźwięku w 0,95</p> <p>" możliwość przetworzenia: w pełni nadaje się do powtórnego przetworzenia</p>	m ²	764.19		
340.	Płyty ze styropianu XPS - 0,032 W/(m*K) gr. 12,0 cm	m ²	100.28		
341.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	337.64		
342.	Podmurówka	szt.	217.21		
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 ³	1.40		
353.	pospółka - kruszywo nienormowane'	m ³	106.87		
354.	powłoka uszczelniająca jednoskładnikowa CL 51	kg	559.27		
355.	Pręty mocujące	szt.	1393.12		
356.	Pręty ocynkowane o śr.do 16 mm	m	37.50		
357.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr. 10 mm	kg	310.47		
358.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr.do 6 mm	kg	92.83		
359.	Pręty okrągłe żebrowane śred.8-14 mm	t	0.55		
360.	pręty spawalnicze PCW	kg	23.17		
361.	Pręty stalowe ocynkowane fi 8 mm	m	960.96		
362.	Profil aluminiowy zamknięty	m	1600.89		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
363.	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EI do kanałów prostokątnych - 250 x 400 mm	szt.	2.00		
364.	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EI do kanałów prostokątnych - 600 x 280 mm	szt.	1.00		
365.	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS 120 do kanałów okrągłych O125	szt.	1.00		
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 ²	18.10		
385.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 160 mm	m ²	69.98		
386.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 200 mm	m ²	170.97		
387.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 100 mm	m ²	35.48		
388.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 315 mm	m ²	43.24		
389.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400 mm	m ²	99.49		
390.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400 mm	m ²	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 okablowanie	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 ²	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 beżkielichowe śr 20 mm	m	29.58		
421.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 225 mm	m	258.97		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
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		
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 winidurowe 60 mm	m	79.04		
435.	Rury winidurowe KR 100 mm	m	33.28		
436.	Rury winidurowe RB 21	m	20.80		
437.	Rury winidurowe 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 ²	105.69		
452.	Siatka z włókna szklanego'	m ²	292.37		
453.	Siplast Primer Szybki Grunt SBS	dm ³	8.03		
454.	Sklejka wodoodporna grub.22 mm	m ³	0.04		
455.	Skrzydła drzwiowe drewniana fabr. wykończone	m ²	73.63		
456.	Skrzynka probiercza	szt.	18.00		
457.	Słup RK60x60x5	t	0.25		
458.	Słupy stalowe dla oświetlenia zewnętrznego S-40P	szt.	15.00		
459.	Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0.05		
460.	spusty do brodzików natryskowych	szt	7.00		
461.	Stężenia fi 20	t	0.07		
462.	stopnie włazowe żeliwne	szt	32.00		
463.	Sucha mieszanka tynkarska CERESIT CT 36	kg	199.57		
464.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	16.62		
465.	syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt	2.00		
466.	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt	37.00		
467.	Sygnalizator akustyczny SAL-4001	szt.	12.00		
468.	Sygnalizator akustyczny SPW 220R	szt	7.00		
469.	Sygnalizator optyczno akustyczny SP-4002R	szt	2.00		
470.	Systemowe przejście ppoż przez strop'	szt	11.00		
471.	szafka z rozdzielaczem ogrzewania podłogowego (do 12 obiegów z podmieszaniem)	szt	16.00		
472.	Sześcieln elastyczny 400 400 400	kpl	32.00		
473.	Szkolny zestaw radiowęzłowy 120V, min 200 W z radioodbiornikiem oraz odtwarzaczem CD	szt.	1.00		
474.	Sznur konopny smołowany	kg	128.15		
475.	Szpilki z prętów do moc.geosyntetyków	szt	32.62		
476.	Szyna wyrównawcz główna	szt	2.00		
477.	Szyna wyrównawcza miejscowa	szt	12.00		
478.	Ścianka mobilna	m ²	36.92		
479.	Środek antyadhezyjny	kg	37.66		
480.	Środki impregn. FOBOS M4	kg	0.35		
481.	Śruby dwustronne M-12 z nakrętkami	kpl	7.30		
482.	Śruby kotwiące	szt	12.10		
483.	Śruby podkładki i nakrętki	kg	31.92		
484.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M10 o dług. do 60 mm	kg	123.89		
485.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	429.47		
486.	Śruby zgrubne z łbem sześciokątnym	kg	0.05		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
487.	Tabliczki bezpiecznikowe słupowe Z5-35 S301 B 6	szt.	15.00		
488.	Tarkett Lumaflex Extreme Linosport Xf Lavender 3,2 mm	m ²	125.12		
489.	taśma aluminiowa samoprzylepna	m	3892.86		
490.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm p.poż.	m	2105.69		
491.	Taśma spoinowa	m	80.69		
492.	Taśma zbrojąca	m	916.53		
493.	Tkanina techniczna szklana	m ²	178.87		
494.	Tłuczeń kamienny 31,5/63mm	m ³	46.98		
495.	trzon studzienki rura karbowana	m	7.35		
496.	Trzpień stal.do montażu konstrukcji stal	kg	0.02		
497.	tuleje przejściowe dla rur o śr. zewn. 200 mm	szt	4.00		
498.	tynk mozaikowy	kg	246.52		
499.	tynk mozaikowy REVADRESS-BUNTSTEINPUTZ	kg	13.22		
500.	Tynk o strukturze baranek	kg	1582.03		
501.	Uchwyt do rur 100 mm	szt	67.20		
502.	Uchwyt do rur 60 mm	szt	159.60		
503.	Uchwyt uziemiający na rurach	szt	12.00		
504.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 32 mm	szt	30.42		
505.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 50 mm	szt	8.64		
506.	uchwyty do rur o śr.nominalnej 32 mm	szt	52.80		
507.	uchwyty do rur o śr.nominalnej 40 mm	szt	41.34		
508.	uchwyty do rur o śr.nominalnej 50 mm	szt	1.80		
509.	Uchwyty do rur spustowych,ocynkowane	kpl	0.77		
510.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	89.80		
511.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	286.00		
512.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt	37.80		
513.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	19671.70		
514.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	470.47		
515.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	342.50		
516.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	108.78		
517.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt	148.00		
518.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm	szt	93.60		
519.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm	szt	86.40		
520.	Uchwyty UM 21	szt.	42.00		
521.	umywalki porcelanowe 40cm	szt	37.00		
522.	Unifony LM-8	szt.	15.00		
523.	uszczelka	szt.	14.00		
524.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1400 mm	szt.	227.14		
525.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 2000 mm	szt.	6.18		
526.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 4400 mm	szt.	169.78		
527.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzych o śr.nom. 250 mm	szt.	4.46		
528.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzych o śr.nominalnej 200 mm	szt	1.57		
529.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 100 mm	szt.	479.16		
530.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 150 mm	szt.	27.04		
531.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm	szt.	112.32		
532.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	szt.	1333.69		
533.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 280 mm	szt.	42.64		
534.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 315 mm	szt.	119.66		
535.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 630 mm	szt.	45.76		
536.	Utwardzacz do wyrobów chemoutwar.na drewno	dm ³	0.66		
537.	Wapno gaszone (ciasto)	m ³	23.58		
538.	Wazelina techniczna	kg	12.81		
539.	węlna mineralna wsp. l = 0,032 W/mxK, gr. 14 cm	m ²	1825.76		
540.	węlna mineralna wsp. l = 0,032 W/mxK, gr. 14 cm	m ²	1825.76		
541.	wentylator kanałowy o śr. 125 mm	szt	2.00		
542.	wentylator kanałowy o śr. 160 mm	szt	2.00		
543.	Wieszaki systemowe	szt	1198.70		
544.	Wieszaki w 60/100	szt	194.42		
545.	Witryny aluminiowe wewnętrzne nie otwierane	m ²	52.03		
546.	Witryny aluminiowe wewnętrzne otwierane	m ²	73.36		
547.	Witryny aluminiowe zewnętrzne nie otwierane	m ²	97.16		
548.	Witryny aluminiowe zewnętrzne otwierane	m ²	81.97		
549.	wkręty do płyt gipsowych	kg	86.54		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
550.	Wkręty stalowe samogwintujące do blach	szt	5904.16		
551.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt	5.00		
552.	Włókna polipropylenowe	kg	16.30		
553.	Woda	m ³	7.85		
554.	Woda	m ³	111.20		
555.	woda	m ³	15.47		
556.	woda'	m ³	0.10		
557.	woda z rurociągu	m ³	36.80		
558.	wpusty ściekowe liniowe	szt	2.00		
559.	wpusty ściekowe piwniczne żeliwne o śr. 100 mm	szt	10.00		
560.	Wspornik belkowy SST	szt	68.60		
561.	Wspornik korytka 300	szt	33.00		
562.	Wspornik korytka 50	szt	200.00		
563.	wsporniki do umywalek	szt	37.00		
564.	Wsporniki naciągowe	szt.	188.87		
565.	Wsporniki ścienne	szt.	113.12		
566.	Wycieraczka systemowa 160x240 cm	szt	1.00		
567.	Wykładzina fлокowanaForbo Flotex Linear Stratus "242013 Lava"	m ²	393.45		
568.	Wykładzina podłogowa z PCW,rulonowa	m ²	841.82		
569.	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		
570.	wyrzutnia ścienna 1200x580 mm	szt.	1.00		
571.	wyrzutnia ścienna 400x250 mm	szt.	1.00		
572.	wyrzutnia ścienna o śr. 125 mm	szt.	2.00		
573.	wyrzutnia ścienna o śr. 160 mm	szt.	2.00		
574.	Zabezpieczenie S 301 B 6	m-h	15.00		
575.	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt.	0.70		
576.	Zadaszenie systemowe szklane	m ²	63.81		
577.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	0.40		
578.	Zaprawa cementowa M 12	m ³	1.00		
579.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.24		
580.	Zaprawa cienkospoinowa (klejowa)	kq	83.98		
581.	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	319.05		
582.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	104.86		
583.	Zaprawa klejaca	kq	72.24		
584.	zaprawa klejaca (sucha mieszanka)	kg	2678.40		
585.	Zaprawa klejowa-sucha	kg	144.00		
586.	Zaprawa klejowa-sucha miesz. CERESIT CT 85	kg	3349.41		
587.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	81.71		
588.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	2804.10		
589.	Zaprawa klejowa ATLAS (sucha mieszanka)	kg	428.65		
590.	Zaprawa klejowa ATLAS ROKER W-20	kg	508.45		
591.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	544.35		
592.	Zaprawa spoinująca	kg	15.46		
593.	zawory antyskażeniowe HA 3/4"	szt.	2.00		
594.	zawory czerpalne ze złączką do węża ogrodowego o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2.00		
595.	zawory kulowe katowe dn10	szt	143.00		
596.	zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt	32.00		
597.	zawory przelotowe kulowe proste mosiężne o śr. nominalnej 10 mm	szt	32.00		
598.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	2.96		
599.	zawory regulacyjne c.w.u. o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.00		
600.	zawory spłukujące do pisuarów	szt	2.00		
601.	zawory termostatyczne c.c.w.u. o śr. nominalnej 20 mm	szt.	6.00		
602.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	2.96		
603.	Zestaw 2 wieżowy o żywych kolorach	rama	1.00		
604.	Zestaw akustyczny radiowęzłowy, mikser 4 kanałowy, mikrofon, głośnik kontrolny, tablica wyjściowa 4 obwodowa	szt.	1.00		
605.	Zestaw gniazd wtykowych PEL1	szt	7.00		
606.	Zestaw gniazd wtykowych PEL2	szt	6.00		
607.	Ziemia urodzajna - humus	m ³	191.92		
608.	Ziemia żyzna lub kompostowa	m ³	3.96		
609.	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt	17.00		
610.	Złącza do rynny okapowej	szt.	19.00		
611.	Złącza kontrolne drut - płaskownik	szt.	18.00		
612.	Złącza uniwersalne	szt.	112.00		
613.	Złącze świecznikowe	szt	373.32		
614.	Złączki ZCL 100 mm	szt.	13.12		
615.	Złączki ZCL 21	szt.	8.20		
616.	Złączki ZCL 46	szt.	12.30		
617.	Złączki ZCL 60 mm	szt.	31.16		
618.	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt	32.00		
619.	Złączki przelotowe kabłkowe naprężające	szt.	246.44		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
620.	złączki spłukujące do pisuarów	szt	2.00		
621.	zweżka	szt.	7.00		
622.	Żaluzje drewniane	m ²	24.42		
623.	Żwir do betonów jednofrak.uziar. 2-4 mm	m ³	218.25		
624.	Żwir do betonów wielofrak.uziar.2-16 mm	m ³	27.98		
625.	materiały pomocnicze	zł			
626.	Materiały pomocnicze	zł			
627.	Materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	4.30		
2.	Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	206.95		
3.	Ciągnik gaśnicowy 75-80 KM	m-g	1.76		
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	4.60		
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.	Glebofryzarka 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 gaśnicowa 0,60m3 (1)	m-g	1.19		
19.	koparka gaśnicowa 0.25 m3	m-g	24.07		
20.	Nożyce do prętów	m-g	3.13		
21.	Piła do ciecia płytek	m-g	22.26		
22.	piła do ciecia 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	0.73		
34.	Równiarka samojezdna74kW/100KM	m-g	25.91		
35.	rusztowania	m-g	2.82		
36.	Samochód	m-g	0.08		
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	2.52		
53.	Spycharka gaśnicowa 40kW(1)	m-g	6.74		
54.	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	5.54		
55.	Środek transportowy	m-g	25.52		
56.	środek transportowy	m-g	53.01		
57.	środek transportowy	m-g	38.29		
58.	Środek transportowy	m-g	14.57		
59.	środek transportowy	m-g	5.06		
60.	środek transportowy	m-g	0.58		
61.	środek transportowy'	m-g	124.60		
62.	środek transportowy"	m-g	35.72		
63.	środek transportowy'''	m-g	0.11		
64.	środek transportowy''''	m-g	1.50		
65.	środek transportowy'''''	m-g	1.50		
66.	środek transportowy''''''	m-g	20.86		
67.	środek transportowy'''''''	m-g	8.96		
68.	środek transportowy''''''''	m-g	0.15		
69.	środek transportowy'''''''''	m-g	0.04		
70.	środek transportowy''''''''''	m-g	0.01		
71.	środek transportowy'''''''''''	m-g	0.01		
72.	środek transportowy''''''''''''	m-g	0.52		
73.	Środek transportowy (1)	m-g	4.58		
74.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	11.49		

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	1.76		
78.	Walec statyczny samojezdny	m-g	109.69		
79.	walec statyczny samojezdny	m-g	2.99		
80.	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0.20		
81.	Walec wibracyjny samojezdny	m-g	17.62		
82.	Wibrator	m-g	9.43		
83.	Wibrator powierzchniowy	m-g	139.46		
84.	wibrator powierzchniowy	m-g	22.92		
85.	Wyciąg	m-g	72.76		
86.	wyciąg	m-g	81.97		
87.	wyciąg	m-g	0.58		
88.	Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	272.56		
89.	zageszczarka wibracyjna	m-g	67.45		
90.	żuraw do 5t	m-g	1.45		
91.	żuraw okienny	m-g	3.49		
92.	Żuraw okienny przenośny	m-g	7.18		
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		
				RAZEM	

Słownie: