

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
- 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
- 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
- 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
- 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W KSIĄŻE SKRONIOWIE
ADRES INWESTYCJI : KSIĄŻE SKRONIÓW działka nr ewid. 105
INWESTOR : Stowarzyszenie Rozwoju Wsi Książę Skroniów
ADRES INWESTORA : Książę Skroniów 40A, 28-300 Jędrzejów
BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : 08.2016

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : III kw 2016 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 :

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
mgr inż. arch. Iwo Nowosielski
28-300 Jędrzejów ul. M. Reja 6
tel. 50 345 091
Data opracowania : 08.2016

INWESTOR :

Grzegorz Rado
STOWARZYSZENIE ROZWOJU WSI
KSIĄŻE SKRONIÓW
Data zatwierdzenia :
Książę Skroniów 40A, 28-300 Jędrzejów
NIP:656-233-21-24, Regon 36464995100000

Przedmiotem opracowania jest BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ Z ZAPLECZEM SOCJALNYM WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ - BEZODPŁYWOWY ZBIORNIK NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE KSIĄŻĘ SKRONIÓW DZIAŁKA NR EWID. 105

DANE OGÓLNE:

Projektowany obiekt jest jednobryłowym budynkiem parterowym, bez podpiwniczenia, o rzucie w kształcie zbliżonym do prostokąta, o skrajnych wymiarach 14,87x8,90m. Wysokości elewacji frontowej do okapu 2,90m.

Dach wielospadowy, o rzucie łamanym, połacie posiadające kąt nachylenia o wartości 28° i 15°.

Dach wydłużony nad tarasem w kierunku zachodnim. Kalenica w kierunku prostopadłym i równoległym do drogi gminnej. Wysokość budynku w kalenicy 5,29m.

Wysokość budynku w najwyższym punkcie (górna krawędź ściany oddzielenia pożarowego) 5,59m.

1 Powierzchnia działki	400,00m ²
2 Powierzchnia zabudowy budynku świetlicy	124,46m ²
3 Powierzchnia użytkowa budynku świetlicy	101,23m ²
4 Kubatura budynku świetlicy	302,32m ³

Zestawienie powierzchni budynku

1 Wiatrołap	3,10mm ²
2 Świetlica	66,48mm ²
3 Komunikacja	6,88mm ²
4 WC	5,00mm ²
5 Pomieszczenie socjalne	10,97mm ²
6 Szatnia	8,88mm ²
Razem	101,23m ²

ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

Fundamenty, ściany fundamentowe

Projektowane fundamenty składają się ze ław i stóp fundamentowych.

Ława o szerokości 50 i wysokości 30cm.

Beton B20, stal A-IIIIN (fi12) i A-I (fi6). Pod stopami wylać warstwę betonu podkładowego B10 grubości 10 cm.

Izolacja pozioma i pionowa ław i stóp fundamentowych za pomocą masy bitumicznej SUPERFLEX 10 grubości 3mm na podkładzie EUROLAN 3K firmy Weber-Deitermann lub równoważnych materiałów innego producenta pod warunkiem zachowania takich samych lub lepszych parametrów technicznych.

Ściany fundamentowe z bloczków betonowych gr. 25cm. Izolacja pionowa ścian fundamentowych z folii kubełkowej.

Ocieplenie ścian fundamentowych - styropian ekstrudowany 10cm.

Okładzina ścian fundamentowych - płytki klinkierowe do głębokości 20cm poniżej poziomu terenu, zabezpieczone hydrofobowo na całej wysokości.

Ściany nośne

Ściany nośne murowane grubości 25cm z cegły silikatowej drażonej na zaprawie cementowo-wapiennej 8Mpa lub z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie klejowej w zależności od przyjętego systemu.

Ocieplenie zewnętrzne ścian - styropian 15cm. Tynk zewnętrzny mineralny.

Ściany działowe

Ściany działowe z cegły silikatowej lub z bloczków z betonu komórkowego grubości 8cm usytuowanie wg rysunków architektury.

Podłogi

W projekcie zastosowano podłogę na gruncie wg następujących warstw:

- piasek ubijany warstwami - 15cm,
- płyta betonowa B15 - 10cm,

- izolacja przeciwwilgociowa - papa zgrzewalna,
 - ocieplenie - styropian FS40 - 10cm,
 - wylewka cementowa zbrojona za pomocą siatki lub mikrobrojenia - 5cm.
- Wykończenie podłóg wg rysunków architektury płytkami gres.

Nadproża

Nadproża prefabrykowane wg projektu konstrukcji.

Wieżce ciągłe wylewane, zbrojone 4#12 oraz strzemionami \varnothing 6 co 25cm.

Dach

Konstrukcja dachu drewniana, z drewna sosnowego klasy C24, pokrycie z blachodachówki. Wszystkie elementy drewniane należy zabezpieczyć przed korozją biologiczną przez minimum 2-krotne smarowanie preparatem solnym "Intox S" lub innym dopuszczonym w budownictwie.

Konstrukcja dachu w rozstawie 90cm. Krokwie 8x18cm, jętki 8x18cm, murłaty 16x16cm kotwiona do wieńca, krokiew koszowa 16x16cm oparta na belce stalowej HEB300, belki drewniane 16x20 (konstrukcja dachu nadwieszona nad tarasem) wsparte na słupach 16x16cm, płatew 16x25cm. Ocieplenie dachu wełną mineralną gr. 25cm układaną na suficie podwieszanym. Sufit należy wykonać z płyt G-K o odporności ogniowej RE30 na ruszcie drewnianym.

W suficie przewidziano schody strychowe nożycowe LST termoizolacyjne w celu umożliwienia wyjścia na dach.

W dachu przewidziano wyłaz dachowy.

Na dachu projektuje się płotki śniegowe oraz ławy i stopnie kominiarskie wg wskazań producenta systemu pokrycia dachowego.

Rynny i rury spustowe systemowe PCV w kolorze ciemny brąz.

Pokrycie dachu w kolorze naturalnej dachówki lub zbliżonym.

Stolarka okienna i drzwiowa

Stolarka okienna systemowa PCV.

Drzwi wewnętrzne w pomieszczeniach systemowe płycinowe, ościeżnice stalowe maskowane opaską drewnianą lub drewniane.

Wykończenie ścian

W WC płytki ceramiczne do wysokości 2m.

W aneksie kuchennym fartuch z płytek ceramicznych do wysokości 160cm za urządzeniami sanitarnymi.

Ściany malowane farbami akrylowymi, zmywalnymi, o podwyższonej trwałości na odbarwienia i ścieranie.

W pomieszczeniu świetlicy, komunikacji i szatni wykonać lamperię do wysokości 130cm za pomocą tynku dekoracyjnego zmywalnego.

Wykończenie sufitów

Sufity malowane farbami akrylowymi.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Świetlica Wiejska Książę Skroniów			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 d.1. 0126-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
	budynek	15*10	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
2	KNR 2-01 d.1. 0126-02 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
		poz.1	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
3	KNR 2-01 d.1. 0206-04 1	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - przyjęto 95% mechanicznie	m ³		
		1.2*1.5*(15+9+8+14)*0.95	m ³	78.660	
				RAZEM	78.660
4	KNR 2-01 d.1. 0301-02 1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III) - przyjęto 5% robót ręcznych	m ³		
		poz.3/0.95*0.05	m ³	4.140	
				RAZEM	4.140
5	KNR 2-01 d.1. 0212-07 1	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - ODWÓZ GRUNTU ZE ZDJĘCIA HUMUSU	m ³		
		poz.1*0.2	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
6	KNR 2-01 d.1. 0504-04 1 analogia	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat.gr.I-III - ZASYPIANIE FUNDAMENTÓW Z UBICIEM GRUNTU do poziomu podłoża z piasku zagęszczonego mechanicznie	m ³		
		poz.3+poz.4-poz.8-poz.9-poz.10-poz.12	m ³	56.947	
				RAZEM	56.947
7	KNR 2-01 d.1. 0212-07 1	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - ODWÓZ GRUNTU pozostałość z wykopów	m ³		
		poz.3+poz.4	m ³	82.800	
	wykopy minus fundamenty	-poz.6	m ³	-56.947	
				RAZEM	25.853
1.2		Fundamenty			
8	KNR 2-02 d.1. 1101-01 2	Podkłady betonowe na podł.gruntowym B-10	m ³		
	Ł1	0.1*0.6*(14.94+8.98+8.0+14.0)	m ³	2.755	
	KOMINY	0.1*(0.68*1.46)	m ³	0.099	
				RAZEM	2.854
9	KNR 2-02 d.1. 0202-02 2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu B25	m ³		
	Ł1	0.5*0.35*(14.94+8.98+8.0+14.0)	m ³	8.036	
				RAZEM	8.036
10	KNR 2-02 d.1. 0204-01 2	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu B25 - stopy i fun pod komin	m ³		
	stopa SF1	1.46*0.68*1.0	m ³	0.993	
	Stopa SF2	0.5*0.5*1.0*2	m ³	0.500	
				RAZEM	1.493
11	KNR 2-02 d.1. 0290-04 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
		0.034+0.012+0.468	t	0.514	
				RAZEM	0.514
12	KNR-W 2-02 d.1. 0101-06 2 analogia	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej gr. 25 cm - mur fundamentowy	m ³		
		0.25*(1.2*(14.67+13.76+8.0+8.47))	m ³	13.470	
				RAZEM	13.470
13	KNR 2-02 d.1. 0901-01 2	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - rapówka pod izolację	m ²		
		2*(1.2*(14.67+13.76+8.0+8.47))	m ²	107.760	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	107.760
1.3		Izolacja fundamentów przeciwwilgociowa			
14	KNR 2-02 d.1. 0602-03 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m ²		
	chudy beton Ł1	poz. 8/0.1 0.6*(14.94+8.98+8.0+14.0)	m ² m ²	28.540 27.552	
				RAZEM	56.092
15	KNR 2-02 d.1. 0602-05 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m ²		
	chudy beton Ł1	poz. 8/0.1 0.6*(14.94+8.98+8.0+14.0)	m ² m ²	28.540 27.552	
				RAZEM	56.092
16	KNR 2-02 d.1. 0603-03 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m ²		
	boki ław Ł1 mur fundamentowy	2*0.35*(14.94+8.98+8.0+14.0) poz. 13	m ² m ²	32.144 107.760	
				RAZEM	139.904
17	KNR 2-02 d.1. 0603-05 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m ²		
	boki ław Ł1 mur fundamentowy	2*0.35*(14.94+8.98+8.0+14.0) poz. 13	m ² m ²	32.144 107.760	
				RAZEM	139.904
18	KNR 0-29 d.1. 0642-01 3	Docieplenie ścian fundamentowych płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi punktowo - Styrodur gr 10 cm (1.05*(14.67+13.76+8.0+8.47+0.25*2+0.5*2))	m ² m ²	48.720	
				RAZEM	48.720
19	KNNR-W 3 d.1. 0207-01 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni (1.05*(14.67+13.76+8.0+8.47+0.25*2+0.5*2))	m ² m ²	48.720	
				RAZEM	48.720
1.4		Elementy murowe			
20	KNR 2-02 d.1. 0616-01 4	Izolacje z papy termozgrzewalnej podkładowej na poziomie zero budynku	m ²		
	analogia parter zewn	0.4*(14.67+13.76+8.0+8.47)	m ²	17.960	
				RAZEM	17.960
21	KNR 9-10 d.1. 0153-02 4	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 79.97+41.73+2.55*(13.52+8.00) minus otwory -(1.5*1.5*4+1.5*2.2*3+1.6*2.3)	m ² m ² m ²	176.576 -22.580	
				RAZEM	153.996
22	KNR 9-10 d.1. 0157-03 4	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z cegieł SILIKAT N 12 wykonane na zaprawie tradycyjnej	m ²		
	parter poddasze obudowa kominów ponad dach	1.9*1.4 7.53+1.55*2.71 6.55*(0.9*2+0.36*2+0.64*2+0.2*2)+5.1*(2.64+0.82*2+0.4*2)	m ² m ² m ²	2.660 11.731 53.418	
				RAZEM	67.809
23	KNR 2-02 d.1. 0122-01 4	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. 4.8*0.38*1.16	m ³ m ³	2.116	
				RAZEM	2.116
24	KNR 2-02 d.1. 0122-01 4	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. 1.5*0.38*1.16	m ³ m ³	0.661	
				RAZEM	0.661
25	KNR 9-10 d.1. 0157-02 4	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z kształtek SILIKAT N 8 wykonane na zaprawie tradycyjnej 3.35*(7.75*2+2.0*2+2.64)-1.5*2.05*2-1.0*2.0*3	m ² m ²	62.019	
				RAZEM	62.019

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR 2-02 d.1. 0126-01 4	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
27	KNR 2-02 d.1. 0126-05 4	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.8*2*8	m	28.800	
				RAZEM	28.800
1.5		Elementy żelbetowe			
28	KNR 2-02 d.1. 0208-02 5	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	S1	0.25*0.5*5.81	m ³	0.726	
	S2	0.25*0.5*3.7	m ³	0.463	
	S3	0.25*0.25*5.16	m ³	0.323	
	T1	0.25*0.25*5.7*3	m ³	1.069	
	T2	0.25*0.25*5.16	m ³	0.323	
	T3	0.25*0.25*3.7*2	m ³	0.463	
				RAZEM	3.367
29	KNR 2-02 d.1. 0212-12 5 analogia parter	Wierńce monolityczne na ścianach	m ³		
		0.25*0.25*(10.4+3.9*1.4+8.26*1.15+13.55+8.0)+0.15*0.14*10.4	m ³	3.150	
				RAZEM	3.150
30	KNR 2-02 d.1. 0290-04 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
	wierńce	0.056+0.036+0.029+0.094+0.029+0.044 6*(3.9*1.4+8.26*1.15+13.55+8.0)/1000+9*10.9/1000	t	0.288	
			t	0.317	
				RAZEM	0.605
31	KNR 2-13 d.1. 1009-02 5 analogia	Dostawa i montaż marek stalowych pod oparcie belki HEB300	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 2-02 d.1. 0219-05 5	Nakrywy atyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		0.5*1.26	m ²	0.630	
				RAZEM	0.630
1.6		Dach konstrukcja i pokrycie			
33	KNR 2-05 d.1. 0208-05 6	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg - kształtownik HEB300	t		
		11*90/1000	t	0.990	
				RAZEM	0.990
34	KNR 2-02 d.1. 0406-01 6	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³ drew.		
		0.851	m ³ drew.	0.851	
				RAZEM	0.851
35	KNR 2-02 d.1. 0407-05 6	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³ drew.		
		0.16*0.16*(2.55*2)	m ³ drew.	0.131	
				RAZEM	0.131
36	KNR 2-02 d.1. 0408-02 6 analogia	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej - jętką	m ³		
		0.419	m ³	0.419	
				RAZEM	0.419
37	KNR 2-02 d.1. 0408-05 6	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³		
		2.68	m ³	2.680	
				RAZEM	2.680
38	KNR 2-02 d.1. 0408-07 6	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³		
		0.151	m ³	0.151	
				RAZEM	0.151

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNR 2-02 d.1. 0406-05 6	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.775	m ³ drew. m ³ drew.	 0.775	
				RAZEM	0.775
40	NNRNKB 202 d.1. 0421-02 6	Przybicie deski czołowej 5.1+1.5+10.65+5.3*2	m m	 27.850	
				RAZEM	27.850
41	KNR 2-02 d.1. 0410-04 6 analogia	Ołaczenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej - łąty i kontrłąty 1.04*69.31+1.14*75.74	m ² m ²	 158.426	
				RAZEM	158.426
42	KNR 2-02 d.1. 0501-01 6 analogia	Izolacja dachu - folia dachowa poz.41	m ² m ²	 158.426	
				RAZEM	158.426
43	KNR 0-15II d.1. 0519-02 6	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 18.33x35.0 cm poz.41	m ² m ²	 158.426	
				RAZEM	158.426
44	KNR 2-02 d.1. 0513-01 6 analogia	Montaż kominków wentylacyjnych połaciowych dachu - Aspiromatic fi 160 mm kpl z podstawą dachową do pokryć z blachy dachówkowej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR-W 2-02 d.1. 20203-02 6 analogia	Podbitka okapu i podcienia - deska boazerijna impegnowana w kolorze na konstrukcji drewnianej 1.14*(0.7*8+4.53*2.56*2)+1.04*5.45*1.15	m ² m ²	 39.343	
				RAZEM	39.343
46	KNR 2-02 d.1. 0508-04 6	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej powlekaniej (5.1+1.5+10.65)	m m	 17.250	
				RAZEM	17.250
47	KNR 2-02 d.1. 0510-03 6	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej 3.7*3	m m	 11.100	
				RAZEM	11.100
48	KNR 0-15 d.1. 0526-02 6	Osadzenie okien w połaci dachowej - wyłaz dachowy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR AT-09 d.1. 0104-04 6	Akcesoria do pokryć dachowych - łąwy kominiarskie krótkie 50 cm 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
50	KNR AT-09 d.1. 0104-04 6 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - łąwy kominiarskie długie 1.5	m m	 1.500	
				RAZEM	1.500
51	KNR AT-09 d.1. 0104-06 6 analogia	Montaż płotków przeciwniegowych - lakierowanyw kolorze pokrycia wraz z niezbędnymi uchwytami i łącznikami 3.5+2.5+2.8*3	m m	 14.400	
				RAZEM	14.400
52	KNR 2-02 d.1. 0410-01 6 analogia	Montaż na ścianie szczytowej płyty OSB gr 22 mm pod obróbki blacharskie 0.5*(4.75+10.65+8.77)	m ² m ²	 12.085	
				RAZEM	12.085
53	NNRNKB 202 d.1. 0541-01 6 kosze	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0.5*10.50	m ² m ²	 5.250	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pasy rynnowe	0.5*(5.1+1.5+10.65)	m ²	8.625	
	wiatrówki	0.35*(5.1*2)	m ²	3.570	
	kominy	0.35*(0.4*2+1.16*1.2*2)	m ²	1.254	
	mur szczytowy	0.65*(4.75+10.65+8.77)	m ²	15.711	
	obróbka muru szczytowego przy pokryciu	0.25*(4.75+10.65+8.77)	m ²	6.043	
				RAZEM	40.453
54	KNR-W 2-02	Oblicówka z desek na konstrukcji drewnianej - impregnowana drewnochronem	m ²		
d.1.	20203-02				
6	analogia				
		8.21	m ²	8.210	
				RAZEM	8.210
1.7		Podłoża i posadzki			
55	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr 20 cm - piasek ubijany warstwami cement 100kg/m ³	m ³		
d.1.	1101-07				
7	analogia				
parter		0.2*101.23	m ³	20.246	
				RAZEM	20.246
56	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr 10 cm B20	m ³		
d.1.	1101-01				
7					
		0.1*101.23	m ³	10.123	
				RAZEM	10.123
57	KNR 2-02	Izolacje z folii PE na sucho pozioma - dwukrotnie	m ²		
d.1.	0616-01	Krotność = 2			
7	analogia				
		101.23	m ²	101.230	
				RAZEM	101.230
58	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 10 cm	m ²		
d.1.	0609-03				
7					
		101.23	m ²	101.230	
				RAZEM	101.230
59	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
d.1.	1102-02				
7					
		101.23	m ²	101.230	
				RAZEM	101.230
60	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
d.1.	1102-03	Krotność = 3			
7					
		101.23	m ²	101.230	
				RAZEM	101.230
61	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 3 mm zgrzewana oczko 15x15cm	m ²		
d.1.	1106-07				
7					
		101.23	m ²	101.230	
				RAZEM	101.230
62	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - GRES 30x30CM	m ²		
d.1.	1118-04				
7	analogia				
GARAŻ KOTŁOWNIA		101.23	m ²	101.230	
				RAZEM	101.230
63	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				
		101.23*1.07	m	108.316	
				RAZEM	108.316
1.8		Izolacja i zabudowa sufit podwieszany			
64	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe - WEŁNA GR. 10 CM	m ²		
d.1.	0613-05				
8					
		101.23	m ²	101.230	
				RAZEM	101.230
65	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe - WEŁNA GR. 15 CM - druga warstwa	m ²		
d.1.	0613-05				
8					
		poz.64	m ²	101.230	
				RAZEM	101.230
66	KNR 2-02	Izolacje z folii pod wełną mineralną - dociepleniem poddasza	m ²		
d.1.	0607-01				
8	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.65	m ²	101.230	
				RAZEM	101.230
67	KNR 2-02 d.1. 2007-03 8	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na stropach	m ²		
		poz.65	m ²	101.230	
				RAZEM	101.230
68	KNR 2-02 d.1. 2006-04 8	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach - EI30	m ²		
	zabudowy	poz.65	m ²	101.230	
				RAZEM	101.230
69	KNR 0-15 d.1. 0526-02 8	Osadzenie okien w połaci dachowej - wyłaz strychowy schody składane, drabinka	szt.		
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.9		Tynki wewnętrzne			
70	KNR 2-17 d.1. 0101-01 9	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		1.8*(2*3.14*0.08)*3	m ²	2.713	
				RAZEM	2.713
71	KNR 2-17 d.1. 0140-01 9	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
72	KNR 2-17 d.1. 0137-01 9	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
73	NNRNKB 202 d.1. 2143-02 9	Dostawa i montaż podokienników z konglomeratu marmurowego (AGLOMAR-MURU) szer. 30 cm, gr.30mm	m		
	analogia	1.6*3	m	4.800	
				RAZEM	4.800
74	KNR 2-02 d.1. 2008-01 9	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10-15 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym	m ²		
		3.1*(8.61*2+7.74*2+7.74*3+2.0*6+2.88+2.65*2+2.42+7.75+0.25*2)-1.5*2.2*3-1.6*2.05*5	m ²	242.687	
				RAZEM	242.687
75	KNR 2-02 d.1. 2008-06 9	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ościeżach na podłożu betonowym	m ²		
		0.25*(1.5*3+2.2*2*3)+0.15*(1.6*3+2.05*2*3)	m ²	6.990	
				RAZEM	6.990
76	KNR 0-12 d.1. 0829-04 9	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 60 cm alternatywnie inny dowolny wymiar	m ²		
	analogia	2.1*(2.0*2+2.52*2)-0.9*2.0+1.6*(2.88+2.86)	m ²	26.368	
				RAZEM	26.368
77	KNR 2-02 d.1. 0910-01 9	Tynk żywiczny - lamperia	m ²		
	analogia	1.5*(5.11*2+2.0*4+7.73*2+8.6*2-1.5*6-0.9*3)	m ²	58.770	
				RAZEM	58.770
78	KNR-W 2-02 d.1. 1519-02 9	Malowanie wewnętrzne ścian, stropów, podciągów, słupów - farba lateksowa odporna na szorowanie	m ²		
	analogia	poz.74+poz.75-poz.76-poz.77+poz.68	m ²	265.769	
				RAZEM	265.769
1.10		Stolarka okienna i drzwiowa			
79	KNR 0-19 d.1. 1022-09 10	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		
	O1	1.5*1.5*4	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
80	KNR 0-19 d.1. 1022-12 10	Montaż drzwi balkonowych z PCV bez obróbki obsadzenia zgodnie z opisem w projekcie, nawiewniki higrosterowane	m ²		
	OB1	1.6*2.3*3	m ²	11.040	
				RAZEM	11.040

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81	KNR 0-19	Montaż drzwi zewnętrznych PCV dwuskrzydłowe, samozamykacz	m ²		
d.1.	1024-04				
10	analogia	1.5*2.05	m ²	3.075	
				RAZEM	3.075
82	KNR 2-02	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych pływających dwuskrzydłowych wym. 150x205cm. Drzwi kompletne z zamkami i szyldami wraz z ościeżnicą drewnianą MDF.	m ²		
d.1.	1017-05				
10	analogia	1.5*2.05*2	m ²	6.150	
				RAZEM	6.150
83	KNR 2-02	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych pływających jednoskrzydłowych wym. 90x205cm. Drzwi kompletne z zamkami i szyldami wraz z ościeżnicą drewnianą MDF.	m ²		
d.1.	1017-03				
10	analogia	0.9*2.05*2	m ²	3.690	
				RAZEM	3.690
84	KNR 2-02	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych pływających jednoskrzydłowych wym. 100x205cm. Drzwi kompletne z zamkami i szyldami wraz z ościeżnicą drewnianą MDF. Kratka nawiewna	m ²		
d.1.	1017-05				
10	analogia	2.05	m ²	2.050	
				RAZEM	2.050
1.11		Elewacja			
85	KNR 0-23	Zamocowanie listwy cokołowej szer. 15 cm PCV	m		
d.1.	2612-09				
11		46.94-1.5*4	m	40.940	
				RAZEM	40.940
86	NNRNKB 202	(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. 15 cm	m ²		
d.1.	2609-01				
11		80.20	m ²	80.200	
		41.47	m ²	41.470	
		3.0*8.0	m ²	24.000	
		3.0*(13.58+0.45)	m ²	42.090	
	minus otwory	-(1.5*1.5*4+1.5*2.2*3+1.5*2.05)	m ²	-21.975	
				RAZEM	165.785
87	NNRNKB 202	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - ościeża gr. 2 cm- styropian z jedną warstwą siatki - wg systemu jak wyżej - szer. ok. 16 cm	m ²		
d.1.	2609-06				
11		0.16*((1.5*3*4)+(1.5*2+2.2*2*3)+(1.5+2.05*2))	m ²	6.368	
				RAZEM	6.368
88	NNRNKB 202	Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki	m		
d.1.	2609-08				
11		poz.87/0.16	m	39.800	
	otwory	5.7+3.5*2+3.0*2	m	18.700	
				RAZEM	58.500
89	KNR 2-02	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm- z blachy z tytan - cynku - parapety zewnętrzne szer. ok. 22 cm	m ²		
d.1.	0507-01				
11		0.25*(1.6*4)	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
90	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m (należą się do części budynku o wys powyżej 4,5 m)	m ²		
d.1.	1604-01				
11		5.7*(15+8.8)	m ²	135.660	
				RAZEM	135.660
1.12		Taras			
91	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm	m ²		
d.1.	0101-03				
12		30.88	m ²	30.880	
				RAZEM	30.880
92	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		
d.1.	0101-04				
12		Krotność = 4 poz.91	m ²	30.880	
				RAZEM	30.880
93	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 samowładowczymi na odl.do 1 km - ODWÓZ GRUNTU pozostałość z wykopów	m ³		
d.1.	0212-07				
12		poz.91*0.4	m ³	12.352	
				RAZEM	12.352

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94	KNR 2-31 d.1. 0105-07 12	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		30.88	m ²	30.880	
				RAZEM	30.880
95	KNR 2-31 d.1. 0105-08 12	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
	j.w.	Krotność = 12 poz.94	m ²	30.880	
				RAZEM	30.880
96	KNR 2-31 d.1. 0114-05 12	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.94	m ²	30.880	
				RAZEM	30.880
97	KNR 2-31 d.1. 0407-05 12	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		25.5	m	25.500	
				RAZEM	25.500
98	KNR 2-31 d.1. 0402-04 12	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - odpór dla obrzeży	m ³		
		25.5*0.1*0.2	m ³	0.510	
				RAZEM	0.510
99	KNR 2-31 d.1. 0511-02 12	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kolor	m ²		
	j.w.	poz.94	m ²	30.880	
				RAZEM	30.880
1.13		Nawierzchnie utwardzone wraz ze zjazdem			
100	KNR 2-31 d.1. 0101-03 13	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm	m ²		
		48.38+36+64.175-poz.99	m ²	117.675	
				RAZEM	117.675
101	KNR 2-31 d.1. 0101-04 13	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
		Krotność = 6 poz.100	m ²	117.675	
				RAZEM	117.675
102	KNR 2-01 d.1. 0212-07 13	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - ODWÓZ GRUNTU pozostałość z wykopów	m ³		
		poz.100*0.5	m ³	58.838	
				RAZEM	58.838
103	KNR 2-31 d.1. 0105-07 13	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.100	m ²	117.675	
				RAZEM	117.675
104	KNR 2-31 d.1. 0105-08 13	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
	j.w.	Krotność = 12 poz.103	m ²	117.675	
				RAZEM	117.675
105	KNR 2-31 d.1. 0114-05 13	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.103	m ²	117.675	
				RAZEM	117.675
106	KNR 2-31 d.1. 0114-06 13	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - dodatek do 22 cm	m ²		
		Krotność = 7 poz.103	m ²	117.675	
				RAZEM	117.675
107	KNR 2-31 d.1. 0403-03 13	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		3*2+12.0+2.8*2+2.56+10.7+4.6*2+6.3	m	52.360	
				RAZEM	52.360

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108	KNR 2-31 d.1. 0403-05 13	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 17.5	m m	17.500	
				RAZEM	17.500
109	KNR 2-31 d.1. 0402-04 13	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (poz.107+poz.108)*0.2*0.1	m ³ m ³	1.397	
				RAZEM	1.397
110	KNR 2-31 d.1. 0511-03 13 j.w.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.106	m ² m ²	117.675	
				RAZEM	117.675
1.14		Ogrodzenie			
111	KNP 01 0405- d.1. 02.01 14 analogia	Wykonanie wiertnicą mechaniczną otworów fi 30 cm gł. 80 cm pod słupki ogrodzeniowe 25	kpl. kpl.	25.000	
				RAZEM	25.000
112	KNR 2-02 d.1. 1802-02 14 analogia	Dostawa i montaż ogrodzenia systemowego panelowego wys. 153 cm. Panel ogrodzeniowy ocynkowany lakierowany proszkowo wys. 1,53m, drut fi 4mm, przetłoczenie 3V. Słupki ogrodzeniowe 60x40mm, dł 220 cm lakierowane proszkowo. Podmurówka betonowa wys 20 cm, W komplecie elementy mocujące, śruby podkładki itp... Podmurówka wkopana w grunt na gł. 10 cm 18.90+27.60-6+6	m m	46.500	
				RAZEM	46.500
113	KNR 2-23 d.1. 0404-03 14 analogia	Dostawa i montaż bramy ogrodzeniowej systemowej panelowej wys. 153 cm - dwuskrzydłowa. Panel ogrodzeniowy ocynkowany lakierowany proszkowo wys. 1,53m, drut fi 4mm, przetłoczenie 3V. Słupki ogrodzeniowe 60x40mm, dł 220 cm lakierowane proszkowo. W komplecie elementy mocujące, śruby podkładki itp... 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
114	KNR 2-23 d.1. 0404-04 14 analogia	Dostawa i montaż furki systemowej panelowej wys. 153 cm. Szer. 100cm Panel ogrodzeniowy ocynkowany lakierowany proszkowo wys. 1,53m, drut fi 4mm, przetłoczenie 3V. Słupki ogrodzeniowe 60x40mm, dł 220 cm lakierowane proszkowo. W komplecie elementy mocujące, śruby podkładki itp... 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
1.15		Instalacje elektryczne			
1.15		Instalacja elektryczna wewnętrzna			
.1					
115	KNR 5-08 d.1. 0404-01 15.1	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - ZL1 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
116	KNR 5-08 d.1. 0404-01 15.1	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - rozdzielnica RG wraz z wyposażeniem jak na schemacie proj. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
117	KNR 5-08 d.1. 0402-01 15.1 analogia	Wyłącznik główny prądowy FR 104 63A 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
118	KNR 4-03 d.1. 1001-01 15.1	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 493	m m	493.000	
				RAZEM	493.000
119	KNR 4-03 d.1. 1003-01 15.1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm 8	otw. otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
120	KNR 4-03 d.1. 1003-06 15.1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm 7	otw. otw.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121	KNR 4-03 d.1. 1003-03 15.1 analogia	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 60 mm - puszki	otw.		
		28	otw.	28.000	
				RAZEM	28.000
122	KNR 5-08 d.1. 0209-04 15.1	Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - 5x16 mm ²	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
123	KNR 5-08 d.1. 0209-01 15.1	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku 5*6,0 mm ²	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
124	KNR 5-08 d.1. 0209-01 15.1	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku 3*1,5 mm ²	m		
		178	m	178.000	
				RAZEM	178.000
125	KNR 5-08 d.1. 0209-01 15.1	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku 3*2,5 mm ²	m		
		285	m	285.000	
				RAZEM	285.000
126	KNR 4-03 d.1. 1012-01 15.1	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		493	m	493.000	
				RAZEM	493.000
127	KNR 5-08 d.1. 0302-02 15.1	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
128	KNR 5-08 d.1. 0307-01 15.1	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtykowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475 z podłączeniem	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
129	KNR 5-08 d.1. 0309-04 15.1	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
130	KNR 5-08 d.1. 0501-03 15.1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1)	kpl.		
		25	kpl.	25.000	
				RAZEM	25.000
131	KNR 5-08 d.1. 0504-07 15.1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - plafony, żarowe 5	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
132	KNR 5-08 d.1. 0511-19 15.1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - przykręcanych rastrowe	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
133	KNR 5-08 d.1. 0515-05 15.1	Montaż opraw halogenowych zewnątrz z czujnikiem ruchu	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
134	KNR 5-08 d.1. 0402-01 15.1 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
135	KNR 5-08 d.1. 0401-22 15.1	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 3-4 otworach mocujących - grzejniki	aparat		
		10	aparat	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136	KNR 5-08 d.1. 0402-06 15.1	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - grzejnik konwektor GE-10/2/10	szt. 8	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
137	KNR 5-08 d.1. 0402-06 15.1	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - grzejnik konwektor GE-0.5/2/7	szt. 2	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
1.15		Instalacja odgromowa			
	.2				
138	KNR 5-08 d.1. 0611-02 15.2	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III	m 45	45.000	45.000
				RAZEM	45.000
139	KNR 5-08 d.1. 0601-02 15.2	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z betonu	szt. 25	25.000	25.000
				RAZEM	25.000
140	KNR 5-08 d.1. 0604-01 15.2	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym blachą	m 72	72.000	72.000
				RAZEM	72.000
141	KNR 5-08 d.1. 0607-04 15.2	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr. do 10 mm	m 14	14.000	14.000
				RAZEM	14.000
142	KNR 5-08 d.1. 0619-01 15.2	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt. 3	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
143	KNR 5-08 d.1. 0110-02 15.2	Rury winidurowe o śr. do 18 mm układane n.t. na gotowych uchwytych	m 14	14.000	14.000
				RAZEM	14.000
144	KNR 5-08 d.1. 0402-01 15.2	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg - skrzynki kontrolne pomiarowe PCV zatopione w dociepleniu	szt. 3	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
145	KNR 4-03 d.1. 0711-03 15.2	Badania instalacji odgromowej kpl	kpl 1	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
1.16		Instalacje sanitarne			
	.1	Przyłącze wodociągowe			
146	KNR 2-01 d.1. 0310-02 16.1	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 17.6*1.0*1.2	21.120	21.120
				RAZEM	21.120
147	KNR-W 2-18 d.1. 0109-01/02 16.1	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 20 mm	m 12+5.6	17.600	17.600
				RAZEM	17.600
148	KNR-W 2-18 d.1. 0220-01 16.1	Zestaw hydroforowy z pompą	kpl. 1	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
149	KNR-W 2-19 d.1. 0129-01 16.1	Włączenie przyłącza do istniejącej studni	kpl. 1	1.000	1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
150	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
d.1. 0320-0201					
16.1		17.6*1.0*1.2	m ³	21.120	
				RAZEM	21.120
1.16		Przyłącze kanalizacyjne ze zbiornikiem			
.2					
151	KNR 2-01	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)	m ³		
d.1. 0310-02					
16.2		4*1.0*1.2	m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
152	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
d.1. 0501-03					
16.2		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
153	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
d.1. 0408-01					
16.2		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
154	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
d.1. 0320-0201					
16.2		4*1.0*1.2	m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
155	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.1. 0216-02					
16.2		5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
156	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
d.1. 0501-03					
16.2		3.5	m ²	3.500	
				RAZEM	3.500
157	KNNR 4	Dostawa i montaż zbiornika na ścieki poj. 2,3 m ³ pionowy	kpl.		
d.1. 0144-07					
16.2	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
158	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1. 0230-01					
16.2		2.5	m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
1.16		Instalacje sanitarne wewnętrzne			
.3					
159	KNR 2-01	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)	m ³		
d.1. 0310-02					
16.3		0.5*0.5*12	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
160	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
d.1. 0205-04					
16.3		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
161	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1. 0203-03					
16.3		11.5	m	11.500	
				RAZEM	11.500
162	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - obsypka przykanalika	m ²		
d.1. 0501-03					
16.3		12*0.5	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
163	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
d.1. 0205-02					
16.3		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
164	KNR 2-15 d.1. 0210-03 16.3 analogia	Montaż kominków PCV wywiewnych o śr. 110 mm - rura wywiewna na dachu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
165	KNR 4-01 d.1. 0208-03 16.3	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
166	KNR-W 2-15 d.1. 0229-05 16.3	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
167	KNR 2-15 d.1. 0212-01 16.3	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
168	KNR 2-15 d.1. 0217-02 16.3	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową - rewizja	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
169	KNR 2-15 d.1. 0208-03 16.3	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
170	KNR 2-15 d.1. 0208-05 16.3	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
171	KNR-W 2-15 d.1. 0109-01 16.3	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 15 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach mieszkalnych - zimna i ciepła woda	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
172	KNR 2-15 d.1. 0112-03 16.3	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
173	KNR-W 2-15 d.1. 0117-01 16.3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
174	KNR 2-15 d.1. 0221-02 16.3	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
175	KNR 2-15 d.1. 0221-02 16.3	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - niepełnosprawni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
176	KNR 2-15 d.1. 0224-03 16.3	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych - niepełnosprawny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
177	KNR 2-15 d.1. 0115-02 16.3	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
178	KNR 2-15 d.1. 0115-02 16.3	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm niepełnosprawni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
179	KNR 2-15 d.1. 0115-06 16.3	Baterie zlew stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
180	KNR 2-15 d.1. 0114-05 16.3	Zawory umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
181	KNR 2-15 d.1. 0114-01 16.3	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
182	KNR 2-15 d.1. 0121-01 16.3 analogia	Podgrzewacze przepływowe 220V	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Świetlica Wiejska Książę Skroniów						
1.1	Roboty ziemne						
1.2	Fundamenty						
1.3	Izolacja fundamentów przeciw-wilgociowa						
1.4	Elementy murowe						
1.5	Elementy żelbetowe						
1.6	Dach konstrukcja i pokrycie						
1.7	Podłóża i posadzki						
1.8	Izolacja i zabudowa sufit podwieszany						
1.9	Tynki wewnętrzne						
1.10	Stolarka okienna i drzwiowa						
1.11	Elewacja						
1.12	Taras						
1.13	Nawierzchnie utwardzone wraz ze zjazdem						
1.14	Ogrodzenie						
1.15	Instalacje elektryczne						
1.15.1	Instalacja elektryczna wewnętrzna						
1.15.2	Instalacja odgromowa						
1.16	Instalacje sanitarne						
1.16.1	Przyłącze wodociągowe						
1.16.2	Przyłącze kanalizacyjne ze zbiornikiem						
1.16.3	Instalacje sanitarne wewnętrzne						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4239.9570		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.5940		0.5940		
2.	anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.	2.0000		2.0000		
3.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0041		0.0041		
4.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II	m ³	0.4358		0.4358		
5.	Bateria umywalk.stojąca fi 15 mm	szt.	1.0000		1.0000		
6.	Bateria umywalk.stojąca fi 15 mm niepełnospr	szt.	1.0000		1.0000		
7.	bateria wannowa stojąca	szt.	1.0000		1.0000		
8.	bednarka ocynkowana	m	46.8000		46.8000		
9.	Belka stalowa HEB 300	t	0.9900		0.9900		
10.	Beton B15	m ³	2.8623		2.8623		
11.	Beton zwykły B-10	m ³	2.9396		2.9396		
12.	Beton zwykły B-15	m ³	10.4267		10.4267		
13.	Beton zwykły B-25	m ³	16.3193		16.3193		
14.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B20	m ³	0.0447		0.0447		
15.	blacha dachówkowa gr. 0.55 mm pokryta poliestrem	m ²	177.4371		177.4371		
16.	blacha powlekana płaska	m ²	49.7572		49.7572		
17.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm - rury spustowe powlekane	kg	20.8680		20.8680		
18.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm - rynny stalowe powlekane	kg	31.0500		31.0500		
19.	blacha z tytan - cynku 0.55 mm	kg	7.7760		7.7760		
20.	bloczki betonowe o wym 38x25x14 cm	szt.	987.3510		987.3510		
21.	bloki drażone SILIKAT N 25 250x250x220 mm	szt.	2679.5304		2679.5304		
22.	Brama ogrodzeniowa systemowa panelowa wys. ok 153 cm	m	5.1000		5.1000		
23.	cegła budowlana pełna	szt.	821.0080		821.0080		
24.	cegła budowlana pełna klinkierowa	szt.	256.4680		256.4680		
25.	cegły SILIKAT N 12 250x120x220mm	szt.	1179.8766		1179.8766		
26.	Cement	t	10.3109		10.3109		
27.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.2602		0.2602		
28.	czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm	szt.	1.0000		1.0000		
29.	Deska boazerijna na podbitki lakierowana	m ²	50.4062		50.4062		
30.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.3689		0.3689		
31.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0163		0.0163		
32.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.1648		0.1648		
33.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.0244		0.0244		
34.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.1313		0.1313		
35.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.0027		0.0027		
36.	deski iglaste obrzynane nasycone 25 mm kl.III	m ³	0.0557		0.0557		
37.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III	m ³	0.9506		0.9506		
38.	Drewno na stęple okrągłe korowane	m ³	0.0301		0.0301		
39.	drewno opałowe	kg	12.1476		12.1476		
40.	druł stalowy okrągły	kg	1.2209		1.2209		
41.	Drzwi wewnętrzne z ościeżnicą dwuskrzydłową płytowe 100x205, kratka nawiewna	szt.	1.0000		1.0000		
42.	Drzwi wewnętrzne z ościeżnicą dwuskrzydłową płytowe 150x205cm	szt.	2.0000		2.0000		
43.	Drzwi wewnętrzne z ościeżnicą dwuskrzydłową płytowe 90x205	szt.	2.0000		2.0000		
44.	Drzwi zewnętrzne PCV kolor biały, samozamykacz	m ²	3.0750		3.0750		
45.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt.	24.7500		24.7500		
46.	farba wewn. lateksowa odporna na szorowanie kolorowa	dm ³	79.7307		79.7307		
47.	farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna minowa 60 %	dm ³	0.1881		0.1881		
48.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.0300		0.0300		
49.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.0300		0.0300		
50.	Folia dachowa	m ²	185.3584		185.3584		
51.	folia kubełkowa	m ²	53.5920		53.5920		
52.	Folia PE 0,3 mm	m ²	240.9274		240.9274		
53.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	121.4760		121.4760		
54.	Furtka ogrodzeniowa panelowa systemowa	m	1.0200		1.0200		
55.	gips-mieszanka tynkarska	t	3.1210		3.1210		
56.	gips budowlany szpachlowy	t	0.0992		0.0992		

kosztorys inwestorski świetlica KSkroniów2popr2.kstZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
57.	gniazda natynkowe różne 220V	szt.	18.3600		18.3600		
58.	Gres - 30x30 CM	m ²	122.1390		122.1390		
59.	Gres - 30x30 CM	m ²	26.8954		26.8954		
60.	Grunt pod tynk żywiczny	kg	11.7540		11.7540		
61.	grzejnik elektryczny GE-0.5/2/7	szt.	2.0000		2.0000		
62.	grzejnik elektryczny GE-10/2/10	szt.	8.0000		8.0000		
63.	Gwoździe budowlane gołe okrągłe	kg	42.9231		42.9231		
64.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.3780		0.3780		
65.	Gwoździe ocynkowane	kg	5.7064		5.7064		
66.	gwoździe papowe z podkładkami	kg	7.9213		7.9213		
67.	haki do muru	kg	1.6279		1.6279		
68.	kit asfaltowy	kg	0.8000		0.8000		
69.	kłamy do łączenia płotków	szt.	9.7920		9.7920		
70.	klosze	szt.	4.1600		4.1600		
71.	Kołki do styropianu PE	szt.	716.1565		716.1565		
72.	kołki do wstrzeliwania	szt.	258.1365		258.1365		
73.	Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt.	105.6252		105.6252		
74.	Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt.	25.0000		25.0000		
75.	kominki PCV rury wywiewne z daszkiem ponad dach	szt.	1.0000		1.0000		
76.	kostka brukowa 6 cm kolorowa	m ²	31.6520		31.6520		
77.	kostka brukowa 8 cm kolor	m ²	120.6169		120.6169		
78.	kotwy stalowe	szt.	123.6687		123.6687		
79.	kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm	szt.	3.0000		3.0000		
80.	krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	4.8377		4.8377		
81.	krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	17.8500		17.8500		
82.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	53.4072		53.4072		
83.	kształtka SILIKAT N 8 250x80x220 mm	szt.	1079.1306		1079.1306		
84.	kształtki ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	26.2500		26.2500		
85.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt.	13.9000		13.9000		
86.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt.	23.7600		23.7600		
87.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	5.9800		5.9800		
88.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.	5.0000		5.0000		
89.	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 400 mm	m ²	0.7596		0.7596		
90.	kształtowniki stalowe profilowane C 100x075	kg	263.1980		263.1980		
91.	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	53.6519		53.6519		
92.	lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op.)	dm ³	0.7921		0.7921		
93.	listwa cokołowa szer. 15 cm PCV	m	42.9870		42.9870		
94.	łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II	m ³	1.6954		1.6954		
95.	ławy kominiarskie dł. 50 cm	szt.	11.0000		11.0000		
96.	ławy kominiarskie długie	m	1.5000		1.5000		
97.	Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 15 mm	szt.	27.3600		27.3600		
98.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 25 mm	szt.	10.3000		10.3000		
99.	łączniki instalacyjne różne	szt.	10.2000		10.2000		
100.	Marki stalowe	kg	22.0000		22.0000		
101.	masa asfaltowa	kg	7.0861		7.0861		
102.	masa uszczelniająca izolacja ciężka	dm ³	97.4400		97.4400		
103.	mieszanka betonowa B10	m ³	1.9833		1.9833		
104.	nadproża prefabrykowane	m	29.3760		29.3760		
105.	narożniki stalowe z siatką do dociepleń	m	69.0300		69.0300		
106.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	26.0100		26.0100		
107.	Ogrodzenie panelowe systemowe jak w opisie pozycji wys 153 cm'	m	47.4300		47.4300		
108.	okna i drzwi balkonowe PCV zgodnie z opisem	m ²	9.0000		9.0000		
109.	okna i drzwi balkonowe PCV zgodnie z opisem'	m ²	11.0400		11.0400		
110.	oprawy pyłoodporne w budowie z tworzyw sztucznych	szt.	4.0000		4.0000		
111.	oprawy świetłówkowe rastrowe	szt.	16.0000		16.0000		
112.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	15.3180		15.3180		
113.	papa termo podkładowa	m ²	21.3724		21.3724		
114.	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	438.0560		438.0560		
115.	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej'	kg	78.5288		78.5288		
116.	pianka poliuretanowa	dm ³	7.2897		7.2897		
117.	piasek	m ³	64.2143		64.2143		
118.	Plafoniera	szt.	5.2000		5.2000		
119.	płotki przeciwnięgowe wraz z uchwytami	m	14.6880		14.6880		
120.	Płyta OSB gr 22 mm	m ²	13.2935		13.2935		
121.	płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm	m ²	105.2792		105.2792		
122.	płyty komunikacyjne długie	m ²	0.0543		0.0543		
123.	płyty komunikacyjne krótkie	m ²	0.0271		0.0271		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
124.	plyty polistyrenowe XPS 10 cm	m ²	51.1560		51.1560		
125.	plyty pomostowe robocze	m ²	1.9128		1.9128		
126.	plyty styropianowe EPS100 gr 10 cm	m ²	106.2915		106.2915		
127.	plyty styropianowe Fs-15/EPS 70 gr 15 cm	m ²	174.0743		174.0743		
128.	plyty styropianowe FS15/EPS 70 gr. 2 cm	m ²	6.6864		6.6864		
129.	Plyty z weł.min.uni mata isover 100 mm	m ²	106.2915		106.2915		
130.	Plyty z weł.min.uni mata isover 120 mm	m ²	106.2915		106.2915		
131.	Podgrzewacze przepływowe 220V	szt	2.0000		2.0000		
132.	Podkład pod tynk	kg	43.0383		43.0383		
133.	Podmurówka betonowa wys 20 cm wraz z betonami przy słupkach typu H	m	46.5000		46.5000		
134.	Podokienniki szer 30 cm z konglomeratu marmurowego, gr.30mm	m	5.0400		5.0400		
135.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	3.2940		3.2940		
136.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 8-14mm	kg	1121.2380		1121.2380		
137.	pręty stalowe ocynkowane	m	89.4400		89.4400		
138.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 400 mm	m ²	2.0348		2.0348		
139.	przewód płaski typu YDyp-750V 5x16mm ²	m	8.3200		8.3200		
140.	Przewód YDYt-750V 3x1,5mm ²	m	185.1200		185.1200		
141.	Przewód YDYt-750V 3x2,5mm ²	m	296.4000		296.4000		
142.	Przewód YDYt-750V 5x6,0mm ²	m	22.8800		22.8800		
143.	Przył.elast.do armat.w opl.stal. dł.500mm	szt	4.0000		4.0000		
144.	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt.	2.0000		2.0000		
145.	puszki bakelitowe	szt.	28.5600		28.5600		
146.	Rozdzielnica do wbud.blasz.IP30 30x40x21cm duża	szt	1.0000		1.0000		
147.	Rozdzielnica ZL1	szt	1.0000		1.0000		
148.	Rura ciś.PCW do poł.klej.1MPa fi 20/1,5 mm	m	26.5000		26.5000		
149.	Rura instalacyjna gładka RB 18 mm	m	14.5600		14.5600		
150.	Rura przepustowa z PCW fi 75 mm	m	2.1420		2.1420		
151.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	5.6420		5.6420		
152.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	11.7040		11.7040		
153.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	11.0400		11.0400		
154.	rury przepustowe z PCW śr. 110 mm	m	1.0710		1.0710		
155.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm	m	4.0800		4.0800		
156.	rury z polietyleny PE, PEHD o śr. zewnętrznej 63 mm	m	17.9520		17.9520		
157.	Sedes	szt	1.0000		1.0000		
158.	Siatka z włókna szklanego	m ²	195.3937		195.3937		
159.	siatka zgrzewana oczko 15x15 cm fi 3 mm	m ²	103.2546		103.2546		
160.	Skrzynki kontrolne PCV do inst.odgromowej	szt	3.0000		3.0000		
161.	Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0.7056		0.7056		
162.	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm	szt.	2.0000		2.0000		
163.	sznur konopny smołowany	kg	0.2800		0.2800		
164.	sznur konopny surowy	kg	0.0200		0.0200		
165.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	40.7396		40.7396		
166.	świetlówki	szt.	4.1600		4.1600		
167.	świetlówki'	szt.	66.5600		66.5600		
168.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	127.3473		127.3473		
169.	tlen techniczny	m ³	1.7820		1.7820		
170.	tluczeń kamienny niesortowany	t	64.7332		64.7332		
171.	Tynk zwykczny	kg	235.0800		235.0800		
172.	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 50mm	szt	4.0000		4.0000		
173.	uchwyty do mocowania ław kominarskich	szt.	25.0000		25.0000		
174.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt.	24.0000		24.0000		
175.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	3.6630		3.6630		
176.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	34.5000		34.5000		
177.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.	5.0000		5.0000		
178.	Uchwyty z tworzywa do rur fusiotherm śr. 20 mm	szt	31.5000		31.5000		
179.	Umywalka niepełnospr	szt	1.0000		1.0000		
180.	Umywalka prostokątna lub trapezowa porcel. 45x34 cm	szt	1.0000		1.0000		
181.	Urządzenie sanit - muszla klozet.	szt	1.0000		1.0000		
182.	Uszczelka gumowa pierścien.fi 40-50 mm	szt	35.6000		35.6000		
183.	Uszczelka gumowa pierścien.fi 75-110 mm	szt	22.7500		22.7500		
184.	Uzbrojenie tablicy RG	kpl.	1.0000		1.0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
185.	Uzbrojenie tablicy ZL	kpl.	1.0000		1.0000		
186.	wentylatro łazienkowy edm 80	szt.	1.0000		1.0000		
187.	wkręty do płyt gipsowych	kg	3.2495		3.2495		
188.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	1112.4575		1112.4575		
189.	wkręty samowiertne z uszczelką 4.8x35 mm	szt.	1242.0598		1242.0598		
190.	woda	m ³	13.0987		13.0987		
191.	wpusty ściekowe podłogowe z rusztem	szt.	1.0000		1.0000		
192.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt.	2.0000		2.0000		
193.	wsporniki dachowe	szt.	72.7200		72.7200		
194.	wsporniki naciągowe	szt.	25.2500		25.2500		
195.	wsporniki ścienne	szt.	14.1400		14.1400		
196.	Wyłaz dachowy	kpl.	1.0000		1.0000		
197.	Wyłaz strychowy schody nożycowe	kpl.	1.0000		1.0000		
198.	wyłącznik FR 104 63A	szt.	1.0000		1.0000		
199.	Wyprawa tynkarska silikonowa baranek gr. 2.00 mm - kolor grupa II	kg	19.7408		19.7408		
200.	Wyprawa tynkarska silikonowa baranek gr. 2.00 mm - kolor grupa II	kg	513.9335		513.9335		
201.	Wywietrzaki połaci dachowej do gontu PCV odporne na UV w kolorze pokrycia	kpl.	2.0000		2.0000		
202.	xylamit popularny	kg	2.4060		2.4060		
203.	zapłonnik	szt.	4.0000		4.0000		
204.	zaprawa	m ³	0.5523		0.5523		
205.	zaprawa cementowa M 80	m ³	2.5087		2.5087		
206.	zaprawa cementowa m. 12	m ³	5.2741		5.2741		
207.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.0647		0.0647		
208.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	2.1336		2.1336		
209.	zaprawa do klinkieru	m ³	0.1725		0.1725		
210.	zaprawa klejąca do gresu	kg	610.8825		610.8825		
211.	zaprawa klejąca do gresu'	kg	137.1136		137.1136		
212.	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	12.0000		12.0000		
213.	zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	1491.7982		1491.7982		
214.	zaprawa spinująca	kg	14.5024		14.5024		
215.	zaprawa spoinująca typu flex	kg	64.6126		64.6126		
216.	zaprawy budowlane	m ³	2.4351		2.4351		
217.	zawiesia do kształtowników C-100x075	szt.	364.4280		364.4280		
218.	zawory umywalkowe stojące mosiężne	szt.	6.0000		6.0000		
219.	zawory wypływowe mosiężne ze złączka do węża o śr.nom. 15 mm	szt.	1.0000		1.0000		
220.	zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 25 mm	szt.	5.0000		5.0000		
221.	Zbiornik na ścieki poj 2,3 m3 pionowy	kpl.	1.0000		1.0000		
222.	Zestaw hydroforowy z pompą	szt.	1.0000		1.0000		
223.	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1.0000		1.0000		
224.	złącza	szt.	3.0000		3.0000		
225.	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	25.2500		25.2500		
226.	żarówki	szt.	5.2000		5.2000		
227.	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Agregat tynk.1,1-3,0m3/h (1)	m-g	10.3292		
2.	agregat tynkarski	m-g	10.6402		
3.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	1.8810		
4.	giętarka do prętów	m-g	6.0426		
5.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.60m3 (1)	m-g	8.9493		
6.	koparka gasienicowa 0.60 m3	m-g	0.1680		
7.	nożyce do prętów	m-g	7.1616		
8.	piła do cięcia kostki	m-g	3.7139		
9.	Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g	0.9459		
10.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.1045		
11.	prościarka do prętów	m-g	5.3712		
12.	prościarka do rur PE	m-g	0.7480		
13.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.5658		
14.	rusztowanie rurowe	m-g	21.1630		
15.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	3.0355		
16.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.9470		
17.	Samochód samowyład. z	m-g	1.4076		
18.	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	28.9250		
19.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	8.1041		
20.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)'	m-g	0.7391		
21.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)''	m-g	0.0150		
22.	samochód skrzyniowy	m-g	0.2751		
23.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	17.9280		
24.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	18.9090		
25.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	3.4683		
26.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)'	m-g	0.8750		
27.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	3.0134		
28.	środek transportowy	m-g	18.9764		
29.	środek transportowy	m-g	0.6495		
30.	środek transportowy	m-g	0.5184		
31.	środek transportowy'	m-g	0.3626		
32.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	6.0364		
33.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	1.0399		
34.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	6.8199		
35.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.9062		
36.	Wibrator powierz.elek.do 225kg'	m-g	4.0144		
37.	wibrator powierzchniowy	m-g	15.2978		
38.	Wiertnica spalinowa do gruntu	m-g	1.2500		
39.	wyciąg	m-g	44.9549		
40.	żuraw okienny przenośny	m-g	16.4097		
41.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	5.2231		
42.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	1.0890		
				RAZEM	

Słownie: