

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

45000000-7	Roboty budowlane
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45112723-9	Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
45211320-8	Roboty budowlane w zakresie altan
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45262510-9	Roboty kamieniarskie
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45316100-6	Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa świetlicy wiejskiej wraz z wewnętrznymi instalacjami: wody, kanalizacji i elektryczną; budowa budynku gospodarczego z altaną i altany rekreacyjnej wraz z wewn. instalacjami elektrycznymi, boiska wielofunkcyjnego, obiektów małej architektury. - ETAP I

ADRES INWESTYCJI : Kwaszyn, gm. Działoszyce, dz. nr 156, 154/3

INWESTOR : Gmina Działoszyce

ADRES INWESTORA : ul. Skalbmierska 5, 28-440 Działoszyce

BRANŻA : BUDOWLANA, SANITARNA, ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KRZYSZTOF WÓJCIK

DATA OPRACOWANIA : 03.2017

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kw 2017 rynkowe

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% Rbezp, Sbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(Rbezp), S+Kp(Sbezp)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(Rbezp)+Z(R), M, S+Kp(Sbezp)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budynek świetlicy			
1.1		Roboty ziemne, przygotowanie terenu			
1	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1.	0103-04				
1		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
2	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1.	0105-04				
1		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
3	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
d.1.	0110-01				
1		26	m ³	26.000	
				RAZEM	26.000
4	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych	ha		
d.1.	0108-01				
1		0.24	ha	0.240	
				RAZEM	0.240
5	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m ²		
d.1.	0111-02				
1		2360	m ²	2360.000	
				RAZEM	2360.000
6	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.	0126-01				
1	budynek	14*12	m ²	168.000	
				RAZEM	168.000
7	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.1.	0126-02				
1		poz.6	m ²	168.000	
				RAZEM	168.000
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - przyjęto 95% mechanicznie	m ³		
d.1.	0206-04				
1		1.2*1.5*(12.25*3+9.25+4.90)*0.95	m ³	87.039	
				RAZEM	87.039
9	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) - przyjęto 5% robót ręcznych	m ³		
d.1.	0301-02				
1		poz.8/0.95*0.05	m ³	4.581	
				RAZEM	4.581
10	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - ODWÓZ GRUNTU ZE ZDJĘCIA HUMUSU	m ³		
d.1.	0212-07				
1		poz.6*0.2	m ³	33.600	
				RAZEM	33.600
11	KNR 2-01	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat.gr.I-III - ZASYPANIE FUNDAMENTÓW Z UBICIEM GRUNTU do poziomu podłoża z piasku zagęszczonego mechanicznie	m ³		
d.1.	0504-04				
1	analogia	poz.8+poz.9-poz.13-poz.14-poz.15-poz.17	m ³	63.159	
				RAZEM	63.159
12	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - ODWÓZ GRUNTU pozostałość z wykopów	m ³		
d.1.	0212-07				
1	wykopy minus fundamenty	poz.8+poz.9 -poz.11	m ³ m ³	91.620 -63.159	
				RAZEM	28.461
1.2		Fundamenty			
13	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym B-10	m ³		
d.1.	1101-01				
2	ławy	0.1*0.6*(11.75*3+9.75*2+4.67)+0.1*0.25*4+0.1*0.7*0.7*4	m ³	3.861	
				RAZEM	3.861

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1. 2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu B20 $0.3*0.5*(11.75*2+4.5+6.75+9.75*2+4.17)+0.3*0.2*0.96$	m ³ m ³	 8.821	
				RAZEM	8.821
15 d.1. 2	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu B20 $0.3*1.0*1.0+0.6*0.6*0.3*4$	m ³ m ³	 0.732	
				RAZEM	0.732
16 d.1. 2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zębowane $(11.75*2+4.5+6.75+9.75*2+4.17)*10/1000+0.019+0.01+0.011*4$	t t	 0.657	
				RAZEM	0.657
17 d.1. 2	KNR-W 2-02 0101-06 analogia	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej gr. 25 cm - mur fundamentowy $0.25*1.0*(11.75*3+9.75*2+4.67)+0.2*1.0*0.96$	m ³ m ³	 15.047	
				RAZEM	15.047
18 d.1. 2	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - rapówka pod izolację $2*1.0*(11.75*3+9.75*2+4.67)$	m ² m ²	 118.840	
				RAZEM	118.840
1.3	Izolacja fundamentów				
19 d.1. 3	KNR 2-02 0602-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa chudy beton ławy góra poz.13/0.1 $0.5*(11.75*3+9.75*2+4.67)$	m ² m ² m ²	 38.610 29.710	
				RAZEM	68.320
20 d.1. 3	KNR 2-02 0602-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa chudy beton ławy góra poz.13/0.1 $0.5*(11.75*3+9.75*2+4.67)$	m ² m ² m ²	 38.610 29.710	
				RAZEM	68.320
21 d.1. 3	KNR 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa boki ław mur fundamentowy $2*0.5*(11.75*2+4.5+6.75+9.75*2+4.17)$ poz.18	m ² m ² m ²	 58.420 118.840	
				RAZEM	177.260
22 d.1. 3	KNR 2-02 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa boki ław mur fundamentowy $2*0.5*(11.75*2+4.5+6.75+9.75*2+4.17)$ poz.18	m ² m ² m ²	 58.420 118.840	
				RAZEM	177.260
23 d.1. 3	KNR 0-29 0642-01	Docieplenie ścian fundamentowych płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi punktowo - Styrodur gr 10 cm $1.0*(12.2*2+10.2*2)$	m ² m ²	 44.800	
				RAZEM	44.800
24 d.1. 3	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni $1.0*(12.2*2+10.2*2)$	m ² m ²	 44.800	
				RAZEM	44.800
1.4	Elementy murowe				
25 d.1. 4	KNR 2-02 0616-01 analogia parter zewn	Izolacje z papy termozgrzewalnej podkładowej na poziomie zero budynku $0.4*(11.75*3+9.75*2+4.67)$	m ² m ²	 23.768	
				RAZEM	23.768
26 d.1. 4	KNR 9-10 0153-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 25 cm z bloków SILIKAT N 25 lub NP 25 wykonane na zaprawie tradycyjnej $2.95*(12.0*2+9.5*2+6.75+4.42)+0.5*4.2*1.4*2$ minus otwory $-(0.9*1.5*3+1.5*1.5*4+1.5*2.35*2+1.5*2.05)$	m ² m ² m ²	 165.682 -23.175	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	142.507
27 d.1. 4	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
28 d.1. 4	KNR 9-10 0157-03	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z cegieł SILIKAT N 12 wykonane na zaprawie tradycyjnej	m ²		
	parter	3.0*(4.4+4.42+1.95+2.25)-0.8*2.0*4	m ²	32.660	
				RAZEM	32.660
29 d.1. 4	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.8*2*5+1.2*2*3	m	25.200	
				RAZEM	25.200
30 d.1. 4	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg.	m ³		
		0.7*0.45*6.2	m ³	1.953	
				RAZEM	1.953
31 d.1. 4	KNR 2-02 0122-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych	m		
		5.8*2+5.1*2	m	21.800	
				RAZEM	21.800
32 d.1. 4	KNR 2-02 0121-06	Ścianki działowe z pustaków szklanych 25x25x8 cm	m ²		
		1.0*1.0*2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
1.5	Elementy żelbetowe				
33 d.1. 5	KNR 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu B20	m ³		
		0.25*0.25*4.02*3	m ³	0.754	
				RAZEM	0.754
34 d.1. 5	KNR 2-02 0209-01	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.125*0.125*3.14*4.0*4	m ³	0.785	
				RAZEM	0.785
35 d.1. 5	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.25*0.25*2.0+0.25*0.42*5.25+0.25*0.45*5.33+0.2*0.25*2.02*4+0.2*0.25*4.26*2	m ³	2.106	
				RAZEM	2.106
36 d.1. 5	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		4.75*4.83+6.5*4.83+4.75*4.42+6.5*4.42+3.76*1.52*2	m ²	115.493	
				RAZEM	115.493
37 d.1. 5	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - dodoatek do 15cm Krotność = 7 poz.36	m ²		
			m ²	115.493	
				RAZEM	115.493
38 d.1. 5	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach	m ³		
	analogia parter	0.25*0.25*(12.0*2+9.5*2+6.75+4.45)	m ³	3.388	
				RAZEM	3.388
39 d.1. 5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
		(12.0*2+9.5*2+6.75+4.45)*9/1000+0.013+0.086+0.09+0.011*4+0.028*2+0.031*4+0.022+0.464+0.346+0.316+0.399+0.056*2	t	2.560	
				RAZEM	2.560
1.6	Dach konstrukcja i pokrycie				
40 d.1. 6	KNR 2-02 0406-01	Mułaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		0.14*0.14*(11.65*2+9.65*2+1.85*4)	m ³ drew.	0.980	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.980
41	KNR 2-02	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1.	0408-07				
6		0.08*0.2*7.96*1.18*4+0.08*0.16*1.18*(3.5*4)	m ³	0.813	
				RAZEM	0.813
42	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1.	0408-05				
6		0.08*0.16*1.18*(0.81*4+1.76*4+2.73*4+3.70*4+4.15*4+4.15*4+3.2*2+5.05*4+3.95*2+2.25*2+0.81*4+1.65*4+2.55*4+3.42*4+4.29*4+5.17*4)	m ³	2.715	
				RAZEM	2.715
43	KNR 2-02	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1.	0409-04				
6	analogia	0.08*0.16*(1.82*2+1.18*2)	m ³	0.077	
				RAZEM	0.077
44	KNR 2-02	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1.	0408-01				
6		0.1*0.12*0.95*8	m ³	0.091	
				RAZEM	0.091
45	KNR 2-02	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
d.1.	0406-03				
6		0.14*0.16*(5.15*2+3.2*2)	m ³ drew.	0.374	
				RAZEM	0.374
46	KNR 2-02	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
d.1.	0407-03				
6		0.14*0.14*(2.0*4+1.4*2)	m ³ drew.	0.212	
				RAZEM	0.212
47	NNRNKB 202	Przybicie deski czołowej	m		
d.1.	0421-02				
6		13.45*2+11.45*2+1.4*4	m	55.400	
				RAZEM	55.400
48	KNR 2-02	Olacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej - łaty i kontrłaty	m ²		
d.1.	0410-04				
6	analogia	1.18*168.32	m ²	198.618	
				RAZEM	198.618
49	KNR 2-02	Izolacja dachu - folia dachowa	m ²		
d.1.	0501-01				
6	analogia	poz.48	m ²	198.618	
				RAZEM	198.618
50	KNR 0-15II	Pokrycie dachów blachodachówką powlekana w arkuszach o wymiarach modułu fali 18.33x35.0 cm	m ²		
d.1.	0519-02				
6		poz.48	m ²	198.618	
				RAZEM	198.618
51	KNR 0-15II	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej o szerokości modułu fali do 18.33 cm	mb		
d.1.	0521-01				
6		1.18*8.15*4+4.0*2+2.0	mb	48.468	
				RAZEM	48.468
52	KNR 2-02	Montaż kominków wentylacyjnych połaciowych dachu - fi 160 mm kpl z podstawą dachową do pokryć z blachy dachówkowej	szt.		
d.1.	0513-01				
6	analogia	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
53	wycena indywidualna	Podbitka okapu i podcienia - deska boazeryjna impegnowana w kolorze na konstrukcji drewnianej	m ²		
d.1.					
6		55.35*0.6+3.9*1.6*2	m ²	45.690	
				RAZEM	45.690
54	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej	m		
d.1.	0508-04				
6		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.1. 6	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m		
		3.2*4	m	12.800	
				RAZEM	12.800
56 d.1. 6	KNR AT-09 0104-06 analogia	Montaż płotków przeciwniegowych - lakierowanyw kolorze pokrycia wraz z niezbędnymi uchwytami i łącznikami	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
57 d.1. 6	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		0.5*55.35	m ²	27.675	
		0.6*1.18*4*3.65	m ²	10.337	
		0.35*3+1.1*(0.45*2+0.98*2+0.7*4+0.3*4)+3	m ²	11.596	
				RAZEM	49.608
58 d.1. 6	KNR 2-02 0513-01 kalk. własna	Montaż wyłazu dachowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.7		Podłoża i posadzki			
59 d.1. 7	KNR 2-02 1101-07 analogia parter	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr 20 cm - piasek ubijany warstwami cement 100kg/m3	m ³		
		0.2*105.02	m ³	21.004	
				RAZEM	21.004
60 d.1. 7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr 10 cm B20	m ³		
		0.1*105.02	m ³	10.502	
				RAZEM	10.502
61 d.1. 7	KNR 0-29 0635-01 analogia	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii ciężkiej - gruntowanie ręcznie - ZUŻYCIE 0,1 KG/M2	m ²		
		105.02	m ²	105.020	
				RAZEM	105.020
62 d.1. 7	KNR 0-29 0640-02 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą - ZUŻYCIE 3,0 KG/M2 - gr. izolacji 3 mm po wyschnięciu poz.61	m ²		
			m ²	105.020	
				RAZEM	105.020
63 d.1. 7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 10 cm	m ²		
		105.02	m ²	105.020	
				RAZEM	105.020
64 d.1. 7	KNR 2-02 0607-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej kałków, rowów itp.	m ²		
		105.02	m ²	105.020	
				RAZEM	105.020
65 d.1. 7	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		105.02	m ²	105.020	
				RAZEM	105.020
66 d.1. 7	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4	m ²		
		105.02	m ²	105.020	
				RAZEM	105.020
67 d.1. 7	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 3 mm zgrzewana oczko 15x15cm	m ²		
		105.02	m ²	105.020	
				RAZEM	105.020
68 d.1. 7	KNR 0-12 1118-04 analogia	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - GRES 30x30CM	m ²		
		105.02	m ²	105.020	
				RAZEM	105.020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	KNR 0-12	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
d.1.	1119-02				
7	analogia				
		11.50*2+9.5*2+2.1*2+4.5*2+4.3*2+2.25*2-0.8*3-1.5*3	m	61.400	
				RAZEM	61.400
1.8		Izolacja strychu			
70	KNR 2-02	Izolacje z folii paroprzepuszczalnej	m ²		
d.1.	0607-01				
8	analogia				
		11.5*9.5	m ²	109.250	
				RAZEM	109.250
71	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe - WEŁNA	m ²		
d.1.	0613-05	GR. 10 CM			
8					
		11.5*9.5	m ²	109.250	
				RAZEM	109.250
72	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe - WEŁNA	m ²		
d.1.	0613-05	GR. 10 CM - druga warstwa			
8					
		poz.71	m ²	109.250	
				RAZEM	109.250
73	KNR 2-02	Izolacje z folii pod wełną mineralną - dociepleniem poddasza	m ²		
d.1.	0607-01				
8	analogia				
		poz.72	m ²	109.250	
				RAZEM	109.250
1.9		Tynki i okładziny wewnętrzne			
74	KNR 0-15	Osadzenie okien w połaci dachowej - wyłaz strychowy schody składane, drabinka - EI30	szt		
d.1.	0526-02				
9	analogia				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
75	kalk. własna	Dostawa i montaż podokienników z konglomeratu marmurowego (AGLOMAR-MURU) szer. 30 cm, gr.30mm	m		
d.1.					
9					
		1.6*4+1.0*3	m	9.400	
				RAZEM	9.400
76	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
d.1.	0137-01				
9					
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
77	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1.	0803-03				
9					
	śc zewn	2.55*(5.95*2+5.0*2)	m ²	55.845	
	śc dział	2.55*(5.0+2.3+1.11+1.35+5.0+1.5*2+2.05+0.5)	m ²	51.791	
				RAZEM	107.636
78	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
d.1.	0803-06				
9					
		3.0*(11.5*2+9.5*2+2.1*2+4.42*2+4.27*4+2.05*4+2.25*4)-1.5*2.05*2-1.5*2.35*2	m ²	254.760	
				RAZEM	254.760
79	KNR 2-02	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. IV na ościeżach o szerokości do 25 cm	m ²		
d.1.	0807-08				
9					
		0.25*1.5*4+0.25*2.05*2+0.25*2.35*4	m ²	4.875	
				RAZEM	4.875
80	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 60 cm - na klej PŁYTKI 20x25 CM	m ²		
d.1.	0829-04				
9	analogia				
	łaz	2.1*(4.3*2+2.05*4)-0.8*2.0*3	m ²	30.480	
	kuchnia	2.1*(3.22+0.8*2)	m ²	10.122	
				RAZEM	40.602
81	kalk. własna	Malowanie wewnętrzne ścian, stropów, podciągów, słupów - farba lateksowa odporna na szorowanie	m ²		
d.1.					
9					
		poz.77+poz.78+poz.79+poz.80	m ²	326.669	
				RAZEM	326.669
82	kalk. własna	Dostawa i montaż kominka wewnętrznego kompletnego wraz z obudową. Kominek mocy 12-15kW. Obudowa imitująca kamień.	kpl		
d.1.					
9					
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.10		Stolarka okienna i drzwiowa			
83 d.1. 10	KNR 0-19 1022-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m2 - trójkąt	m ²		
		0.5*1.2*0.36	m ²	0.216	
				RAZEM	0.216
84 d.1. 10	KNR 0-19 1022-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.0 m2 zgodnie z opisem w projekcie, nawiewniki higrosterowane	m ²		
		0.9*1.5*3+1.5*1.5*4	m ²	13.050	
				RAZEM	13.050
85 d.1. 10	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV bez obróbki obsadzenia	m ²		
		1.5*2.35	m ²	3.525	
				RAZEM	3.525
86 d.1. 10	KNR 0-19 1024-04 analogia	Montaż drzwi zewnętrznych PCV dwuskrzydłowe, samozamykacz - ciepłe zewn	m ²		
		1.5*2.35	m ²	3.525	
				RAZEM	3.525
87 d.1. 10	KNR 0-19 1024-04 analogia	Montaż drzwi zewnętrznych PCV dwuskrzydłowe, samozamykacz - wewn.	m ²		
		1.5*2.05	m ²	3.075	
				RAZEM	3.075
88 d.1. 10	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych płycinowych jednoskrzydłowych wym. 80x200cm oraz 90x200cm. Drzwi kompletne z zamkami i szyldami wraz z ościeżnicą stalową malowana lub okleinowana w kolorze skrzydła, kratki nawiewne	m ²		
		0.8*2.05+0.9*2.05*2	m ²	5.330	
				RAZEM	5.330
89 d.1. 10	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi - harmonijkowe kompletne	m ²		
		0.9*2.0	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
1.11		Elewacja			
90 d.1. 11	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej szer. 12 cm PCV	m		
		12.25*2+10.25*2-1.5*2	m	42.000	
				RAZEM	42.000
91 d.1. 11	NNRNKB 202 2609-01	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami - TYNK SILIKONOWY BARANEK 2,0 mm, KOLORY TYNKU - GRUPA II, styropian FS-15/EPS70 gr. 12 cm	m ²		
		3.10*(12.25*2+10.25*2)	m ²	139.500	
	minus otwory	-(1.5*2.35*2+0.9*1.5*3+1.5*1.5*4)	m ²	-20.100	
				RAZEM	119.400
92 d.1. 11	NNRNKB 202 2609-06	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - ościeża gr. 2 cm- styropian z jedną warstwą siatki - wg systemu jak wyżej - szer. ok. 13cm	m ²		
	otwory	0.13*((1.5+2*2.35)*2+(0.9+2*1.5)*3+(1.5+2*1.5)*4)	m ²	5.473	
				RAZEM	5.473
93 d.1. 11	NNRNKB 202 2609-01 kalk. własna	Wykonanie obudowy słupów styropianem o zmiennej grubości wraz z nałożeniem tynku silikonowego - dającego efekt słupa przyporowego	m ²		
		0.9*4*4	m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
94 d.1. 11	NNRNKB 202 2609-08	Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki	m		
	otwory	poz.92/0.13	m	42.100	
	naroża ścian	3.1*4+3.5*4*4+0.5*2*4*4	m	84.400	
				RAZEM	126.500
95 d.1. 11	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm- z blachy z tytan - cynku - parapety zewnętrzne szer. ok. 22 cm	m ²		
		0.25*(1.6*4+1.0*3)	m ²	2.350	
				RAZEM	2.350
1.12		Wyposażenie budynku			
96 d.1. 12	kalk własna	Dostawa i montaż wyposażenia pom socjalne (meble kuchenne stojące i wiszące 1,5m, stolik i 3 krzesła, kosz na śmieci, uchwyt na ręczniki kuchenne, dozownik mydła)	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
97 d.1. 12	kalk własna	Dostawa i montaż wyposażenia WC niepełnosprawni (pochwyty dla niepełnosprawnych w WC, wieszak na papier toaletowy, kosz na śmieci, dozownik mydła, poj. na ręczniki papierowe, szafka na sprzęt porządkowy)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
98 d.1. 12	kalk własna	Dostawa i montaż wyposażenia pom porządk. (2x szafka na sprzęt porządkowy 2ym. ok. 100*200*40cm)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
99 d.1. 12	kalk własna	Dostawa i montaż wyposażenia pom pomocniczego. (2x szafka wym. ok. 100*200*40cm)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Nawierzchnie utwardzone			
100 d.2 0101-03	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm	m ²		
		342.85-125.33	m ²	217.520	
				RAZEM	217.520
101 d.2 0101-04	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
		Krotność = 4	m ²	217.520	
		poz.100			
				RAZEM	217.520
102 d.2 0212-07	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - ODWÓZ GRUNTU pozostałość z wykopów	m ³		
		poz.100*0.4	m ³	87.008	
				RAZEM	87.008
103 d.2 0105-03	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.100	m ²	217.520	
				RAZEM	217.520
104 d.2 0105-04 j.w.	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 7	m ²	217.520	
		poz.103			
				RAZEM	217.520
105 d.2 0114-05	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.103	m ²	217.520	
				RAZEM	217.520
106 d.2 0114-06	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - dodatek do 20 cm	m ²		
		Krotność = 5	m ²	217.520	
		poz.103			
				RAZEM	217.520
107 d.2 0403-05	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		7.3	m	7.300	
				RAZEM	7.300
108 d.2 0403-03	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		236.6-7.3-45.06	m	184.240	
				RAZEM	184.240
109 d.2 0407-04	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		45.06	m	45.060	
				RAZEM	45.060
110 d.2 0511-03 j.w.	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kolor 2-3 kolory, nawierzchnia kostki kornik, płukany itp	m ²		
		poz.106	m ²	217.520	
				RAZEM	217.520
111 d.2 0402-04	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		(poz.107+poz.108+poz.109)*0.2*0.15	m ³	7.098	
				RAZEM	7.098
3		Przyłącze wody i kanalizacji			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112	KNR 2-01 d.3 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 20.5*1.5*1.2	m ³ m ³	 36.900	
				RAZEM	36.900
113	KNR 2-18 d.3 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 20.5*1.0	m ² m ²	 20.500	
				RAZEM	20.500
114	KNR-W 2-18 d.3 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 20.5	m m	 20.500	
				RAZEM	20.500
115	KNR 2-18 d.3 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 20.5*1.0	m ² m ²	 20.500	
				RAZEM	20.500
116	KNR 2-01 d.3 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 20.5*1.5*1.2	m ³ m ³	 36.900	
				RAZEM	36.900
117	KNR 2-01 d.3 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III 15	m ³ m ³	 15.000	
				RAZEM	15.000
118	KNR 2-18 d.3 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 3.0*2.5	m ² m ²	 7.500	
				RAZEM	7.500
119	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż zbiornika na ścieki poj. 8-10 m3 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
120	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 5	m ³ m ³	 5.000	
				RAZEM	5.000
121	KNR 2-01 d.3 0414-02	Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębok.1.0 m o szerokości dna do 1 m - kat. gruntu III 0.5*1.3*9.5	m ³ m ³	 6.175	
				RAZEM	6.175
122	KNR-W 2-18 d.3 0109-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 40 mm 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
123	KNR 2-28 d.3 0313-01	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 110 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
124	KNR-W 2-18 d.3 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 40 mm 2	złącz. złącz.	 2.000	
				RAZEM	2.000
125	KNR 2-28 d.3 0308-02	Zasuwy żeliwne kielichowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej do 110 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
126	KNR 2-18 d.3 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 0.5*9.5	m ² m ²	 4.750	
				RAZEM	4.750
127	KNR 2-01 d.3 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 0.5*1.3*9.5	m ³ m ³	 6.175	
				RAZEM	6.175
128	KNR-W 2-18 d.3 0527-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
129	KNR-W 2-15 d.3 0103-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, w wykopie 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
130	KNR-W 2-15 d.3 0122-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach stalowych	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
131	KNR-W 2-15 d.3 0130-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
132	KNR-W 2-15 d.3 0140-05	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 40 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
133	KNR-W 2-15 d.3 0130-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm - antyskażeniowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
134	KNR-W 2-15 d.3 0135-03	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Instalacje sanitarne wewnętrzne - świetlica			
135	KNR 2-01 d.4 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
		0.5*0.5*(11.0+2.8+2.6)	m ³	4.100	
				RAZEM	4.100
136	KNR 2-15 d.4 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
137	KNR-W 2-15 d.4 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
138	KNR-W 2-15 d.4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		11+2.8	m	13.800	
				RAZEM	13.800
139	KNR 2-18 d.4 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - obsypka przykanalika	m ²		
		(11.0+2.8+2.6)*0.5	m ²	8.200	
				RAZEM	8.200
140	KNR 2-15 d.4 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
141	KNR 2-15 d.4 0210-03 analogia	Montaż kominków PCV wywiewnych o śr. 110 mm - rura wywiewna na dachu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
142	KNR 4-01 d.4 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
143	KNR-W 2-15 d.4 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
144	KNR 2-15 d.4 0212-01	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
145	KNR 2-15 d.4 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową - rewizja	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
146	KNR 2-15 d.4 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
147	KNR 2-15 d.4 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 160 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
148	KNR-W 2-15 d.4 0109-01	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach mieszkalnych - zimna i ciepła woda	m		
		11.55	m	11.550	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11.550
149	KNR 0-34 d.4 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) 12.5	m m	12.500	
				RAZEM	12.500
150	KNR 2-15 d.4 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
151	KNR-W 2-15 d.4 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
152	KNR 2-15 d.4 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - niepełnosprawni 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
153	KNR 2-15 d.4 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych - niepełnosprawny 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
154	KNR-W 2-15 d.4 0229-05	Zlew jednokomorowy do pom. porządkowego 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
155	KNR-W 2-15 d.4 0229-05	Zlew jednokomorowy - pom kuchenne, zlewozmywak na blacie meblowym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
156	KNR 2-15 d.4 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
157	KNR 2-15 d.4 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm niepełnosprawni 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
158	KNR 2-15 d.4 0115-06	Baterie zlew stojące o śr. nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
159	KNR 2-15 d.4 0114-05	Zawory umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
160	KNR 2-15 d.4 0114-01	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
161	KNR 2-15 d.4 0121-01 analogia	Podgrzewacze przepływowe 220V 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
5		Instalacje elektryczne - świetlica			
5.1		Instalacja elektryczna wewnętrzna			
162	KNR 5-08 d.5. 0404-01 1	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - rozdzielnica TB wraz z wyposażeniem jak na schemacie proj. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
163	KNR 5-08 d.5. 0402-01 1 analogia	Wyłącznik główny prądowy FR 104 63A z obudową 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
164	KNR 4-03 d.5. 1001-01 1	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 352	m m	352.000	
				RAZEM	352.000
165	KNR 4-03 d.5. 1003-01 1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
166	KNR 4-03 d.5. 1003-06 1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
167	KNR 4-03 d.5. 1003-03 1 analogia	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 60 mm - puszki	otw.		
		34	otw.	34.000	
				RAZEM	34.000
168	KNR 5-08 d.5. 0209-01 1	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku 3*1,5 mm ²	m		
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
169	KNR 5-08 d.5. 0209-01 1	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku 2*1,5 mm ²	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
170	KNR 5-08 d.5. 0209-01 1	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku 3*2,5 mm ²	m		
		210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
171	KNR 5-08 d.5. 0209-01 1	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku 5*1,5 mm ²	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
172	KNR 5-08 d.5. 0209-01 1	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku 4*1,5 mm ²	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
173	KNR 4-03 d.5. 1012-01 1	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		352	m	352.000	
				RAZEM	352.000
174	KNR 5-08 d.5. 0302-02 1	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
175	KSNR 5 d.5. 0405-01 1	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże betonowe	wyp.		
		15	wyp.	15.000	
				RAZEM	15.000
176	KSNR 5 d.5. 0405-03 1	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z podłoże betonowe	wyp.		
		19	wyp.	19.000	
				RAZEM	19.000
177	KNR 5-08 d.5. 0303-01 1 analogia	Montaż lokalnych szyn wyrównawczych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
178	KNR 5-08 d.5. 0307-01 1	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475 z podłączeniem	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
179	KNR 5-08 d.5. 0307-01 1	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475 z podłączeniem - dzwonkowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
180	KNR 5-08 d.5. 0309-04 1 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem -	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
181	KNR 5-08 d.5. 0501-03 1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1)	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
182	KNR 5-08 d.5. 0504-07 1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - plafony, żarowe IP54 ZEWN	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
183	KNR 5-08 d.5. 0511-19 1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem SD236	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
184	KNR 5-08 d.5. 0511-19 1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem SD236 AWARYJNA	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
185	KNR 5-08 d.5. 0504-07 1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - żarowa	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
186	KNR 5-08 d.5. 0504-07 1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - kinkietowa	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
187	KNR 5-08 d.5. 0402-01 1 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - wentylator EDM łazienkowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
188	KNR 5-08 d.5. 0401-22 1	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 3-4 otworach mocujących - grzejniki i kurtyna pow.	aparat		
		10	aparat	10.000	
				RAZEM	10.000
189	KNR 5-08 d.5. 0402-06 1	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - grzejnik konwektor 500 W	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
190	KNR 5-08 d.5. 0402-06 1	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - grzejnik konwektor 750W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
191	KNR 5-08 d.5. 0402-06 1	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - grzejnik konwektor 1000W	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
192	KNR 5-08 d.5. 0402-06 1	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - grzejnik konwektor 1250W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
193	KNR 5-08 d.5. 0402-06 1	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - kurtyna powietrzna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.2		Instalacja odgromowa			
194	KNR 5-08 d.5. 0611-02 2	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III	m		
		14*2+12*2	m	52.000	
				RAZEM	52.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
195	KNR 5-08 d.5. 0601-02 2	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z betonu 27	szt. szt.	 27.000	
				RAZEM	27.000
196	KNR 5-08 d.5. 0607-04 2	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr. do 10 mm 55+8*4+2.5*3+5	m m	 99.500	
				RAZEM	99.500
197	KNR 5-08 d.5. 0619-01 2	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
198	KNR 5-08 d.5. 0110-02 2	Rury winidurkowe o śr. do 18 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
199	KNR 5-08 d.5. 0402-01 2 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg - skrzynki kontrolne pomiarowe PCV zatopione w dociepleniu 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
200	KNR 4-03 d.5. 0711-03 2 analogia	Badania instalacji odgromowej kpl 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
6	Linia WLZ zasilanie budynku				
201	KNR 2-01 d.6 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
202	KNR 2-01 d.6 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
203	KNR 5-10 d.6 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
204	KNR 5-10 d.6 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
205	kalk. własna d.6	Montaż Skrzynki - złącza pomiarowego kompletne ZP 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
206	KNR 5-10 d.6 0101-01 analogia	Ręczne układanie kabli jednożyłowych - YKy 5*16 mm ² 19	m m	 19.000	
				RAZEM	19.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Budynek świetlicy						
1.1	Roboty ziemne, przygotowanie terenu						
1.2	Fundamenty						
1.3	Izolacja fundamentów						
1.4	Elementy murowe						
1.5	Elementy żelbetowe						
1.6	Dach konstrukcja i pokrycie						
1.7	Podłoga i posadzki						
1.8	Izolacja strychu						
1.9	Tynki i okładziny wewnętrzne						
1.10	Stolarka okienna i drzwiowa						
1.11	Elewacja						
1.12	Wyposażenie budynku						
2	Nawierzchnie utwardzone						
3	Przyłącze wody i kanalizacji						
4	Instalacje sanitarne wewnętrzne - świetlica						
5	Instalacje elektryczne - świetlica						
5.1	Instalacja elektryczna wewnętrzna						
5.2	Instalacja odgromowa						
6	Linia WLZ zasilanie budynku						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4812.5850		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Bateria umywalk.stojąca fi 15 mm	szt	1.0000		1.0000		
2.	Bateria umywalk.stojąca fi 15 mm niepełnospr	szt	1.0000		1.0000		
3.	bateria wannowa stojąca	szt.	1.0000		1.0000		
4.	bednarka ocynkowana	m	54.0800		54.0800		
5.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.1007		0.1007		
6.	Beton zwykły B-10	m ³	3.9768		3.9768		
7.	Beton zwykły B-15	m ³	10.8171		10.8171		
8.	Beton zwykły B-20	m ³	34.5866		34.5866		
9.	blacha dachówkowa gr. 0.55 mm pokryta polies-trem	m ²	222.4522		222.4522		
10.	blacha powlekana płaska	m ²	61.0178		61.0178		
11.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm - ru-ry spustowe powlekane	kg	24.0640		24.0640		
12.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm - rynny stalowe powlekane	kg	100.8000		100.8000		
13.	blacha z tytan - cynku 0.55 mm	kg	11.4210		11.4210		
14.	bloczki betonowe o wym 38x25x14 cm	szt	1102.9451		1102.9451		
15.	bloki drażone SILIKAT N 25 250x250x220 mm	szt.	2479.6218		2479.6218		
16.	cegła budowlana pełna	szt.	757.7640		757.7640		
17.	cegły SILIKAT N 12 250x120x220mm	szt.	568.2840		568.2840		
18.	Cement	t	5.4188		5.4188		
19.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0045		0.0045		
20.	czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm	szt.	1.0000		1.0000		
21.	Deska boazerijna na podbitki lakierowana	m ²	48.4314		48.4314		
22.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.1626		0.1626		
23.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.3122		0.3122		
24.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III'	m ³	0.2839		0.2839		
25.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.1709		0.1709		
26.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.4869		0.4869		
27.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.5070		0.5070		
28.	deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.III	m ³	0.1108		0.1108		
29.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m ³	1.1917		1.1917		
30.	dozownik mydła	szt	2.0000		2.0000		
31.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.2884		0.2884		
32.	drewno opałowe	kg	12.6024		12.6024		
33.	drut stalowy okrągły cynkowany 3-4 mm	kg	4.0000		4.0000		
34.	Drzwi harmonijkowe	szt	1.0000		1.0000		
35.	Drzwi wewnętrzne PCV kolor biały, samozamy-kacz	m ²	3.0750		3.0750		
36.	Drzwi wewnętrzne z ościeżnica dwuskrzydłowe płytowe 80x205	szt	3.0000		3.0000		
37.	Drzwi zewnętrzne PCV kolor biały, samozamy-kacz	m ²	3.5250		3.5250		
38.	dwukielich śr. 90 mm	szt.	4.5000		4.5000		
39.	farba wewn. lateksowa odporna na szorowanie kolorowa	dm ³	98.0007		98.0007		
40.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.0400		0.0400		
41.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.0200		0.0200		
42.	Folia dachowa	m ²	232.3831		232.3831		
43.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gru-bości powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	2.6600		2.6600		
44.	folia kubelkowa	m ²	49.2800		49.2800		
45.	folia paroprzepuszczalna	m ²	131.1000		131.1000		
46.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	309.6340		309.6340		
47.	gąsiorzy z blach tłoczonych powlekanych	m	50.4067		50.4067		
48.	Gniazdo podwójne	szt.	19.3800		19.3800		
49.	gniazdo wtykowe 2-biegunowe w.t./n.t.	szt.	19.3800		19.3800		
50.	Gres - 30x30 CM	m ²	108.1706		108.1706		
51.	Gres - 30x30 CM	m ²	41.4140		41.4140		
52.	grzejnik elektryczny 1000W	szt.	5.0000		5.0000		
53.	grzejnik elektryczny 1250W	szt.	1.0000		1.0000		
54.	grzejnik elektryczny 500W	szt.	2.0000		2.0000		
55.	grzejnik elektryczny 750W	szt.	1.0000		1.0000		
56.	Gwoździe budowlane gołe okrągłe	kg	88.2384		88.2384		
57.	Gwoździe ocynkowane	kg	5.4828		5.4828		
58.	gwoździe papowe z podkładkami	kg	9.9309		9.9309		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
59.	Kabel ziemny zasilający YKY 5*16 mm2	m	20.9000		20.9000		
60.	kit asfaltowy	kg	0.8000		0.8000		
61.	klamry do łączenia płotków	szt.	37.4000		37.4000		
62.	klej Thermaflex 474	dm ³	0.0738		0.0738		
63.	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	75.0000		75.0000		
64.	Kołki do styropianu PE	szt	579.3757		579.3757		
65.	Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	108.3600		108.3600		
66.	Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	18.0000		18.0000		
67.	Kominek z obudową 15kW	m	1.0500		1.0500		
68.	kominki PCV rury wywiewne z daszkiem ponad dach	szt.	1.0000		1.0000		
69.	konstrukcje stalowe wsporcze	szt.	4.0000		4.0000		
70.	kostka brukowa 8 cm kolor z posypka typu kornik lub płukana	m ²	222.9580		222.9580		
71.	Kosz na smieci	szt	2.0000		2.0000		
72.	kotwy stalowe	szt.	123.5309		123.5309		
73.	kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm	szt.	5.0000		5.0000		
74.	krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	5.5242		5.5242		
75.	krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm'	m	7.4460		7.4460		
76.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	187.9248		187.9248		
77.	kształtka elektrooporowa PE, PEHD	szt.	2.0000		2.0000		
78.	kształtka tuleja stalowa z trzema pierścieniami oporowymi zewnętrznymi	kg	31.3000		31.3000		
79.	kształtki ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	12.1275		12.1275		
80.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt.	9.5000		9.5000		
81.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt.	8.5200		8.5200		
82.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	7.1760		7.1760		
83.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	2.7900		2.7900		
84.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.	4.0000		4.0000		
85.	Kurtyna powietrzna	szt.	1.0000		1.0000		
86.	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm ³	0.0152		0.0152		
87.	lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op.)	dm ³	0.9931		0.9931		
88.	listwa cokołowa szer. 12 cm PCV	m	44.1000		44.1000		
89.	lokalne szyny wyrównawcze	szt.	1.0200		1.0200		
90.	łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II	m ³	2.0002		2.0002		
91.	Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 15 mm	szt	22.3000		22.3000		
92.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 25 mm	szt.	20.6000		20.6000		
93.	łączniki instalacyjne różne	szt.	16.3200		16.3200		
94.	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 40 mm	szt.	2.0000		2.0000		
95.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	szt.	0.5400		0.5400		
96.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm	szt.	4.0000		4.0000		
97.	masa asfaltowa	kg	7.3514		7.3514		
98.	masa uszczelniająca do izolacji ciężkiej szpachlowanej	dm ³	315.0600		315.0600		
99.	masa uszczelniająca izolacja ciężka	dm ³	89.6000		89.6000		
100.	meble kuchenne 3,20mb góra i dół	szt	1.5000		1.5000		
101.	mieszanka betonowa	m ³	7.3819		7.3819		
102.	nadproża prefabrykowane	m	25.7040		25.7040		
103.	narożniki stalowe z siatką do dociepleń	m	149.2700		149.2700		
104.	nawiertki	szt.	1.0000		1.0000		
105.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	45.9612		45.9612		
106.	obudowy stalowe do nawiertek do rur z tworzyw	szt.	1.0000		1.0000		
107.	okna i drzwi balkonowe PCV zgodnie z opisem	m ²	13.0500		13.0500		
108.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	3.5250		3.5250		
109.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych do 1,0 m2 - trójkąt	m ²	0.2160		0.2160		
110.	opaski kablowe OKi	szt.	1.9000		1.9000		
111.	OPRAWA kinkiet	szt	7.2800		7.2800		
112.	OPRAWA ZAWIESZANA 60 W	szt	4.1600		4.1600		
113.	oprawy świetłówkowe SD218	szt.	3.0000		3.0000		
114.	oprawy świetłówkowe SD236 AWARYJNA	szt.	4.0000		4.0000		
115.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm	m	13.7500		13.7500		
116.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	17.6400		17.6400		
117.	papa termo podkładowa	m ²	28.2839		28.2839		
118.	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	558.0020		558.0020		
119.	pianka poliuretanowa	dm ³	7.0103		7.0103		
120.	piasek	m ³	72.7579		72.7579		
121.	Plafoniera IP 54 ZEWN	szt	2.0800		2.0800		
122.	płotki przeciwniegiowe wraz z uchwytyami	m	56.1000		56.1000		
123.	płytki z kamieni sztucznych	m ²	9.5170		9.5170		
124.	płyty polistyrenowe XPS 10 cm	m ²	47.0400		47.0400		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
125.	płyty styropianowe EPS100 gr 10 cm	m ²	110.2710		110.2710		
126.	płyty styropianowe Fs-15/EPS 70 gr 12 cm	m ²	125.3700		125.3700		
127.	płyty styropianowe FS15/EPS 70 gr. 2 cm	m ²	5.7467		5.7467		
128.	płyty styropianowe klinowe różnej grubości	m ²	15.1200		15.1200		
129.	Płyty z weł.min.uni mata isover 100 mm	m ²	114.7125		114.7125		
130.	Płyty z weł.min.uni mata isover 100 mm'	m ²	114.7125		114.7125		
131.	pochwyty dla niepełnosprawnych	szt	4.0000		4.0000		
132.	Podgrzewacze przepływowe 220V	szt	2.0000		2.0000		
133.	Podkład pod tynk Greinplast	kg	34.8183		34.8183		
134.	Podokienniki szer 30 cm z konglomeratu marmurowego, gr.30mm	m	9.8700		9.8700		
135.	pojemnik na ręczniki papierowe	kpl.	1.0000		1.0000		
136.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	14.9938		14.9938		
137.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 8-14mm	kg	3223.4340		3223.4340		
138.	pręty stalowe ocynkowane	m	103.4800		103.4800		
139.	przewody wtynkowe YDYp 3x1,5 750 v (M)	m	94.3500		94.3500		
140.	przewód YDYp żo 3x2,5 750V	m	158.6500		158.6500		
141.	Przewód YDYt-750V 2x1,5mm2	m	26.0000		26.0000		
142.	Przewód YDYt-750V 3x1,5mm2	m	98.8000		98.8000		
143.	Przewód YDYt-750V 3x2,5mm2	m	218.4000		218.4000		
144.	Przewód YDYt-750V 4x1,5mm2	m	12.4800		12.4800		
145.	Przewód YDYt-750V 5x1,5mm2	m	10.4000		10.4000		
146.	Przył.elast.do armat.w opl.stal. dł.500mm	szt	4.0000		4.0000		
147.	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt.	2.0000		2.0000		
148.	pustaki spalinowe betonowe 42x25x30 cm (2-ka-nałowe)	szt.	37.0600		37.0600		
149.	pustaki szklane 25x25x8 cm	szt.	32.2000		32.2000		
150.	puszki bakelitowe	szt.	34.6800		34.6800		
151.	Rozdzielnica do wbud.blasz.IP30 30x40x21cm duża	szt	1.0000		1.0000		
152.	Rura ciś.PCW do poł.klej.1MPa fi 20/1,5 mm	m	12.2430		12.2430		
153.	Rura instalacyjna gładka RB 18 mm	m	16.6400		16.6400		
154.	Rura przepustowa z PCW fi 75 mm	m	0.4590		0.4590		
155.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	4.0300		4.0300		
156.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	2.5080		2.5080		
157.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	13.2480		13.2480		
158.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	4.5450		4.5450		
159.	rury przepustowe z PCW	m	15.6000		15.6000		
160.	rury przepustowe z PCW śr. 110 mm	m	0.7650		0.7650		
161.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	20.9100		20.9100		
162.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	m	2.0600		2.0600		
163.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm	m	0.8400		0.8400		
164.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr. zewnętrznej 63 mm'	m	10.2000		10.2000		
165.	Sedes "KOMPAKT" gat.I	szt	1.0000		1.0000		
166.	Siatka z włókna szklanego	m ²	158.0749		158.0749		
167.	siatka zgrzewana oczko 15x15 cm fi 3 mm	m ²	107.1204		107.1204		
168.	Skrzynki kontrolne PCV do inst.odgromowej	szt	4.0000		4.0000		
169.	skrzynki żeliwne uliczne do zasuw	szt.	1.0000		1.0000		
170.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt.	0.0950		0.0950		
171.	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	1.5997		1.5997		
172.	spoiwo cynowo-ołowiane LC-40	kg	0.0076		0.0076		
173.	Stolik + 3 krzesła do szatni	kpl.	1.0000		1.0000		
174.	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm	szt.	1.0000		1.0000		
175.	szafka na sprzęt porządk. 100*200*40cm	szt	4.0000		4.0000		
176.	sznur konopny smołowany	kg	0.2800		0.2800		
177.	sznur konopny surowy	kg	0.0200		0.0200		
178.	środek gruntujący do izolacji ciężkiej	kg	10.5020		10.5020		
179.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	30.0521		30.0521		
180.	świetlówki'	szt.	29.1200		29.1200		
181.	taśma izolacyjna Denso	m ²	0.0038		0.0038		
182.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0.6200		0.6200		
183.	tłuczeń kamienny niesortowany	t	92.2720		92.2720		
184.	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 50mm	szt	2.0000		2.0000		
185.	Uchwyt na ręczniki	szt	1.0000		1.0000		
186.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 40 mm	szt.	4.0000		4.0000		
187.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt.	10.0000		10.0000		
188.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	4.2240		4.2240		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
189.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	112.0000		112.0000		
190.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur międzydzianych o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.	4.0000		4.0000		
191.	Uchwyty z tworzywa do rur fusiotherm śr. 20 mm	szt.	14.5530		14.5530		
192.	Umywalka niepełnospr	szt.	1.0000		1.0000		
193.	Urządzenie sanit."KOMPAKT" gat.I NPS	szt.	1.0000		1.0000		
194.	Uszczelka gumowa pierścien.fi 40-50 mm	szt.	12.2000		12.2000		
195.	Uszczelka gumowa pierścien.fi 75-110 mm	szt.	16.2500		16.2500		
196.	uszczelka profilowana pod gąsior	m	97.9054		97.9054		
197.	Uzbrojenie tablicy TB	kpl.	1.0000		1.0000		
198.	wazelina techniczna	kg	0.1710		0.1710		
199.	wentylator łazienkowy edm 80	szt.	1.0000		1.0000		
200.	wieszak na papier toaletowy	szt.	1.0000		1.0000		
201.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	1364.2200		1364.2200		
202.	wkręty samowiertne z uszczelką	szt.	273.3595		273.3595		
203.	wkręty samowiertne z uszczelką 4.8x35 mm	szt.	1557.1651		1557.1651		
204.	woda	m³	15.6864		15.6864		
205.	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 40 mm	szt.	1.0000		1.0000		
206.	wpusty ściekowe podłogowe z rusztem	szt.	1.0000		1.0000		
207.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt.	1.0000		1.0000		
208.	wsporniki naciągowe	szt.	27.2700		27.2700		
209.	wsporniki ścienne	szt.	100.4950		100.4950		
210.	Wylaz strychowy schody nożycowe	kpl.	1.0000		1.0000		
211.	wyłącznik FR 104 63A	szt.	1.0000		1.0000		
212.	wyłączniki 1-biegunowe w/t-n/t IP-44	szt.	15.3000		15.3000		
213.	Wyliz dachowy 90*90 cm	kpl.	1.0000		1.0000		
214.	Wyprawa tynkarska silikonowa baranek gr. 2.00 mm - kolor grupa II	kg	16.9663		16.9663		
215.	Wyprawa tynkarska silikonowa baranek gr. 2.00 mm - kolor grupa II	kg	414.7800		414.7800		
216.	Wywietrzaki połaci dachowej do gontu PCV odporne na UV w kolorze pokrycia	kpl.	4.0000		4.0000		
217.	xylamid popularny	kg	2.6173		2.6173		
218.	zaprawa	m³	0.6743		0.6743		
219.	zaprawa cementowa M 80	m³	2.8124		2.8124		
220.	zaprawa cementowa m. 12	m³	6.5743		6.5743		
221.	zaprawa cementowa m. 80	m³	0.0112		0.0112		
222.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m³	1.4383		1.4383		
223.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m³	2.3530		2.3530		
224.	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m³	6.6246		6.6246		
225.	zaprawa klejąca	kg	47.8920		47.8920		
226.	zaprawa klejąca do gresu	kg	757.2344		757.2344		
227.	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	23.5000		23.5000		
228.	zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	1233.7942		1233.7942		
229.	zaprawa spinująca	kg	22.3311		22.3311		
230.	zaprawa spoinująca	kg	5.0655		5.0655		
231.	zaprawa spoinująca typu flex	kg	57.7610		57.7610		
232.	zaprawa wapienna m. 4	m³	0.9785		0.9785		
233.	zaprawy budowlane	m³	1.8734		1.8734		
234.	zasuwki klinowe owalne żeliwne kielichowe na ciśnienie 1.0 MPa	szt.	1.0000		1.0000		
235.	zawory umywalkowe stojące mosiężne	szt.	5.0000		5.0000		
236.	zawory wodne czepalne żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1.0000		1.0000		
237.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 40 mm	szt.	2.0000		2.0000		
238.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 40 mm - antyskażeniowy	szt.	1.0000		1.0000		
239.	zawory wypływowe mosiężne ze złączka do węża o śr.nom. 15 mm	szt.	1.0000		1.0000		
240.	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 40 mm	szt.	2.0000		2.0000		
241.	zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 25 mm	szt.	10.0000		10.0000		
242.	Zbiornik na ścieki poj 8-10 m3	kpl.	1.0000		1.0000		
243.	zlewozmywaki do pom. porządkowego	szt.	1.0000		1.0000		
244.	zlewozmywaki nierdzewne	szt.	1.0000		1.0000		
245.	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1.0000		1.0000		
246.	złącza	szt.	12.0000		12.0000		
247.	Złącze pomiarowe kompletne	kpl.	1.0000		1.0000		
248.	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	27.2700		27.2700		
249.	żarówki	szt.	13.5200		13.5200		
250.	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	----------	----------	---------------	---------

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądotwórczy	m-g	0.4800		
2.	Agregat tynk.1,1-3,0m3/h (1)	m-g	8.3564		
3.	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	25.2520		
4.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0.0817		
5.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	14.0400		
6.	gietarka do prętów	m-g	17.3718		
7.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.60m3 (1)	m-g	10.2585		
8.	koparka gasienicowa 0.60 m3	m-g	0.5040		
9.	nożyce do prętów	m-g	20.5888		
10.	piła do cięcia kostki	m-g	5.4380		
11.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	3.7800		
12.	Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g	0.7057		
13.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	2.2754		
14.	prościarka do prętów	m-g	15.4416		
15.	prościarka do rur PE	m-g	0.4250		
16.	przyczepa dłużykowa 4,5 t	m-g	14.0400		
17.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0.0817		
18.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	25.2520		
19.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.8048		
20.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	4.7458		
21.	Samochód samowyład. z	m-g	1.5575		
22.	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	33.3913		
23.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.1280		
24.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	9.4273		
25.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	20.7168		
26.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	5.8196		
27.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	18.2258		
28.	środek transportowy	m-g	23.3108		
29.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	6.6949		
30.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	1.5226		
31.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	9.8319		
32.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	1.0658		
33.	wibrator powierzchniowy	m-g	28.2776		
34.	wyciąg	m-g	74.1983		
35.	zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm	m-g	0.4800		
36.	żuraw okienny przenośny	m-g	9.1269		
37.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	4.3047		
38.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	0.0817		
				RAZEM	

Słownie: