
KOSZTORYS ŚLEPY DO OFERTOWANIA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja świetlicy wiejskiej w Noskowie
ADRES INWESTYCJI : Nosków
INWESTOR : GMINA JARACZEWO
ADRES INWESTORA : Urząd Gminy Jaraczewo, ul. Jarocińska 1, 63-233 Jaraczewo
WYKONAWCA ROBÓT : wyłoniony w drodze przetargu
BRANŻA : Ogólnobudowlana wraz z branżami

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Leszek Skrzypczak
DATA OPRACOWANIA : 15.12.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

PODSTAWA OPRACOWANIA

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym /Dz.U. Nr 130, poz. 1389/.

Przy kalkulacji niniejszego zadania należy uwzględnić:

- stosowanie materiałów fabrycznie nowych, producentów i marek podanych w pozycjach lub inne równoważne;
- oznakowanie pomieszczeń zgodnie z przepisami p-poż w tym: gaśnice, oznaczenia dróg ewakuacyjnych oraz nazwy pomieszczeń

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.12.2010

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Remont budynku świetlice wewnątrz

- wymiana posadzek
- gładzie gipsowe, malatury ścian i sufitów
- częściowa wymiana instalacji elektrycznych z osprzętem
- wymiana instalacji c.o. z wymianą kotła węglowego na 2 kotły gazowe
- wymiana stolarki okiennej i drzwiowej

Remont budynku z zewnątrz:

- termomodernizacja ścian z wykonaniem elewacji
- wymiana rynien, rur spustowych i obróbek blacharskich
- termomodernizacja dachu płaskiego

Wypożyczenie toalet, kuchni

Zagospodarowanie terenu wokół budynku z wykonaniem utwardzeń, chodników i zieleni

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		BUDYNEK ŚWIETLICY			
1.1		Remont budynku wewnątrz			
1.1.1		Podłoga i posadzki			
1	KNNR 3	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1.	0801-07				
1.1		129.58	m ²	129.580	
				RAZEM	129.580
2	KNNR-W 3	Rozebranie posadzki z mozaiki	m ²		
d.1.	0801-05				
1.1	analogia	132.33	m ²	132.330	
				RAZEM	132.330
3	KNNR-W 3	Rozebranie posadzki z płyt wiorowych	m ²		
d.1.	0801-06				
1.1	analogia	132.33	m ²	132.330	
				RAZEM	132.330
4	KNNR 2	Podłogi z desek struganych gr. 25 mm	m ²		
d.1.	1205-01				
1.1	analogia	132.33	m ²	132.330	
				RAZEM	132.330
5	KNNR 2	Lakierowanie posadzek i parkietów	m ²		
d.1.	1205-08				
1.1		132.33	m ²	132.330	
				RAZEM	132.330
6	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	202 1134-01				
1.1		129.74	m ²	129.740	
				RAZEM	129.740
7	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoga	m ²		
d.1.	1118-01				
1.1		129.74	m ²	129.740	
				RAZEM	129.740
8	KNNR 2	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm	m ²		
d.1.	1209-03				
1.1		129.74	m ²	129.740	
				RAZEM	129.740
9	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	202 1134-01				
1.1		5.65	m ²	5.650	
				RAZEM	5.650
10	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoga	m ²		
d.1.	1118-01				
1.1		5.65	m ²	5.650	
				RAZEM	5.650
11	KNR 0-12	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
d.1.	1120-03				
1.1		5.65	m ²	5.650	
				RAZEM	5.650
12	KNNR 2	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej	m		
d.1.	1209-05				
1.1		91.69	m	91.690	
				RAZEM	91.690
13	KNR 4-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m		
d.1.	0804-01				
1.1		8.58	m	8.580	
				RAZEM	8.580
14	KNR 2-02	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym	m		
d.1.	1209-01				
1.1		8.58	m	8.580	
				RAZEM	8.580

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m ³		
d.1.	0301-03				
1.1		9.98	m ³	9.980	
				RAZEM	9.980
16	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	1101-02				
1.1		9.98	m ³	9.980	
				RAZEM	9.980
17	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.1.	1101-05				
1.1		Krotność = 4 9.98	m ³	9.980	
				RAZEM	9.980
18	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
d.1.	0301-02				
1.1		9.98	m ³	9.980	
				RAZEM	9.980
19	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1.	0208-02				
1.1		Krotność = 4 9.98	m ³	9.980	
				RAZEM	9.980
20	KNNR 2	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³		
d.1.	1201-01				
1.1		9.98	m ³	9.980	
				RAZEM	9.980
21	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0604-03				
1.1		73.70	m ²	73.700	
				RAZEM	73.700
22	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m ²		
d.1.	0604-04				
1.1		73.70	m ²	73.700	
				RAZEM	73.700
23	KNR 2-02	Podkłady betonowe na stropie	m ³		
d.1.	1101-02				
1.1		9.98	m ³	9.980	
				RAZEM	9.980
24	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.1.	1106-07				
1.1		Krotność = 5 66.54	m ²	66.540	
				RAZEM	66.540
1.1.		Ściany			
2					
25	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	0322-02				
1.2		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
1.1.		Tynki, okładziny i malatury			
3					
26	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
d.1.	1202-09				
1.3		366.3+337.19	m ²	703.490	
				RAZEM	703.490
27	KNR 4-04	Rozebranie boazerii	m ²		
d.1.	0405-01				
1.3	analogia	221.42	m ²	221.420	
				RAZEM	221.420
28	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
d.1.	0815-04				
1.3		578.59	m ²	578.590	
				RAZEM	578.590

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
d.1.	0815-06				
1.3		385.38	m ²	385.380	
				RAZEM	385.380
30	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.	202 1134-02				
1.3		578.59	m ²	578.590	
				RAZEM	578.590
31	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	202 1134-01				
1.3		385.38	m ²	385.380	
				RAZEM	385.380
32	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - kolor	m ²		
d.1.	1505-03				
1.3		598.31	m ²	598.310	
				RAZEM	598.310
33	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1.	1505-03				
1.3		416.38	m ²	416.380	
				RAZEM	416.380
34	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
d.1.	2611-02				
1.3		29.78	m ²	29.780	
				RAZEM	29.780
35	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm - kolor tynk żywiczny	m ²		
d.1.	0932-04	29.78			
1.3	analogia		m ²	29.780	
				RAZEM	29.780
1.1.		Instalacje elektryczne			
4					
36	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1.	1207-01				
1.4		210+300	m	510.000	
				RAZEM	510.000
37	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1.	1209-11				
1.4		20	otw.	20.000	
				RAZEM	20.000
38	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.1.	0301-11				
1.4		15+25	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
39	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1.	0205-01				
1.4		300+210	m	510.000	
				RAZEM	510.000
40	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1.	1208-01				
1.4		580	m	580.000	
				RAZEM	580.000
41	KNNR 5	Łączniki pojedyncze podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.	0306-03				
1.4		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNNR 5	Łączniki krzyżowe, schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.	0306-04				
1.4		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
43	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.1.	0308-02				
1.4					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
44	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
d.1.	0502-03				
1.4		40	kpl.	40.000	
				RAZEM	40.000
45	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
d.1.	0302-06				
1.4		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
46	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1.	1303-01				
1.4		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
d.1.	1303-02				
1.4		13	pomiar	13.000	
				RAZEM	13.000
48	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.1.	1305-01				
1.4		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1.	1303-03				
1.4		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1.	1203-08				
1.4		150	szt.żył	150.000	
				RAZEM	150.000
51	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.	1304-03				
1.4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR-W 2-15	Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 150 dm ³ . Podgrzewacz wody o pojemności 10 l z zaworami odcinającymi i zaworem bezpieczeństwa.	kpl		
d.1.	0143-01				
1.4		1	kpl	1.0	
				RAZEM	1.0
1.1.		Instalacja c.o.			
5					
1.1.		Wewnętrzna instalacja c.o. i c.w.u.			
5.1					
53	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych w brzdach	m		
d.1.	0405-03				
1.5.		48+26+22	m	96.000	
1				RAZEM	96.000
54	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych w brzdach	m		
d.1.	0405-04				
1.5.		32+18+6	m	56.000	
1				RAZEM	56.000
55	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych w brzdach	m		
d.1.	0405-05				
1.5.		12+10	m	22.000	
1				RAZEM	22.000
56	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych w brzdach	m		
d.1.	0405-06				
1.5.		16	m	16.000	
1				RAZEM	16.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.1. 1.5. 1	KNR INSTAL 0105-01	Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
58 d.1. 1.5. 1	KNR-W 2-15 0429-04	Rury przyłączne miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		10+11	kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
59 d.1. 1.5. 1	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
60 d.1. 1.5. 1	KNNR 4 0411-03	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
61 d.1. 1.5. 1	KNNR 4 0412-01 analogia	Głowice termostatyczne RTD Inowa 3140	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
62 d.1. 1.5. 1	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
63 d.1. 1.5. 1	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe KV o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm z zaworem termostatycznym,	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
64 d.1. 1.5. 1	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex - jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
		poz.53	m	96.000	
				RAZEM	96.000
65 d.1. 1.5. 1	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex - jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
		poz.54	m	56.000	
				RAZEM	56.000
66 d.1. 1.5. 1	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex - jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
		poz.55	m	22.000	
				RAZEM	22.000
67 d.1. 1.5. 1	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami Thermaflex - jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
		poz.56	m	16.000	
				RAZEM	16.000
68 d.1. 1.5. 1	KNR 0-35 0231-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		poz.53+poz.54+poz.55+poz.56	m	190.000	
				RAZEM	190.000
69 d.1. 1.5. 1	KNR 0-35 0231-04	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.68	m	190.000	
				RAZEM	190.000
70 d.1. 1.5. 1	KNR 0-35 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.grz.		
		poz.63	szt.grz.	21.000	
				RAZEM	21.000
71 d.1. 1.5. 1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		poz.53+poz.54	m	152.000	
				RAZEM	152.000
72 d.1. 1.5. 1	KNR 4-01 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		poz.53+poz.54	m	152.000	
				RAZEM	152.000
73 d.1. 1.5. 1	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
74 d.1. 1.5. 1	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
75 d.1. 1.5. 1	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
76 d.1. 1.5. 1	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		poz.73	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
77 d.1. 1.5. 1	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		poz.74	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
78 d.1. 1.5. 1	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		poz.75	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.1. 5.2		Technologia kotłowni			
79 d.1. 1.5. 2	KNR 0-35 0223-08 analogia	Gazowy, wiszący kocioł z wbudowanym zasobnikiem wody użytkowej - Beretta Kocioł Boiler 21 e.s.i. Turbo z wbud. zasobnikiem 60L	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
80 d.1. 1.5. 2	kalk. własna	Układ sterowania kotła	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.1. 1.5. 2	kalk. własna	System odprowadzenia spalin z kotła kondensacyjnego przewodem powietrzno-spalinowym fi 60/100 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82 d.1. 1.5. 2	KNR-W 2-15 0134-01	Zawór bezpieczeństwa instalacji, sprężynowy SYR 1915 1/2"	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
83 d.1. 1.5. 2	KNR-W 2-15 0134-01	Zawór bezpieczeństwa kotła, sprężynowy SYR 1915 1/2"	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
84 d.1. 1.5. 2	KNR-W 2-15 0530-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
85 d.1. 1.5. 2	KNR-W 2-15 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
86 d.1. 1.5. 2	KNR 0-35 0216-12	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
87 d.1. 1.5. 2	KNR 0-35 0217-05	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 32 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
88 d.1. 1.5. 2	KNR-W 2-15 0517-02	Analogia. Uruchomienie kotłowni c.o.	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
89 d.1. 1.5. 2	KNR-W 2-17 0156-03 analogia	Nawiew przez kratkę wentylacyjną umieszczoną w ścianie zewnętrznej pomieszczenia o min. przekroju 200 cm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
90 d.1. 1.5. 2	kalk. własna	Dostarczenie gaśnicy proszkowej 6 kg	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.1. 5.3		Instalacja gazowa do kotła c.o.			
91 d.1. 1.5. 3	KNR-W 2-15 0304-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
92 d.1. 1.5. 3	KNR-W 2-15 0313-03	Zawory kulowe gazowe o śr. 25 mm o połączeniach spawanych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
93 d.1. 1.5. 3	KNR-W 2-15 0308-02 analogia	Wykonanie podejścia gazowego do kotła	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94 d.1. 0308-02 1.5. 3		Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylącza 25 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
95 d.1. 0142-01 1.5. analogia 3		Szafki gazowe naścienne w kolorze brązowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
96 d.1. 0307-02 1.5. 3		Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	100 m		
		1	100 m	1.000	
				RAZEM	1.000
97 d.1. 1212-29 1.5. 3		Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		poz.91	m	46.000	
				RAZEM	46.000
98 d.1. 1517-01 1.5. 3		Dwukrot.małowanie farbą olejną lub ftalową rur gazowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
99 d.1. 0333-11 1.5. 3		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
100 d.1. 0333-08 1.5. 3		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
101 d.1. 0323-04 1.5. 3		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		poz.99	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
102 d.1. 0323-02 1.5. 3		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		poz.100	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.1. 6		Stolarka			
103 d.1. 0354-05 1.6		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		15.38	m ²	15.380	
				RAZEM	15.380
104 d.1. 0354-03 1.6		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
105 d.1. 0354-04 1.6		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
106 d.1. 0354-05 1.6		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		13.50	m ²	13.500	
				RAZEM	13.500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107 d.1. 1.6	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		31.50	m	31.500	
				RAZEM	31.500
108 d.1. 1.6	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych	m ²		
		15.38	m ²	15.380	
				RAZEM	15.380
109 d.1. 1.6	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²		
		13.60	m ²	13.600	
				RAZEM	13.600
110 d.1. 1.6	KNR-W 2-02 1018-05 analogia	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW - drzwi zewnętrzne	m ²		
		9.46	m ²	9.460	
				RAZEM	9.460
111 d.1. 1.6	KNR 0-19 1023-01	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 0.4 m ²	m ²		
		0.36	m ²	0.360	
				RAZEM	0.360
112 d.1. 1.6	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m ²	m ²		
		3.78	m ²	3.780	
				RAZEM	3.780
113 d.1. 1.6	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m ²	m ²		
		2.7	m ²	2.700	
				RAZEM	2.700
114 d.1. 1.6	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m ²	m ²		
		13.50	m ²	13.500	
				RAZEM	13.500
115 d.1. 1.6	KNNR 2 0302-07	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych - MDF	m		
		33.10	m	33.100	
				RAZEM	33.100
116 d.1. 1.6	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie	m ²		
		9.0	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
117 d.1. 1.6	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie	m ²		
		9.0	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
118 d.1. 1.6	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
		8.70	m	8.700	
				RAZEM	8.700
119 d.1. 1.6	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		34.80	m	34.800	
				RAZEM	34.800
120 d.1. 1.6	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		8.70	m ²	8.700	
				RAZEM	8.700
121 d.1. 1.6	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - kolor	m ²		
		8.70	m ²	8.700	
				RAZEM	8.700

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2		Remont budynku zewnątrz			
1.2.1		Elewacja			
122	KNR 0-23 d.1. 2614-02 2.1	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - kolor	m ²		
		462.60	m ²	462.600	
				RAZEM	462.600
123	KNR 0-23 d.1. 2611-01 2.1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		84.67	m ²	84.670	
				RAZEM	84.670
124	KNR 0-23 d.1. 2611-02 2.1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
		84.67+24.25	m ²	108.920	
				RAZEM	108.920
125	KNR 0-23 d.1. 2612-07 2.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		108.92	m ²	108.920	
				RAZEM	108.920
126	KNR 0-23 d.1. 0932-04 2.1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm - kolor	m ²		
		108.92	m ²	108.920	
				RAZEM	108.920
127	KNR 0-23 d.1. 2612-08 2.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		197.67	m	197.670	
				RAZEM	197.670
128	KNR 0-23 d.1. 2612-09 2.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		108.51	m	108.510	
				RAZEM	108.510
129	KNR 0-23 d.1. 2614-02 2.1	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk żywiczny	m ²		
		52.40	m ²	52.400	
				RAZEM	52.400
130	KNR 4-01 d.1. 0322-02 2.1 analogia	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w elewacji	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
131	KNR 4-01 d.1. 0354-12 2.1	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		32.69	m	32.690	
				RAZEM	32.690
132	KNR 2-02 d.1. 0921-03 2.1 analogia	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm ościeży - parapety okienne z płytek klinkierowych	m ²		
		8.17	m ²	8.170	
				RAZEM	8.170
1.2.2		Dach			
133	KNR-W 3 d.1. 0511-01 2.2	Wymiana rynien z blachy na rynny półokrągłe z tworzyw sztucznych z zastosowaniem łączników z zaciskami - deska czołowa okapu do mocowania uchwytów rynien	m		
		70.46	m	70.460	
				RAZEM	70.460
134	KNR-W 3 d.1. 0511-04 2.2	Wymiana rynien z blachy na rynny półokrągłe z tworzyw sztucznych śr.150 mm z zastosowaniem łączników z zaciskami	m		
		70.46	m	70.460	
				RAZEM	70.460
135	KNR-W 3 d.1. 0510-02 2.2	Wymiana rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych - odcinki pionowe śr. 110 mm	m		
		30.53	m	30.530	
				RAZEM	30.530

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
136	KNNR-W 3 d.1. 0510-03 2.2	Wymiana rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych - od- sadzki śr. 75 lub 110 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
137	KNNR 2 d.1. 0506-04 2.2	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
138	KNR 0-22 d.1. 0528-01 2.2	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża	m ²		
		132.68+6.3	m ²	138.980	
				RAZEM	138.980
139	KNR-W 2-02 d.1. 0608-03 2.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		132.68	m ²	132.680	
				RAZEM	132.680
140	KNR 0-23 d.1. 2612-05 2.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z beto- nu	szt		
		132.68*6	szt	796.080	
				RAZEM	796.080
141	KNR 0-22 d.1. 0528-02 2.2	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie	m ²		
		132.68+6.3	m ²	138.980	
				RAZEM	138.980
142	KNR 0-22 d.1. 0529-04 2.2	Obróbki dachowe murów ognioowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowa- niu papy termozgrzewalnej dkd	mb		
		28.20	mb	28.200	
				RAZEM	28.200
143	KNR 4-01 d.1. 0535-08 2.2	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognioowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		3.53	m ²	3.530	
				RAZEM	3.530
144	KNR 2-02 d.1. 0506-02 2.2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - blacha kolor	m ²		
		18.94+6.36	m ²	25.300	
				RAZEM	25.300
1.2.		Schody			
3					
145	KNNR 3 d.1. 0403-01 2.3	Rozbiórka elementów betonowych	m ³ bet.		
		4.46	m ³ bet.	4.460	
				RAZEM	4.460
146	KNR 4-04 d.1. 1101-02 2.3	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
		4.46	m ³	4.460	
				RAZEM	4.460
147	KNR 4-04 d.1. 1101-05 2.3	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m ³		
		4.46	m ³	4.460	
				RAZEM	4.460
148	KNR 4-04 d.1. 0804-01 2.3	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m		
		20.55	m	20.550	
				RAZEM	20.550
149	KNNR 1 d.1. 0301-02 2.3	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
		1.80	m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
150	KNNR 1 d.1. 0208-02 2.3	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.80	m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
151	KNNR 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m ³		
d.1.	1201-03				
2.3		0.50	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
152	KNNR 2	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
d.1.	0106-01				
2.3		1.80	m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
153	KNNR 2	Fundamenty z bloczków betonowych	m ³		
d.1.	0301-03				
2.3		0.65	m ³	0.650	
				RAZEM	0.650
154	NNRNKB	(z.II) Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m ³		
d.1.	202 0230c-				
2.3	01	1.50	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
155	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.1.	1106-07				
2.3		20.70	m ²	20.700	
				RAZEM	20.700
156	KNR-W 4-01	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego	m ³		
d.1.	0203-10				
2.3		2.86	m ³	2.860	
				RAZEM	2.860
157	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	202 1134-01				
2.3		36.33	m ²	36.330	
				RAZEM	36.330
158	KNNR 2	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm	m ²		
d.1.	1209-03				
2.3		26.15	m ²	26.150	
				RAZEM	26.150
159	KNR 0-12	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
d.1.	1120-03				
2.3		10.18	m ²	10.180	
				RAZEM	10.180
160	KNR 2-02	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym	m		
d.1.	1209-01				
2.3		9.8	m	9.800	
				RAZEM	9.800
161	KNR 2-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg	m		
d.1.	1207-04				
2.3		9.4	m	9.400	
				RAZEM	9.400
162	KNR 2-02	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.		
d.1.	1219-03				
2.3		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.2.		Opaska			
4					
163	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0201-05				
2.4		39.2*0.15	m ³	5.880	
				RAZEM	5.880
164	KNR 2-01	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
d.1.	0214-04				
2.4		5.88	m ³	5.880	
				RAZEM	5.880

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
165	KNR 2-31 d.1. 0103-04 2.4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		19.6	m ²	19.600	
				RAZEM	19.600
166	KNR 2-31 d.1. 0202-01 2.4 analogia	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		19.6	m ²	19.600	
				RAZEM	19.600
167	KNR 2-31 d.1. 0204-05 2.4 analogia	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm - grys 5 cm Krotność = 0.72	m ²		
		19.6	m ²	19.600	
				RAZEM	19.600
168	KNR 2-02 d.1. 0605-01 2.4 analogia	Izolacje opaski geowłókniną	m ²		
		19.6	m ²	19.600	
				RAZEM	19.600
169	KNR 2-31 d.1. 0407-01 2.4	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		39.2	m	39.200	
				RAZEM	39.200
1.3		Wyposażenie budynku			
170	kalk. własna 3	Wyposażenie budynku - zakup, dostawa, montaż	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY ŚWIE TLICY			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
171	KNR 4-04 d.2. 0301-02 1	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - podjazd	m ³		
		9.17	m ³	9.170	
				RAZEM	9.170
172	KNR 4-04 d.2. 0301-02 1	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - opaska wokół budynku	m ³		
		2.78	m ³	2.780	
				RAZEM	2.780
173	KNR 4-04 d.2. 0105-04 1	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		38.44	m ²	38.440	
				RAZEM	38.440
174	KNR 4-04 d.2. 1105-01 1	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość do 1 km	m ³		
		16.56	m ³	16.560	
				RAZEM	16.560
175	KNR 4-04 d.2. 1105-02 1	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (dalsze 9 km)	m ³		
		16.56	m ³	16.560	
				RAZEM	16.560
2.2		Ogrodzenie			
176	KNR 4-01 d.2. 1212-11 2	Dwukrotne malowanie farbą olejną siatek ciągnionych i plecionych z ramkami stalowymi	m ²		
		324.26	m ²	324.260	
				RAZEM	324.260
177	KNR 4-01 d.2. 0722-03 2 analogia	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach - analogia - naprawa podmurówki pod ogrodzeniem	m ²		
		122.50	m ²	122.500	
				RAZEM	122.500
178	KNR 2-02 d.2. 1805-11 2	Osadzenie pręseł z siatki w ramach z kształtowników	m ²		
		32.5	m ²	32.500	
				RAZEM	32.500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
179	KNR-W 2-02 d.2. 1808-07 2 analogia	Wrota z furtkami wysokości 1.6 m szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnym z blachy o wysokości 25 cm - brama szerokości 5,0m Krotność = 1.67 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
180	KNR-W 2-02 d.2. 1808-07 2 analogia	furtka wysokości 1.6 m szerokość 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnym z blachy o wysokości 25 cm Krotność = 1.67 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
181	NNRNKB d.2. 202 0158-02 2 analogia	Murek z cegieł budowlanych pełnych klinkierowych o gr. 1/2 cegły 16.18	m ² m ²	 16.180	
				RAZEM	16.180
182	KNR-W 2-02 d.2. 1209-01 2	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym 20.22	m m	 20.220	
				RAZEM	20.220
2.3		Zieleń			
183	KNR 2-21 d.2. 0405-05 3 z.o.2.10.	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem - obszar mniejszy niż 0.15 ha 0.129191	ha ha	 0.129	
				RAZEM	0.129
184	KNR 2-21 d.2. 0104-04 3	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni 21-30 cm 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
185	KNR 2-21 d.2. 0104-06 3	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni ponad 41 cm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
186	kalk. własna 3	Ławka z oparciem - zakup, dostawa, montaż 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
187	kalk. własna 3	Kosz na śmieci - zakup, dostawa, montaż 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
188	kalk. własna 3	Gablota ogłoszeniowa - zakup, dostawa, montaż 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.4		Kącik grillowy			
189	kalk. własna 4	Urządzenie grilla 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
190	kalk. własna 4	Ławka z oparciem - zakup, dostawa, montaż 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
191	kalk. własna 4	Kosz na śmieci - zakup, dostawa, montaż 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.5		Utwardzenie terenu			
2.5.1		Dojazdy i postoje			
192	KNR 2-01 d.2. 0121-02 5.1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.0536	ha ha	 0.054	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.054
193	KNR 2-01 d.2. 0201-05 5.1	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		536.98*0.3	m ³	161.094	
				RAZEM	161.094
194	KNR 2-01 d.2. 0214-04 5.1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
		161.094	m ³	161.094	
				RAZEM	161.094
195	KNR 2-31 d.2. 0103-04 5.1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		440.74	m ²	440.740	
				RAZEM	440.740
196	KNR 2-31 d.2. 0106-03 5.1	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
		440.74	m ²	440.740	
				RAZEM	440.740
197	KNR 2-31 d.2. 0106-04 5.1	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu - dalsze 4 cm Krotność = 4	m ²		
		440.74	m ²	440.740	
				RAZEM	440.740
198	KNR 2-31 d.2. 0109-03 5.1	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		440.74	m ²	440.740	
				RAZEM	440.740
199	KNR 2-31 d.2. 0511-03 5.1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		536.98	m ²	536.980	
				RAZEM	536.980
200	KNR 2-31 d.2. 0401-04 5.1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		82.75	m	82.750	
				RAZEM	82.750
201	KNR 2-31 d.2. 0407-05 5.1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		82.75	m	82.750	
				RAZEM	82.750
2.5.		Chodnik			
2					
202	KNR 2-01 d.2. 0201-05 5.2	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		167.08*0.15	m ³	25.062	
				RAZEM	25.062
203	KNR 2-01 d.2. 0214-04 5.2	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
		25.062	m ³	25.062	
				RAZEM	25.062
204	KNR 2-31 d.2. 0103-04 5.2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		167.08	m ²	167.080	
				RAZEM	167.080
205	KNR 2-31 d.2. 0105-03 5.2	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		167.08	m ²	167.080	
				RAZEM	167.080
206	KNR 2-31 d.2. 0105-04 5.2	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - dalsze 4 cm Krotność = 4	m ²		
		167.08	m ²	167.080	
				RAZEM	167.080

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
207 d.2. 5.2	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		167.08	m ²	167.080	
				RAZEM	167.080
208 d.2. 5.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		147.92	m	147.920	
				RAZEM	147.920
209 d.2. 5.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		147.92	m	147.920	
				RAZEM	147.920

KOSZTORYS ŚLEPY DO OFERTOWANIA

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		BUDYNEK ŚWIETLICY				
1.1		Remont budynku wewnątrz				
1.1.1		Podłoga i posadzki				
1 d.1. 1.1	1 KNNR 3 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m ²	129.580		
2 d.1. 1.1	2 KNNR-W 3 0801-05 analogia	Rozebranie posadzki z mozaiki	m ²	132.330		
3 d.1. 1.1	3 KNNR-W 3 0801-06 analogia	Rozebranie posadzki z płyt wiorowych	m ²	132.330		
4 d.1. 1.1	4 KNNR 2 1205-01 analogia	Podłogi z desek struganych gr. 25 mm	m ²	132.330		
5 d.1. 1.1	5 KNNR 2 1205-08	Lakierowanie posadzek i parkietów	m ²	132.330		
6 d.1. 1.1	6 NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	129.740		
7 d.1. 1.1	7 KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłóży	m ²	129.740		
8 d.1. 1.1	8 KNNR 2 1209-03	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm	m ²	129.740		
9 d.1. 1.1	9 NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	5.650		
10 d.1. 1.1	10 KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłóży	m ²	5.650		
11 d.1. 1.1	11 KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²	5.650		
12 d.1. 1.1	12 KNNR 2 1209-05	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej	m	91.690		
13 d.1. 1.1	13 KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m	8.580		
14 d.1. 1.1	14 KNR 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym	m	8.580		
15 d.1. 1.1	15 KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłóży z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m ³	9.980		
16 d.1. 1.1	16 KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³	9.980		
17 d.1. 1.1	17 KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m ³	9.980		
18 d.1. 1.1	18 KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³	9.980		
19 d.1. 1.1	19 KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³	9.980		
20 d.1. 1.1	20 KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³	9.980		
21 d.1. 1.1	21 KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²	73.700		
22 d.1. 1.1	22 KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m ²	73.700		

KOSZTORYS ŚLEPY DO OFERTOWANIA

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.1. 1.1	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie	m ³	9.980		
24 d.1. 1.1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową Krotność = 5	m ²	66.540		
Razem dział: Podłóża i posadzki						
1.1. 2		Ściany				
25 d.1. 1.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	15.000		
Razem dział: Ściany						
1.1. 3		Tynki, okładziny i malatury				
26 d.1. 1.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²	703.490		
27 d.1. 1.3	KNR 4-04 0405-01 analogia	Rozebranie boazerii	m ²	221.420		
28 d.1. 1.3	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²	578.590		
29 d.1. 1.3	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²	385.380		
30 d.1. 1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²	578.590		
31 d.1. 1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	385.380		
32 d.1. 1.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - kolor	m ²	598.310		
33 d.1. 1.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m ²	416.380		
34 d.1. 1.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłóża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²	29.780		
35 d.1. 1.3	KNR 0-23 0932-04 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłóżu - ościeża o szer. do 30 cm - kolor tynk żywiczny	m ²	29.780		
Razem dział: Tynki, okładziny i malatury						
1.1. 4		Instalacje elektryczne				
36 d.1. 1.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	510.000		
37 d.1. 1.4	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	20.000		
38 d.1. 1.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłóża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej wykonanie ślepych otworów w podłóżu ceglany	szt.	40.000		
39 d.1. 1.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłóżu innym niż betonowe	m	510.000		
40 d.1. 1.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	580.000		
41 d.1. 1.4	KNNR 5 0306-03	Łączniki pojedyncze podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	4.000		
42 d.1. 1.4	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	7.000		
43 d.1. 1.4	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	20.000		

KOSZTORYS ŚLEPY DO OFERTOWANIA

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
44 d.1. 1.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.	40.000		
45 d.1. 1.4	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wyłotach	szt.	30.000		
46 d.1. 1.4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1.000		
47 d.1. 1.4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	13.000		
48 d.1. 1.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1.000		
49 d.1. 1.4	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1.000		
50 d.1. 1.4	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	150.000		
51 d.1. 1.4	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1.000		
52 d.1. 1.4	KNNR-W 2-15 0143-01	Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 150 dm ³ . Podgrzewacz wody o pojemności 10 l z zaworami odcinającymi i zaworem bezpieczeństwa.	kpl	1.0		
Razem dział: Instalacje elektryczne						
1.1. 5		Instalacja c.o.				
1.1. 5.1		Wewnętrzna instalacja c.o. i c.w.u.				
53 d.1. 1.5. 1	KNNR 4 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych w bruzdach	m	96.000		
54 d.1. 1.5. 1	KNNR 4 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych w bruzdach	m	56.000		
55 d.1. 1.5. 1	KNNR 4 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych w bruzdach	m	22.000		
56 d.1. 1.5. 1	KNNR 4 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych w bruzdach	m	16.000		
57 d.1. 1.5. 1	KNNR INSTAL 0105-01	Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm	szt.	4.000		
58 d.1. 1.5. 1	KNNR-W 2-15 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.	21.000		
59 d.1. 1.5. 1	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	5.000		
60 d.1. 1.5. 1	KNNR 4 0411-03	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	8.000		
61 d.1. 1.5. 1	KNNR 4 0412-01 analogia	Głowice termostatyczne RTD Inowa 3140	szt.	21.000		
62 d.1. 1.5. 1	KNNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.	21.000		

KOSZTORYS ŚLEPY DO OFERTOWANIA

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
63 d.1. 1.5. 1	KNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe KV o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm z zaworem termostatycznym,	szt.	21.000		
64 d.1. 1.5. 1	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex - jednowarstwowymi gr.20 mm	m	96.000		
65 d.1. 1.5. 1	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex - jednowarstwowymi gr.20 mm	m	56.000		
66 d.1. 1.5. 1	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex - jednowarstwowymi gr.20 mm	m	22.000		
67 d.1. 1.5. 1	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami Thermaflex - jednowarstwowymi gr.20 mm	m	16.000		
68 d.1. 1.5. 1	KNR 0-35 0231-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m	190.000		
69 d.1. 1.5. 1	KNR 0-35 0231-04	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	190.000		
70 d.1. 1.5. 1	KNR 0-35 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.grz.	21.000		
71 d.1. 1.5. 1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	152.000		
72 d.1. 1.5. 1	KNR 4-01 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno'	m	152.000		
73 d.1. 1.5. 1	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	9.000		
74 d.1. 1.5. 1	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	3.000		
75 d.1. 1.5. 1	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	3.000		
76 d.1. 1.5. 1	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.	9.000		
77 d.1. 1.5. 1	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.	3.000		
78 d.1. 1.5. 1	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.	3.000		
Razem dział: Wewnętrzna instalacja c.o. i c.w.u.						
1.1. 5.2	Technologia kotłowni					
79 d.1. 1.5. 2	KNR 0-35 0223-08 analogia	Gazowy, wiszący kocioł z wbudowanym zasobnikiem wody użytkowej - Beretta Kocioł Boiler 21 e.s.i. Turbo z wbud. zasobnikiem 60L	kpl.	2.000		

KOSZTORYS ŚLEPY DO OFERTOWANIA

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
80 d.1. 1.5. 2	kalk. własna	Układ sterowania kotła	kpl.	1.000		
81 d.1. 1.5. 2	kalk. własna	System odprowadzenia spalin z kotła kondensacyjnego przewodem powietrzno-spalinowym fi 60/100 mm	kpl.	2.000		
82 d.1. 1.5. 2	KNR-W 2-15 0134-01	Zawór bezpieczeństwa instalacji, sprężynowy SYR 1915 1/2"	szt.	2.000		
83 d.1. 1.5. 2	KNR-W 2-15 0134-01	Zawór bezpieczeństwa kotła, sprężynowy SYR 1915 1/2"	szt.	2.000		
84 d.1. 1.5. 2	KNR-W 2-15 0530-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.	2.000		
85 d.1. 1.5. 2	KNR-W 2-15 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.	2.000		
86 d.1. 1.5. 2	KNR 0-35 0216- 12	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 32 mm	szt.	2.000		
87 d.1. 1.5. 2	KNR 0-35 0217- 05	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 32 mm	szt.	4.000		
88 d.1. 1.5. 2	KNR-W 2-15 0517-02	Analogia. Uruchomienie kotłowni c.o.	kpl	2.000		
89 d.1. 1.5. 2	KNR-W 2-17 0156-03 analogia	Nawiew przez kratkę wentylacyjną umieszczoną w ścianie zewnętrznej pomieszczenia o min. przekroju 200 cm2	szt.	2.000		
90 d.1. 1.5. 2	kalk. własna	Dostarczenie gaśnicy proszkowej 6 kg	szt	2.000		
Razem dział: Technologia kotłowni						
1.1. 5.3	Instalacja gazowa do kotła c.o.					
91 d.1. 1.5. 3	KNR-W 2-15 0304-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	46.000		
92 d.1. 1.5. 3	KNR-W 2-15 0313-03	Zawory kulowe gazowe o śr. 25 mm o połączeniach spawanych	szt.	2.000		
93 d.1. 1.5. 3	KNR-W 2-15 0308-02 analogia	Wykonanie podejścia gazowego do kotła	kpl.	2.000		
94 d.1. 1.5. 3	KNR-W 2-15 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 25 mm na ścianach	kpl.	1.000		
95 d.1. 1.5. 3	KNR-W 2-15 0142-01 analogia	Szafki gazowe naścienne w kolorze brązowym	szt.	1.000		
96 d.1. 1.5. 3	KNR-W 2-15 0307-02	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	100 m	1.000		

KOSZTORYS ŚLEPY DO OFERTOWANIA

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
97 d.1. 1.5. 3	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m	46.000		
98 d.1. 1.5. 3	KNR-W 2-02 1517-01	Dwukrot.małowanie farbą olejną lub ftalową rur gazo- wych	m	10.000		
99 d.1. 1.5. 3	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	2.000		
100 d.1. 1.5. 3	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	2.000		
101 d.1. 1.5. 3	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.	2.000		
102 d.1. 1.5. 3	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.	2.000		
Razem dział: Instalacja gazowa do kotła c.o.						
Razem dział: Instalacja c.o.						
1.1. 6		Stolarka				
103 d.1. 1.6	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	15.380		
104 d.1. 1.6	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.	8.000		
105 d.1. 1.6	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	2.000		
106 d.1. 1.6	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	13.500		
107 d.1. 1.6	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	31.500		
108 d.1. 1.6	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych	m ²	15.380		
109 d.1. 1.6	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fa- brycznie wykonanych	m ²	13.600		
110 d.1. 1.6	KNR-W 2-02 1018-05 analogia	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW - drzwi zewnętrzne	m ²	9.460		
111 d.1. 1.6	KNR 0-19 1023-01	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obrób- ką osadzenia o pow. do 0.4 m2	m ²	0.360		
112 d.1. 1.6	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jed- nodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2	m ²	3.780		
113 d.1. 1.6	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jed- nodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2	m ²	2.700		
114 d.1. 1.6	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwu- dzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2	m ²	13.500		
115 d.1. 1.6	KNNR 2 0302-07	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabry- kowanych - MDF	m	33.100		
116 d.1. 1.6	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie	m ²	9.000		
117 d.1. 1.6	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie	m ²	9.000		

KOSZTORYS ŚLEPY DO OFERTOWANIA

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
118 d.1. 1.6	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m	8.700		
119 d.1. 1.6	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	34.800		
120 d.1. 1.6	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²	8.700		
121 d.1. 1.6	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - kolor	m ²	8.700		
Razem dział: Stolarka						
Razem dział: Remont budynku wewnątrz						
1.2		Remont budynku zewnątrz				
1.2.1		Elewacja				
122 d.1. 2.1	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - kolor	m ²	462.600		
123 d.1. 2.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	84.670		
124 d.1. 2.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²	108.920		
125 d.1. 2.1	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²	108.920		
126 d.1. 2.1	KNR 0-23 0932-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm - kolor	m ²	108.920		
127 d.1. 2.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	197.670		
128 d.1. 2.1	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	m	108.510		
129 d.1. 2.1	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk żywiczny	m ²	52.400		
130 d.1. 2.1	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w elewacji	szt.	40.000		
131 d.1. 2.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	32.690		
132 d.1. 2.1	KNR 2-02 0921-03 analogia	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm ościeży - parapety okienne z płytek klinkierowych	m ²	8.170		
Razem dział: Elewacja						
1.2.2		Dach				
133 d.1. 2.2	KNR-W 3 0511-01	Wymiana rynien z blachy na rynny półokrągłe z tworzyw sztucznych z zastosowaniem łączników z zaciskami - deska czołowa okapu do mocowania uchwytów rynien	m	70.460		
134 d.1. 2.2	KNR-W 3 0511-04	Wymiana rynien z blachy na rynny półokrągłe z tworzyw sztucznych śr.150 mm z zastosowaniem łączników z zaciskami	m	70.460		
135 d.1. 2.2	KNR-W 3 0510-02	Wymiana rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych - odcinki pionowe śr. 110 mm	m	30.530		
136 d.1. 2.2	KNR-W 3 0510-03	Wymiana rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych - odsadzki śr. 75 lub 110 mm	szt.	6.000		
137 d.1. 2.2	KNR 2 0506-04	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe	szt.	6.000		

KOSZTORYS ŚLEPY DO OFERTOWANIA

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
138 d.1. 2.2	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża	m ²	138.980		
139 d.1. 2.2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²	132.680		
140 d.1. 2.2	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt	796.080		
141 d.1. 2.2	KNR 0-22 0528-02	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie	m ²	138.980		
142 d.1. 2.2	KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb	28.200		
143 d.1. 2.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	3.530		
144 d.1. 2.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - blacha kolor	m ²	25.300		
Razem dział: Dach						
1.2. 3		Schody				
145 d.1. 2.3	KNR 3 0403-01	Rozbiórka elementów betonowych	m ³ bet.	4.460		
146 d.1. 2.3	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³	4.460		
147 d.1. 2.3	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m ³	4.460		
148 d.1. 2.3	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m	20.550		
149 d.1. 2.3	KNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³	1.800		
150 d.1. 2.3	KNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³	1.800		
151 d.1. 2.3	KNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m ³	0.500		
152 d.1. 2.3	KNR 2 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³	1.800		
153 d.1. 2.3	KNR 2 0301-03	Fundamenty z bloczków betonowych	m ³	0.650		
154 d.1. 2.3	NRRNKB 202 0230c-01	(z.II) Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m ³	1.500		
155 d.1. 2.3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	20.700		
156 d.1. 2.3	KNR-W 4-01 0203-10	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego	m ³	2.860		
157 d.1. 2.3	NRRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	36.330		
158 d.1. 2.3	KNR 2 1209-03	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm	m ²	26.150		
159 d.1. 2.3	KNR 0-12 1120-03	Okladziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²	10.180		
160 d.1. 2.3	KNR 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym	m	9.800		

KOSZTORYS ŚLEPY DO OFERTOWANIA

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
161 d.1. 2.3	KNR 2-02 1207-04	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i za- betonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg	m	9.400		
162 d.1. 2.3	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.	3.000		
Razem dział: Schody						
1.2. 4		Opaska				
163 d.1. 2.4	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	5.880		
164 d.1. 2.4	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transpor- tu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³	5.880		
165 d.1. 2.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	19.600		
166 d.1. 2.4	KNR 2-31 0202-01 analogia	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozściela- na ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²	19.600		
167 d.1. 2.4	KNR 2-31 0204-05 analogia	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm - grys 5 cm Krotność = 0.72	m ²	19.600		
168 d.1. 2.4	KNR 2-02 0605-01 analogia	Izolacje opaski geowłókniną	m ²	19.600		
169 d.1. 2.4	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	39.200		
Razem dział: Opaska						
Razem dział: Remont budynku zewnątrz						
1.3		Wyposażenie budynku				
170 d.1. 3	kalk. własna	Wyposażenie budynku - zakup, dostawa, montaż	kpl.	1.000		
Razem dział: Wyposażenie budynku						
Razem dział: BUDYNEK ŚWIETLICY						
2		ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY ŚWIETLICY				
2.1		Roboty rozbiórkowe				
171 d.2. 1	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - podjazd	m ³	9.170		
172 d.2. 1	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - opaska wokół budynku	m ³	2.780		
173 d.2. 1	KNR 4-04 0105-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	38.440		
174 d.2. 1	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m ³	16.560		
175 d.2. 1	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (dalsze 9 km)	m ³	16.560		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
2.2		Ogrodzenie				
176 d.2. 2	KNR 4-01 1212-11	Dwukrotne malowanie farbą olejną siatek ciągnionych i plecionych z ramkami stalowymi	m ²	324.260		
177 d.2. 2	KNR 4-01 0722-03 analogia	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cemen- towych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach - analo- gia - naprawa podmurówki pod ogrodzeniem	m ²	122.500		
178 d.2. 2	KNR 2-02 1805-11	Osadzenie pręseł z siatki w ramach z kształtowników	m ²	32.500		
179 d.2. 2	KNR-W 2-02 1808-07 analogia	Wrota z furtkami wysokości 1.6 m szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnym z blachy o wysokości 25 cm - brama szerokości 5,0m Krotność = 1.67	kpl.	2.000		

KOSZTORYS ŚLEPY DO OFERTOWANIA

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
180 d.2. 2	KNR-W 2-02 1808-07 analogia	furtka wysokości 1.6 m szerokość 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnym z blachy o wysokości 25 cm Krotność = 1.67	kpl.	1.000		
181 d.2. 2	NNRNKB 202 0158-02 analogia	Murek z cegieł budowlanych pełnych klinkierowych o gr. 1/2 cegły	m ²	16.180		
182 d.2. 2	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym	m	20.220		
Razem dział: Ogrodzenie						
2.3		Zielen				
183 d.2. 3	KNR 2-21 0405- 05 z.o.2.10.	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem - obszar mniejszy niż 0.15 ha	ha	0.129		
184 d.2. 3	KNR 2-21 0104- 04	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni 21-30 cm	szt.	30.000		
185 d.2. 3	KNR 2-21 0104- 06	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni ponad 41 cm	szt.	5.000		
186 d.2. 3	kalk. własna	Ławka z oparciem - zakup, dostawa, montaż	kpl.	4.000		
187 d.2. 3	kalk. własna	Kosz na śmieci - zakup, dostawa, montaż	kpl.	1.000		
188 d.2. 3	kalk. własna	Gablota ogłoszeniowa - zakup, dostawa, montaż	kpl.	1.000		
Razem dział: Zielen						
2.4		Kącik grillowy				
189 d.2. 4	kalk. własna	Urządzenie grilla	szt	1.000		
190 d.2. 4	kalk. własna	Ławka z oparciem - zakup, dostawa, montaż	kpl.	8.000		
191 d.2. 4	kalk. własna	Kosz na śmieci - zakup, dostawa, montaż	kpl.	1.000		
Razem dział: Kącik grillowy						
2.5		Utwardzenie terenu				
2.5. 1		Dojazdy i postoje				
192 d.2. 5.1	KNR 2-01 0121- 02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0.054		
193 d.2. 5.1	KNR 2-01 0201- 05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	161.094		
194 d.2. 5.1	KNR 2-01 0214- 04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³	161.094		
195 d.2. 5.1	KNR 2-31 0103- 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	440.740		
196 d.2. 5.1	KNR 2-31 0106- 03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m ²	440.740		
197 d.2. 5.1	KNR 2-31 0106- 04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu - dalsze 4 cm Krotność = 4	m ²	440.740		
198 d.2. 5.1	KNR 2-31 0109- 03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	440.740		
199 d.2. 5.1	KNR 2-31 0511- 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	536.980		
200 d.2. 5.1	KNR 2-31 0401- 04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	82.750		

KOSZTORYS ŚLEPY DO OFERTOWANIA

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
201 d.2. 5.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	82.750		
Razem dział: Dojazdy i postoje						
2.5. 2		Chodnik				
202 d.2. 5.2	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	25.062		
203 d.2. 5.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³	25.062		
204 d.2. 5.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	167.080		
205 d.2. 5.2	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	167.080		
206 d.2. 5.2	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - dalsze 4 cm Krotność = 4	m ²	167.080		
207 d.2. 5.2	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej	m ²	167.080		
208 d.2. 5.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	147.920		
209 d.2. 5.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	147.920		
Razem dział: Chodnik						
Razem dział: Utwardzenie terenu						
Razem dział: ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY ŚWIETLICY						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1.1	Podłoga i posadzki						
1.1.2	Ściany						
1.1.3	Tynki, okładziny i malatury						
1.1.4	Instalacje elektryczne						
1.1.5.	Wewnętrzna instalacja c.o. i c.w.u.						
1.1.5.	Technologia kotłowni						
1.1.5.	Instalacja gazowa do kotła c.o.						
1.1.5	Instalacja c.o.						
1.1.6	Stolarka						
1.1	Remont budynku wewnątrz						
1.2.1	Elewacja						
1.2.2	Dach						
1.2.3	Schody						
1.2.4	Opaska						
1.2	Remont budynku zewnątrz						
1.3	Wypożyczenie budynku						
1	BUDYNEK ŚWIETLICY						
2.1	Roboty rozbiórkowe						
2.2	Ogrodzenie						
2.3	Zieleń						
2.4	Kącik grillowy						
2.5.1	Dojazdy i postoje						
2.5.2	Chodnik						
2.5	Utwardzenie terenu						
2	ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY ŚWIETLICY						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		BUDYNEK ŚWIETLICY						
1.1		Remont budynku wewnątrz						
1.1.1		Podłoga i posadzki						
1	KNNR 3	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m ²					
d.1.1	0801-07	obmiar = 129.580 m ²						
.1								
1*		robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	23.3244				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNNR-W 3	Rozebranie posadzki z mozaiki	m ²					
d.1.1	0801-05	obmiar = 132.330 m ²						
.1	analogia							
1*		robocizna 0.75r-g/m ²	r-g	99.2475				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNNR-W 3	Rozebranie posadzki z płyt wiorowych	m ²					
d.1.1	0801-06	obmiar = 132.330 m ²						
.1	analogia							
1*		robocizna 0.27r-g/m ²	r-g	35.7291				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNNR 2	Podłogi z desek struganych gr. 25 mm	m ²					
d.1.1	1205-01	obmiar = 132.330 m ²						
.1	analogia							
1*		robocizna 0.869r-g/m ²	r-g	114.9948				
2*		bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III 0.006m ³ /m ²	m ³	0.7940				
3*		tarcica podłogowa strugana dębowa 0.028m ³ /m ²	m ³	3.7052				
4*		listwy przyścienne z drewna iglastego 1.08m/m ²	m	142.9164				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
6*		wyciąg 0.0159m-g/m ²	m-g	2.1040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNNR 2	Lakierowanie posadzek i parkietów	m ²					
d.1.1	1205-08	obmiar = 132.330 m ²						
.1								
1*		robocizna 0.245r-g/m ²	r-g	32.4209				
2*		lakier chemoutwardzalny 0.35dm ³ /m ²	dm ³	46.3155				
3*		utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno 0.036dm ³ /m ²	dm ³	4.7639				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		wyciąg 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0397				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CE-	m ²					
d.1.1	1134-01	RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po-						
.1		wierzchnie poziome						
1*		obmiar = 129.740 m ²						
1*		robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	7.7844				
2*		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	27.2454				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0259				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0389				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	KNR 2-02	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych ukła-	m ²					
d.1.1	1118-01	dane na klej - przygotowanie podłoża						
.1		obmiar = 129.740 m ²						
1*		robocizna	r-g	28.4390				
		0.2192r-g/m ²						
2*		zaprawa klejąca	kg	616.2650				
		4.75kg/m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
4*		wyciąg	m-g	1.2066				
		0.0093m-g/m ²						
5*		środek transportowy	m-g	0.0130				
		0.0001m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 2	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamie-	m ²					
d.1.1	1209-03	ni sztucznych o wym. 30x30 cm układane me-						
.1		todą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm						
		obmiar = 129.740 m ²						
1*		robocizna	r-g	110.2790				
		0.85r-g/m ²						
2*		Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm,gat.I	m ²	134.9296				
		1.04m ² /m ²						
3*		Zapr.klej.sucha do płytek ceram. Atlas	kg	389.2200				
		3kg/m ²						
4*		zaprawa do spoinowania	kg	32.4350				
		0.25kg/m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
6*		wyciąg	m-g	5.6437				
		0.0435m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-	m ²					
d.1.1	1134-01	RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po-						
.1		wierzchnie poziome						
		obmiar = 5.650 m ²						
1*		robocizna	r-g	0.3390				
		0.06r-g/m ²						
2*		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	1.1865				
		0.21dm ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
4*		wyciąg	m-g	0.0011				
		0.0002m-g/m ²						
5*		środek transportowy	m-g	0.0017				
		0.0003m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 2-02	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych ukła-	m ²					
d.1.1	1118-01	dane na klej - przygotowanie podłoża						
.1		obmiar = 5.650 m ²						
1*		robocizna	r-g	1.2385				
		0.2192r-g/m ²						
2*		zaprawa klejąca	kg	26.8375				
		4.75kg/m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
4*		wyciąg	m-g	0.0525				
		0.0093m-g/m ²						
5*		środek transportowy	m-g	0.0006				
		0.0001m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 0-12	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x	m ²					
d.1.1	1120-03	30 cm, układanych metodą zwykłą						
.1		obmiar = 5.650 m ²						
1*		robocizna	r-g	16.5042				
		2.9211r-g/m ²						
2*		płytki z kamieni sztucznych	m ²	5.8195				
		1.03m ² /m ²						
3*		zaprawa klejąca	kg	29.3800				
		5.2kg/m ²						
4*		zaprawa spoinująca	kg	3.1075				
		0.55kg/m ²						

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		wyciąg 0.07m-g/m ²	m-g	0.3955				
7*		środek transportowy 0.0384m-g/m ²	m-g	0.2170				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12	KNNR 2	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej obmiar = 91.690 m	m					
d.1.1	1209-05							
.1								
1*			r-g	37.5929				
2*			m	93.5238				
3*			kg	62.7160				
4*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 0.684kg/m						
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		wyciąg 0.0034m-g/m	m-g	0.3117				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 4-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji obmiar = 8.580 m	m					
d.1.1	0804-01							
.1								
1*			r-g	7.8936				
2*			m ³	0.5834				
3*			kg	0.0686				
4*		tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.068m ³ /m						
5*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.008kg/m						
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
7*		zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0.06m-g/m	m-g	0.5148				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 2-02	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym obmiar = 8.580 m	m					
d.1.1	1209-01							
.1								
1*			r-g	16.5594				
2*			kg	72.9300				
3*			m ³	0.0257				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.003m ³ /m						
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		wyciąg 0.03m-g/m	m-g	0.2574				
7*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.0858				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm obmiar = 9.980 m ³	m ³					
d.1.1	0301-03							
.1								
1*		robocizna 6.45r-g/m ³	r-g	64.3710				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km obmiar = 9.980 m ³	m ³					
d.1.1	1101-02							
.1								
1*		robocizna 1.26r-g/m ³	r-g	12.5748				
2*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.474m-g/m ³	m-g	4.7305				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³					
d.1.1	1101-05	Krotność = 4						
.1		obmiar = 9.980 m ³						
1*		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.4770				
		0.037*4=0.148m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³					
d.1.1	0301-02	obmiar = 9.980 m ³						
.1		robocizna	r-g	19.9600				
1*		2r-g/m ³						
2*		Samochód samowyład.do 5t	m-g	3.3932				
		0.34m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
19	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³					
d.1.1	0208-02	Krotność = 4						
.1		obmiar = 9.980 m ³						
1*		Samochód samowyład.do 5t	m-g	1.1577				
		0.029*4=0.116m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
20	KNNR 2	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³					
d.1.1	1201-01	obmiar = 9.980 m ³						
.1		robocizna	r-g	59.3810				
1*		5.95r-g/m ³						
2*		Beton zwykły B-10	m ³	10.1796				
		1.02m ³ /m ³						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
4*		wyciąg	m-g	15.2694				
		1.53m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²					
d.1.1	0604-03	obmiar = 73.700 m ²						
.1		robocizna	r-g	21.7489				
1*		0.2951r-g/m ²						
2*		roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R'	kg	22.1100				
		0.3kg/m ²						
3*		Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza	kg	117.9200				
		1.6kg/m ²						
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m ²	84.7550				
		1.15m ² /m ²						
5*		drewno opałowe	kg	191.6200				
		2.6kg/m ²						
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.7223				
		0.0098m-g/m ²						
8*		środek transportowy	m-g	0.5675				
		0.0077m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m ²					
d.1.1	0604-04	obmiar = 73.700 m ²						
.1		robocizna	r-g	9.9200				
1*		0.1346r-g/m ²						
2*		Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza	kg	95.8100				
		1.3kg/m ²						
3*		Papa asf.na tekt.wierzch.krycia 400/1200	m ²	84.7550				
		1.15m ² /m ²						

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		drewno opałowe 2kg/m ²	kg	147.4000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.4938				
7*		0.0067m-g/m ² środek transportowy 0.0059m-g/m ²	m-g	0.4348				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR 2-02	Podkłady betonowe na stropie	m ³					
d.1.1	1101-02	obmiar = 9.980 m ³						
.1								
1*		robocizna 5.95r-g/m ³	r-g	59.3810				
2*		beton zwykły B-20 1.02m ³ /m ³	m ³	10.1796				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		wyciąg 1.53m-g/m ³	m-g	15.2694				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²					
d.1.1	1106-07	Krotność = 5						
.1		obmiar = 66.540 m ²						
1*		robocizna 0.074*5=0.37r-g/m ²	r-g	24.6198				
2*		siatka tkana Rabitza 1.02*5=5.1m ² /m ²	m ²	339.3540				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		wyciąg 0.0011*5=0.0055m-g/m ²	m-g	0.3660				
5*		środek transportowy 0.0017*5=0.0085m-g/m ²	m-g	0.5656				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1.1.2		Ściany						
25	KNR 4-01	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach	szt.					
d.1.1	0322-02	z cegieł						
.2		obmiar = 15.000 szt.						
1*		robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	10.2000				
2*		cegła budowlana pełna 2szt/szt.	szt	30.0000				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.00207t/szt.	t	0.0311				
4*		Piasek 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0750				
5*		kratki wentylacyjne z PCV 1szt/szt.	szt	15.0000				
6*		woda 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0300				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1.1.3		Tynki, okładziny i malatury						
26	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²					
d.1.1	1202-09	obmiar = 703.490 m ²						
.3								
1*		robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	64.7211				
2*		Mydło techniczne 0.022kg/m ²	kg	15.4768				
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.00088t/m ²	t	0.6191				
4*		Piasek 0.001m ³ /m ²	m ³	0.7035				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27	KNR 4-04	Rozebranie boazerii	m ²					
d.1.1	0405-01	obmiar = 221.420 m ²						
.3	analogia							
1*		robocizna 0.17r-g/m ²	r-g	37.6414				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe	m ²					
d.1.1	0815-04	na ścianach z elementów prefabrykowanych i						
.3		betonowych wylewanych						
		obmiar = 578.590 m ²						
1*		robocizna 0.5093r-g/m ²	r-g	294.6759				
2*		Gips budowlany szpachlowy 0.0025t/m ²	t	1.4465				
3*		Gips budowlany zwykły 0.0015t/m ²	t	0.8679				
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043szt/m ²	szt	24.8794				
5*		woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	1.5622				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	1.6779				
8*		środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	2.4879				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe	m ²					
d.1.1	0815-06	na sufitach z elementów prefabrykowanych i						
.3		betonowych wylewanych						
		obmiar = 385.380 m ²						
1*		robocizna 0.5417r-g/m ²	r-g	208.7603				
2*		Gips budowlany szpachlowy 0.0025t/m ²	t	0.9635				
3*		Gips budowlany zwykły 0.0015t/m ²	t	0.5781				
4*		woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	1.0405				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	1.1176				
7*		środek transportowy 0.0039m-g/m ²	m-g	1.5030				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
30	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CE-	m ²					
d.1.1	1134-02	RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po-						
.3		wierzchnie pionowe						
		obmiar = 578.590 m ²						
1*		robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	46.2872				
2*		emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.22kg/m ²	kg	127.2898				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.1157				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1736				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
31	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CE-	m ²					
d.1.1	1134-01	RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po-						
.3		wierzchnie poziome						
		obmiar = 385.380 m ²						
1*		robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	23.1228				
2*		emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.21kg/m ²	kg	80.9298				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg	m-g	0.0771				
5*		środek transportowy	m-g	0.1156				
		0.0003m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
32	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi	m ²					
d.1.1	1505-03	powierzchni wewnętrznych - podłóży gipso-						
.3		wych z gruntowaniem - kolor						
		obmiar = 598.310 m ²						
1*		robocizna	r-g	105.0632				
		0.1756r-g/m ²						
2*		farba emulsyjna Polinit kolor	dm ³	165.1336				
		0.276dm ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
4*		środek transportowy	m-g	0.1795				
		0.0003m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
33	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi	m ²					
d.1.1	1505-03	powierzchni wewnętrznych - podłóży gipso-						
.3		wych z gruntowaniem						
		obmiar = 416.380 m ²						
1*		robocizna	r-g	73.1163				
		0.1756r-g/m ²						
2*		farba emulsyjna Polinit kolor	dm ³	114.9209				
		0.276dm ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
4*		środek transportowy	m-g	0.1249				
		0.0003m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
34	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieple-	m ²					
d.1.1	2611-02	nie metodą lekką-moką - jednokrotne grunto-						
.3		wanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT						
		obmiar = 29.780 m ²						
1*		robocizna	r-g	1.9714				
		0.0662r-g/m ²						
2*		emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	5.9560				
		0.2kg/m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
4*		środek transportowy	m-g	0.0030				
		0.0001m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
35	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku	m ²					
d.1.1	0932-04	mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30						
.3	analogia	gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przy-						
		gotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm						
		- kolor tynk żywiczny						
		obmiar = 29.780 m ²						
1*		robocizna	r-g	48.0381				
		1.6131r-g/m ²						
2*		Masa tynkarska podkładowa "Atlas Cerplast"	kg	8.9340				
		0.30kg/m ²						
3*		tynk żywiczny np ATLAS DEKO	kg	119.1200				
		4.0kg/m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.2531				
		0.0085m-g/m ²						
6*		środek transportowy	m-g	0.3425				
		0.0115m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1.1.4 Instalacje elektryczne								
36	KNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w	m					
d.1.1	1207-01	cegłe						
.4		obmiar = 510.000 m						
1*		robocizna	r-g	40.6980				
		0.0798r-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
37	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.					
d.1.1	1209-11	obmiar = 20.000 otw.						
.4		robocizna	r-g	27.4000				
1*		1.37r-g/otw.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
38	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.					
d.1.1	0301-11	obmiar = 40.000 szt.						
.4		robocizna	r-g	3.6560				
1*		0.0914r-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
39	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m					
d.1.1	0205-01	obmiar = 510.000 m						
.4		robocizna	r-g	27.8460				
1*		0.0546r-g/m						
2*		Przewód YDY-750V 3x1,5mm ²	m	312.0000				
3*		1.04*300=312m						
4*		Przewód YDY-750V 3x2,5mm ²	m	218.4000				
		1.04*210=218.4m						
		materiały pomocnicze	%	2.5000				
		2.5%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
40	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m					
d.1.1	1208-01	obmiar = 580.000 m						
.4		robocizna	r-g	18.2700				
1*		0.0315r-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
41	KNNR 5	Łączniki pojedyncze podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.					
d.1.1	0306-03	obmiar = 4.000 szt.						
.4		robocizna	r-g	0.7560				
1*		0.189r-g/szt.						
2*		łączniki instalacyjne pojedynczy	szt	4.0800				
		1.02szt/szt.						
3*		materiały pomocnicze	%	2.5000				
		2.5%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
42	KNNR 5	Łączniki krzyżowe, schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.					
d.1.1	0306-04	obmiar = 7.000 szt.						
.4		robocizna	r-g	1.6170				
1*		0.231r-g/szt.						
2*		łączniki instalacyjne podwójne	szt	1.0200				
		1.02*1=1.02szt						
3*		materiały pomocnicze	%	2.5000				
		2.5%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
43	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.					
d.1.1	0308-02	obmiar = 20.000 szt.						
.4		robocizna	r-g	5.4600				
1*		0.273r-g/szt.						
2*		gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt	20.4000				
		1.02szt/szt.						
3*		materiały pomocnicze	%	2.5000				
		2.5%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
44	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.					
d.1.1	0502-03	obmiar = 40.000 kpl.						
.4								

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.74r-g/kpl.	r-g	29.6000				
2*		Oprawa typu OKN 2x36 (2xLF36W) 40szt	szt	40.0000				
3*		światłówki 2.08szt/kpl.	szt	83.2000				
4*		zapłonniki 2szt/kpl.	szt	80.0000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
45	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm	szt.					
d.1.1	0302-06	o 4 wylotach						
.4		obmiar = 30.000 szt.						
1*		robocizna	r-g	14.8500				
		0.495r-g/szt.						
2*		puszki izolacyjne podtynkowe	szt	30.6000				
		1.02szt/szt.						
3*		pierścienie odgałęźne	szt	30.6000				
		1.02szt/szt.						
4*		materiały pomocnicze	%	2.5000				
		2.5%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
46	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycz-	po-					
d.1.1	1303-01	nej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	miar					
.4		obmiar = 1.000 pomiar						
1*		robocizna	r-g	0.6300				
		0.63r-g/pomiar						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
47	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycz-	po-					
d.1.1	1303-02	nej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	miar					
.4		obmiar = 13.000 pomiar						
1*		robocizna	r-g	5.4600				
		0.42r-g/pomiar						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
48	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasil-	prób					
d.1.1	1305-01	ania (pierwsza próba)	.					
.4		obmiar = 1.000 prób.						
1*		robocizna	r-g	0.3300				
		0.33r-g/prób.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
49	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycz-	po-					
d.1.1	1303-03	nej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	miar					
.4		obmiar = 1.000 pomiar						
1*		robocizna	r-g	0.8300				
		0.83r-g/pomiar						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
50	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o prze-	szt.					
d.1.1	1203-08	kroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	żył					
.4		obmiar = 150.000 szt.żył						
1*		robocizna	r-g	3.0000				
		0.02r-g/szt.żył						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
51	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pier-	szt.					
d.1.1	1304-03	wszy pomiar)						
.4		obmiar = 1.000 szt.						
1*		robocizna	r-g	1.2600				
		1.26r-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
52	KNNR-W 2-15	Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiorni-	kpl					
d.1.1	0143-01	kiem 150 dm3. Podgrzewacz wody o pojem-						
.4		ności 10 l z zaworami odcinającymi i zaworem						
		bezpieczeństwa.						
		obmiar = 1.0 kpl						
1*		robocizna	r-g	4.2100				
		4.21r-g/kpl						

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi 15 mm 1szt/kpl	szt	1.0000				
3*		Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi 15 mm 1szt/kpl	szt	1.0000				
4*		Przepływowy podgrzewacz wody , elektryczny o pojemności 10 l 1szt/kpl	szt	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		środek transportowy 0.1m-g/kpl	m-g	0.1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1.1.5		Instalacja c.o.						
1.1.5.1		Wewnętrzna instalacja c.o. i c.w.u.						
53 d.1.1 .5.1	KNNR 4 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych w brzdach obmiar = 96.000 m	m					
1*		robocizna 0.626r-g/m	r-g	60.0960				
2*		Rura miedziana miękka fi 15 x 1,0mm 1.04m/m	m	99.8400				
3*		Kolano miedziane fi 15 mm 0.71szt/m	szt	68.1600				
4*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm 0.89szt/m	szt	85.4400				
5*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
54 d.1.1 .5.1	KNNR 4 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych w brzdach obmiar = 56.000 m	m					
1*		robocizna 0.66r-g/m	r-g	36.9600				
2*		Rura miedziana miękka fi 18 x 1,0mm 1.04m/m	m	58.2400				
3*		Kolano miedziane fi 18 mm 0.77szt/m	szt	43.1200				
4*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm 0.74szt/m	szt	41.4400				
5*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
55 d.1.1 .5.1	KNNR 4 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych w brzdach obmiar = 22.000 m	m					
1*		robocizna 0.721r-g/m	r-g	15.8620				
2*		Rura miedziana miękka fi 22 x 1,0mm 1.04m/m	m	22.8800				
3*		Kolano miedziane fi 22 mm 0.66szt/m	szt	14.5200				
4*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm 0.56szt/m	szt	12.3200				
5*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
56 d.1.1 .5.1	KNNR 4 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych w brzdach obmiar = 16.000 m	m					
1*		robocizna 0.805r-g/m	r-g	12.8800				
2*		Rura miedziana twarda fi 28x 1,0mm 1.03m/m	m	16.4800				
3*		Kolano miedziane fi 28 mm 0.61szt/m	szt	9.7600				

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm	szt	7.3600				
5*		0.46szt/m materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
57	KNR INSTAL	Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych	szt.					
d.1.1	0105-01	(wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o						
.5.1		śr.nom. 15 mm						
1*		obmiar = 4.000 szt.						
1*		robocizna	r-g	1.5600				
2*		0.39r-g/szt.						
2*		złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego czarne	szt	4.0000				
		śr.15 mm						
3*		1szt/szt.						
3*		uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur	szt	4.0000				
		miedzianych						
4*		1szt/szt.						
4*		materiały pomocnicze	%	3.0000				
		3%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
58	KNR-W 2-15	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm	kpl.					
d.1.1	0429-04	do grzejników						
.5.1		obmiar = 21.000 kpl.						
1*		robocizna	r-g	26.4600				
2*		1.26r-g/kpl.						
2*		złączki mosiężne przejściowe	szt	42.0000				
		2szt/kpl.						
3*		złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 15	szt	21.0000				
		mm						
4*		1szt/kpl.						
4*		tarczki ochronne	szt	21.0000				
		1szt/kpl.						
5*		materiały pomocnicze	%	0.5000				
		0.5%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
59	KNNR 4	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15	szt.					
d.1.1	0412-06	mm						
.5.1		obmiar = 5.000 szt.						
1*		robocizna	r-g	1.5500				
2*		0.31r-g/szt.						
2*		Odpowietrznik automatyczny MKV 10R Mikrov-	szt	5.0000				
		went z zaworem stopowym						
3*		1szt/szt.						
3*		złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego czarne	szt	5.0000				
		śr.15 mm						
4*		1szt/szt.						
4*		materiały pomocnicze	%	0.5000				
		0.5%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
60	KNNR 4	Zawory przeletowe o połączeniach gwintowa-	szt.					
d.1.1	0411-03	nych o śr. nominalnej 25 mm						
.5.1		obmiar = 8.000 szt.						
1*		robocizna	r-g	3.2800				
2*		0.41r-g/szt.						
2*		Zawór zwrotny,przelot.z żel.ciąg.fi 25 mm	szt	8.0000				
		1szt/szt.						
3*		materiały pomocnicze	%	0.5000				
		0.5%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
61	KNNR 4	Głowice termostatyczne RTD Inowa 3140	szt.					
d.1.1	0412-01	obmiar = 21.000 szt.						
.5.1	analogia							
1*		robocizna	r-g	5.6700				
2*		0.27r-g/szt.						
2*		Głowice termostatyczne RTD-R Inova 3140	szt	21.0000				
		1szt/szt.						
3*		materiały pomocnicze	%	0.5000				
		0.5%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
62	KNR 0-35	Zawory grzejnikowe powrotne kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.					
d.1.1	0215-06							
.5.1		obmiar = 21.000 szt.						
1*		robocizna 0.28r-g/szt.	r-g	5.8800				
2*		Śrubunki grzejnikowe z odcięciem RLV15 kąto- we 1szt/szt.	szt	21.0000				
3*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.01m-g/szt.	m-g	0.2100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
63	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe KV o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm z zaworem termostatycznym,	szt.					
d.1.1	0418-07							
.5.1		obmiar = 21.000 szt.						
1*		robocizna 1.92r-g/szt.	r-g	40.3200				
2*		Grzejniki stalowe 2-płytkowe 22KV 600/600 z zaworem termostatycznym 1kpl/szt.	kpl	21.0000				
3*		Zestaw montażowy uniwersalny 1kpl/szt.	kpl	21.0000				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
64	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex - jednowarstwowymi gr.20 mm	m					
d.1.1	0101-06							
.5.1		obmiar = 96.000 m						
1*		robocizna 0.1553r-g/m	r-g	14.9088				
2*		Otuliny Thermaflex gr. 20 mm dla rur fi 15 mm 1.1m/m	m	105.6000				
3*		klej Thermaflex 474 0.011dm³/m	dm³	1.0560				
4*		taśma Thermoatape FR 3x50 mm 0.0738m/m	m	7.0848				
5*		klipsy montażowe Thermoacclips 6szt/m	szt	576.0000				
6*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.00135m-g/m	m-g	0.1296				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
65	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex - jednowarstwowymi gr.20 mm	m					
d.1.1	0101-06							
.5.1		obmiar = 56.000 m						
1*		robocizna 0.1553r-g/m	r-g	8.6968				
2*		Otuliny Thermaflex gr. 20 mm dla rur fi 18 mm 1.1m/m	m	61.6000				
3*		klej Thermaflex 474 0.011dm³/m	dm³	0.6160				
4*		taśma Thermoatape FR 3x50 mm 0.0738m/m	m	4.1328				
5*		klipsy montażowe Thermoacclips 6szt/m	szt	336.0000				
6*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.00135m-g/m	m-g	0.0756				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
66	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex - jednowarstwowymi gr.20 mm	m					
d.1.1	0101-06							
.5.1		obmiar = 22.000 m						
1*		robocizna 0.1553r-g/m	r-g	3.4166				
2*		Otuliny Thermaflex gr. 20 mm dla rur fi 22 mm 1.1m/m	m	24.2000				
3*		klej Thermaflex 474 0.011dm³/m	dm³	0.2420				
4*		taśma Thermoatape FR 3x50 mm 0.0738m/m	m	1.6236				

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		klipsy montażowe Thermoacrips	szt	132.0000				
6*		6szt/m						
		materiały pomocnicze	%	3.0000				
7*		3%(od M)						
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0297				
		0.00135m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
67	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami Ther-	m					
d.1.1	0101-07	maflex - jednowarstwowymi gr.20 mm						
.5.1		obmiar = 16.000 m						
1*		robocizna	r-g	2.7600				
		0.1725r-g/m						
2*		Otuliny Thermoacrips gr. 20 mm dla rur fi 28 mm	m	17.6000				
		1.1m/m						
3*		klej Thermoacrips 474	dm ³	0.2160				
		0.0135dm ³ /m						
4*		taśma Thermoacrips FR 3x50 mm	m	1.7760				
		0.111m/m						
5*		klipsy montażowe Thermoacrips	szt	96.0000				
		6szt/m						
6*		materiały pomocnicze	%	3.0000				
		3%(od M)						
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0488				
		0.00305m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
68	KNR 0-35	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach	m					
d.1.1	0231-03	niemieszkalnych - płukanie, czynności przygo-						
.5.1		towawcze i zakończeniowe						
		obmiar = 190.000 m						
1*		robocizna	r-g	5.3200				
		0.028r-g/m						
2*		Rura miedziana miękka fi 15 x 1,0mm	m	3.8000				
		0.02m/m						
3*		Kolano miedziane fi 15 mm	szt	3.9900				
		0.021szt/m						
4*		kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt	1.1400				
		0.006szt/m						
5*		dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt	1.1400				
		0.006szt/m						
6*		zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody	szt	0.3800				
		do 100 st.C 15 mm						
		0.002szt/m						
7*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15	szt	0.3800				
		mm						
		0.002szt/m						
8*		korki mosiężne do rur nr kat. 3290 1/2"	szt	0.3800				
		0.002szt/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
69	KNR 0-35	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach	m					
d.1.1	0231-04	niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa						
.5.1		obmiar = 190.000 m						
1*		robocizna	r-g	8.7400				
		0.046r-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
70	KNR 0-35	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regu-	szt.					
d.1.1	0231-05	lacji	grz.					
.5.1		obmiar = 21.000 szt.grz.						
1*		robocizna	r-g	7.4970				
		0.357r-g/szt.grz.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
71	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścia-	m					
d.1.1	0336-01	nach z cegieł na zaprawie cementowo-wapien-						
.5.1		nej						
		obmiar = 152.000 m						
1*		robocizna	r-g	97.2800				
		0.64r-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
72 d.1.1 .5.1 1*	KNR 4-01 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 cegł.w ścianach z cegieł 'na pełno' obmiar = 152.000 m robocizna 0.55r-g/m cegła budowlana pełna 3szt/m cement portlandzki 35 bez dodatków 0.29kg/m wapno suchogaszone 0.16kg/m Piasek do zapraw 0.001m³/m woda 0.001m³/m materiały pomocnicze 1.5%(od M) Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.01m-g/m Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.02m-g/m	m r-g szt kg kg m³ m³ % m-g m-g	 83.6000 456.0000 44.0800 24.3200 0.1520 0.1520 1.5000 1.5200 3.0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
73 d.1.1 .5.1 1*	KNR 4-01 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 9.000 szt. robocizna 0.36r-g/szt.	szt. r-g	 3.2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
74 d.1.1 .5.1 1*	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 3.000 szt. robocizna 0.5r-g/szt.	szt. r-g	 1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
75 d.1.1 .5.1 1*	KNR 4-01 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 3.000 szt. robocizna 0.89r-g/szt.	szt. r-g	 2.6700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
76 d.1.1 .5.1 1* 2* 3* 4* 5* 6* 7* 8* 9*	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. obmiar = 9.000 szt. robocizna 0.49r-g/szt. Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 2szt/szt. Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00099t/szt. Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.00056t/szt. Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.005m³/szt. woda 0.002m³/szt. materiały pomocnicze 1.5%(od M) Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.01m-g/szt. Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.02m-g/szt.	szt. r-g szt t t m³ m³ % m-g m-g	 4.4100 18.0000 0.0089 0.0050 0.0450 0.0180 1.5000 0.0900 0.1800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
77 d.1.1 .5.1 1* 2* 3*	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. obmiar = 3.000 szt. robocizna 0.63r-g/szt. cegła budowlana pełna 3szt/szt. cement portlandzki 35 bez dodatków 1.2kg/szt.	szt. r-g szt kg	 1.8900 9.0000 3.6000				

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wapno suchogaszone 0.67kg/szt.	kg	2.0100				
5*		Piasek do zapraw 0.006m³/szt.	m³	0.0180				
6*		woda 0.003m³/szt.	m³	0.0090				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.01m-g/szt.	m-g	0.0300				
9*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
78 d.1.1 .5.1 1*	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. obmiar = 3.000 szt.	szt.					
2*		robocizna 0.92r-g/szt.	r-g	2.7600				
3*		cegła budowlana pełna 4szt/szt.	szt	12.0000				
4*		cement portlandzki 35 bez dodatków 1.99kg/szt.	kg	5.9700				
5*		wapno suchogaszone 1.11kg/szt.	kg	3.3300				
6*		Piasek do zapraw 0.01m³/szt.	m³	0.0300				
7*		woda 0.005m³/szt.	m³	0.0150				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
9*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.02m-g/szt.	m-g	0.0600				
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.04m-g/szt.	m-g	0.1200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1.1.5 .2		Technologia kotłowni						
79 d.1.1 .5.2 1*	KNR 0-35 0223-08 analogia	Gazowy, wiszący kocioł z wbudowanym zasobnikiem wody użytkowej - Beretta Kocioł Boiler 21 e.s.i. Turbo z wbud. zasobnikiem 60L obmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
2*		robocizna 8.31r-g/kpl.	r-g	16.6200				
3*		Beretta Kocioł Boiler 21 e.s.i. Turbo z wbud. zasobnikiem 60L 1szt/kpl.	szt	2.0000				
4*		kształtki kielichowe miedziane 15 mm 2.1szt/kpl.	szt	4.2000				
5*		śrubunek mosiężny 3/4" 6.3szt/kpl.	szt	12.6000				
6*		kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2" 2.1szt/kpl.	szt	4.2000				
7*		kształtki przejściowe mosiężne 22x3/4" 6.3szt/kpl.	szt	12.6000				
8*		dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2" 1.05szt/kpl.	szt	2.1000				
9*		dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4" 3.15szt/kpl.	szt	6.3000				
		Samochód dostawczy 0.28m-g/kpl.	m-g	0.5600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
80 d.1.1 .5.2 1*	kalk. własna	Układ sterowania kotła obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
2*		robocizna 5r-g/kpl.	r-g	5.0000				
		Układ sterowania kotłem c.o. 1kpl/kpl.	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
81 d.1.1 .5.2 1* 2* 3*	kalk. własna	System odprowadzenia spalin z kotła kondensacyjnego przewodem powietrzno-spalinowym fi 60/100 mm obmiar = 2.000 kpl. robocizna 10r-g/kpl. Wkład kominowy dla kotła kondensacyjnego - kompletny 1kpl/kpl. Samochód dostawczy 0.74m-g/kpl.	kpl. r-g kpl m-g	 20.0000 2.0000 1.4800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
82 d.1.1 .5.2 1* 2* 3* 4*	KNR-W 2-15 0134-01	Zawór bezpieczeństwa instalacji, sprężynowy SYR 1915 1/2" obmiar = 2.000 szt. robocizna 0.3r-g/szt. zawór bezpieczeństwa sprężynowy SYR 1915 1/2" 1szt/szt. materiały pomocnicze 0.5%(od M) Samochód dostawczy 0.01m-g/szt.	szt. r-g szt % m-g	 0.6000 2.0000 0.5000 0.0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
83 d.1.1 .5.2 1* 2* 3* 4*	KNR-W 2-15 0134-01	Zawór bezpieczeństwa kotła, sprężynowy SYR 1915 1/2" obmiar = 2.000 szt. robocizna 0.3r-g/szt. zawór bezpieczeństwa sprężynowy SYR 1915 1/2" 1szt/szt. materiały pomocnicze 0.5%(od M) Samochód dostawczy 0.01m-g/szt.	szt. r-g szt % m-g	 0.6000 2.0000 0.5000 0.0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
84 d.1.1 .5.2 1* 2* 3* 4*	KNR-W 2-15 0530-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei obmiar = 2.000 szt. robocizna 2.45r-g/szt. Termommanometr 1szt/szt. materiały pomocnicze 3%(od M) Samochód dostawczy 0.01m-g/szt.	szt. r-g szt % m-g	 4.9000 2.0000 3.0000 0.0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
85 d.1.1 .5.2 1* 2* 3* 4* 5*	KNR-W 2-15 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei obmiar = 2.000 szt. robocizna 1.38r-g/szt. manometry 1szt/szt. rurki syfonowe 1szt/szt. materiały pomocnicze 3%(od M) Samochód dostawczy 0.02m-g/szt.	szt. r-g szt szt % m-g	 2.7600 2.0000 2.0000 3.0000 0.0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
86 d.1.1 .5.2 1*	KNR 0-35 0216-12	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 32 mm obmiar = 2.000 szt. robocizna 0.67r-g/szt.	szt. r-g	 1.3400				

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 32 mm	szt	2.0000				
3*		1szt/szt. dwuzłączki przejściowe mosiężne 35x1 1/4"	szt	4.2000				
4*		2.1szt/szt. Samochód dostawczy	m-g	0.0200				
		0.01m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
87	KNR 0-35	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 32 mm	szt.					
d.1.1	0217-05	obmiar = 4.000 szt.						
.5.2		robocizna	r-g	3.1600				
1*		0.79r-g/szt.						
2*		Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 32 mm	szt	4.0000				
3*		1szt/szt. kształtki przejściowe mosiężne 35x1 1/4"	szt	4.2000				
4*		1.05szt/szt. Złączki z gwint.wew. z mos.fi 32mm x1"	szt	4.2000				
5*		1.05szt/szt. Samochód dostawczy	m-g	0.0800				
		0.02m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
88	KNR-W 2-15	Analogia. Uruchomienie kotłowni c.o.	kpl					
d.1.1	0517-02	obmiar = 2.000 kpl						
.5.2		robocizna	r-g	91.2000				
1*		152*0.3=45.6r-g/kpl						
2*		Materiały pomocnicze	%	5.0000				
		5%(od R)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
89	KNR-W 2-17	Nawiew przez kratkę wentylacyjną umieszczoną w ścianie zewnętrznej pomieszczenia o min. przekroju 200 cm2	szt.					
d.1.1	0156-03	obmiar = 2.000 szt.						
.5.2	analogia	robocizna	r-g	5.8600				
1*		2.93r-g/szt.						
2*		nawietrzaki typ A	szt	2.0000				
3*		1szt/szt. materiały pomocnicze	%	1.5000				
4*		1.5%(od M) Samochód dostawczy	m-g	0.2400				
		0.12m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
90		Dostarczenie gaśnicy proszkowej 6 kg	szt					
d.1.1	kalk. własna	obmiar = 2.000 szt						
.5.2		Gaśnica proszkowa GP-6zABC	szt	2.0000				
1*		1szt/szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1.1.5		Instalacja gazowa do kotła c.o.						
.3								
91	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m					
d.1.1	0304-03	obmiar = 46.000 m						
.5.3		robocizna	r-g	22.1260				
1*		0.481r-g/m						
2*		Rura stalowa czarna fi 33,7/3,2 mm	m	47.8400				
3*		1.04m/m Kolano hamburskie 90 st. 25/33,7 x 2,6 mm	szt	46.0000				
4*		1szt/m Uchwyt do rurociąg.fi 20-25 mm	szt	28.9800				
5*		0.63szt/m materiały pomocnicze	%	1.5000				
6*		1.5%(od M) Samochód dostawczy	m-g	0.6072				
		0.0132m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
92	KNR-W 2-15	Zawory kulowe gazowe o śr. 25 mm o połączeniach spawanych	szt.					
d.1.1	0313-03	obmiar = 2.000 szt.						
.5.3		robocizna	r-g	2.3000				
1*		1.15r-g/szt.						
2*		Zawór kulowy gazowy z rączką przelot.mosiężny fi 25 mm	szt	2.0000				
		1szt/szt.						
3*		materiały pomocnicze	%	0.5000				
		0.5%(od M)						
4*		Samochód dostawczy	m-g	0.0200				
		0.01m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
93	KNR-W 2-15	Wykonanie podejścia gazowego do kotła	kpl.					
d.1.1	0308-02	obmiar = 2.000 kpl.						
.5.3	analogia							
1*		robocizna	r-g	2.5800				
		1.29r-g/kpl.						
2*		Łącznik z żeliwa ciąg. czarny fi 25 mm	szt	16.0000				
		8szt/kpl.						
3*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 50 mm	szt	4.0000				
		2szt/kpl.						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
5*		Samochód dostawczy	m-g	0.0400				
		0.02m-g/kpl.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
94	KNR-W 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia	kpl.					
d.1.1	0308-02	obustronnego do gazomierza o śr.przylącza 25 mm na ścianach						
.5.3		obmiar = 1.000 kpl.						
1*		robocizna	r-g	1.2900				
		1.29r-g/kpl.						
2*		Łącznik żel.reduk.do gazomierza fi 25 mm	szt	2.0000				
		2szt/kpl.						
3*		łączniki z żeliwa ciągłego czarne o śr.przylącza 25 mm	szt	8.0000				
		8szt/kpl.						
4*		uchwyty do rur o śr.przylącza 25 mm	szt	2.0000				
		2szt/kpl.						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
6*		Samochód dostawczy	m-g	0.0200				
		0.02m-g/kpl.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
95	KNR-W 2-15	Szafki gazowe naścienne w kolorze brązowym	szt.					
d.1.1	0142-01	obmiar = 1.000 szt.						
.5.3	analogia							
1*		robocizna	r-g	1.0700				
		1.07r-g/szt.						
2*		szafki gazowe naścienne	szt	1.0000				
		1szt/szt.						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
4*		Samochód dostawczy	m-g	0.1200				
		0.12m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
96	KNR-W 2-15	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	100 m					
d.1.1	0307-02	obmiar = 1.000 [100 m]						
.5.3								
1*		robocizna	r-g	15.1000				
		15.1r-g/100 m						
2*		Rura stalowa czarna fi 21,3/2,6 mm	m	0.0500				
		0.05m/100 m						
3*		kurki gazowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.0100				
		0.01szt/100 m						
4*		łączniki z żeliwa ciągłego czarne śr.15 mm	szt	0.0100				
		0.01szt/100 m						
5*		materiały pomocnicze	%	0.5000				
		0.5%(od M)						

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Samochód dostawczy 0.03m-g/100 m	m-g	0.0300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
97 d.1.1 .5.3 1*	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm obmiar = 46.000 m	m					
1*		robocizna 0.09r-g/m	r-g	4.1400				
2*		farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna miniowa 60 % 0.007dm³/m	dm³	0.3220				
3*		benzyna do lakierów 0.001dm³/m	dm³	0.0460				
4*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark/m	ark	9.2000				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
98 d.1.1 .5.3 1*	KNR-W 2-02 1517-01	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur gazowych obmiar = 10.000 m	m					
1*		robocizna 0.165r-g/m	r-g	1.6500				
2*		farba olejna do gruntowania 0.014dm³/m	dm³	0.1400				
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.013dm³/m	dm³	0.1300				
4*		rozcieńczalnik 0.0061dm³/m	dm³	0.0610				
5*		papier ścierny 0.0023m²/m	m²	0.0230				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		Samochód dostawczy 0.0001m-g/m	m-g	0.0010				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
99 d.1.1 .5.3 1*	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		robocizna 1.47r-g/szt.	r-g	2.9400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
100 d.1.1 .5.3 1*	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		robocizna 0.36r-g/szt.	r-g	0.7200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
101 d.1.1 .5.3 1*	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		robocizna 0.92r-g/szt.	r-g	1.8400				
2*		cegła budowlana pełna 4szt/szt.	szt	8.0000				
3*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00199t/szt.	t	0.0040				
4*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.00111t/szt.	t	0.0022				
5*		Piasek do zapraw 0.01m³/szt.	m³	0.0200				
6*		woda 0.005m³/szt.	m³	0.0100				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.02m-g/szt.	m-g	0.0400				
9*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.04m-g/szt.	m-g	0.0800				
Razem koszty bezpośrednie:								

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
102	KNR 4-01	Zamurowanie przebieć w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.					
d.1.1	0323-02	obmiar = 2.000 szt.						
.5.3		robocizna	r-g	0.9800				
1*		0.49r-g/szt.						
2*		cegła budowlana pełna	szt	4.0000				
3*		2szt/szt.						
4*		Cement portlandzki 35	kg	1.9800				
5*		0.99kg/szt.						
6*		wapno suchogaszone	kg	1.1200				
7*		0.56kg/szt.						
8*		Piasek do zapraw	m³	0.0100				
9*		0.005m³/szt.						
		woda	m³	0.0040				
		0.002m³/szt.						
		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
		Betoniarka wolnosp.elek.150dm³	m-g	0.0200				
		0.01m-g/szt.						
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0400				
		0.02m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1.1.6		Stolarka						
103	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m²	m²					
d.1.1	0354-05	obmiar = 15.380 m²						
.6		robocizna	r-g	7.9976				
1*		0.52r-g/m²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
104	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m²	szt.					
d.1.1	0354-03	obmiar = 8.000 szt.						
.6		robocizna	r-g	6.8000				
1*		0.85r-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
105	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m²	szt.					
d.1.1	0354-04	obmiar = 2.000 szt.						
.6		robocizna	r-g	2.3200				
1*		1.16r-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
106	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m²	m²					
d.1.1	0354-05	obmiar = 13.500 m²						
.6		robocizna	r-g	7.0200				
1*		0.52r-g/m²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
107	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m					
d.1.1	0354-12	obmiar = 31.500 m						
.6		robocizna	r-g	26.7750				
1*		0.85r-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
108	KNR 2	Montaż ościeżnic drewnianych	m²					
d.1.1	1104-02	obmiar = 15.380 m²						
.6		robocizna	r-g	26.9150				
1*		1.75r-g/m²						
2*		Pianka poliuretanowa	kg	0.5383				
3*		0.035kg/m²						
4*		kołki rozporowe	szt	92.2800				
5*		6szt/m²						
6*		materiały pomocnicze	%	15.0000				
		15%(od M2+M3)						
		ościeżnice drewniane zwykłe	m²	15.3800				
		1m²/m²						
		wyciąg	m-g	0.1538				
		0.01m-g/m²						

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
109	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych	m ²					
d.1.1	1103-01	pełnych fabrycznie wykończonych						
.6		obmiar = 13.600 m ²						
1*		robocizna	r-g	6.9360				
2*		0.51r-g/m ²						
3*		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m ²	13.6000				
		1m ² /m ²						
		wyciąg	m-g	0.5440				
		0.04m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
110	KNR-W 2-02	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokou-	m ²					
d.1.1	1018-05	darowego PCW - drzwi zewnętrzne						
.6	analogia	obmiar = 9.460 m ²						
1*		robocizna	r-g	25.7312				
2*		2.72r-g/m ²						
3*		kotwy elastyczne kpl.	szt	48.2460				
4*		5.1szt/m ²						
5*		Pianka poliuretanowa	kg	2.7434				
6*		0.29kg/m ²						
7*		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0.0946				
8*		0.01kg/m ²						
9*		materiały pomocnicze	%	15.0000				
10*		15%(od M2+M3+M4)						
11*		Drzwi zewnętrzne PCW - kolor	m ²	9.4600				
12*		1m ² /m ²						
13*		wyciąg	m-g	0.4730				
14*		0.05m-g/m ²						
15*		środek transportowy	m-g	0.5676				
16*		0.06m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
111	KNR 0-19	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV	m ²					
d.1.1	1023-01	z obróbką obsadzenia o pow. do 0.4 m2						
.6		obmiar = 0.360 m ²						
1*		robocizna	r-g	3.0816				
2*		8.56r-g/m ²						
3*		dyble	szt	7.2000				
4*		20szt/m ²						
5*		Pianka poliuretanowa	kg	0.1800				
6*		0.5kg/m ²						
7*		silikon	dm ³	0.0468				
8*		0.13dm ³ /m ²						
9*		gips szpachlowy	kg	1.9800				
10*		5.5kg/m ²						
11*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz-	kg	3.5640				
12*		nych						
13*		9.9kg/m ²						
14*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
15*		1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)						
16*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	0.3600				
17*		1m ² /m ²						
18*		wyciąg	m-g	0.0216				
19*		0.06m-g/m ²						
20*		środek transportowy	m-g	0.0252				
21*		0.07m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
112	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwiera-	m ²					
d.1.1	1023-05	nych jednodzielnych z PCV z obróbką obsa-						
.6		dzenia o pow. do 1.0 m2						
1*		obmiar = 3.780 m ²						
2*		robocizna	r-g	21.7728				
3*		5.76r-g/m ²						
4*		dyble	szt	38.4804				
5*		10.18szt/m ²						
6*		Pianka poliuretanowa	kg	1.5498				
7*		0.41kg/m ²						
8*		silikon	dm ³	0.3402				
9*		0.09dm ³ /m ²						
10*		gips szpachlowy	kg	12.8520				
11*		3.4kg/m ²						

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 6.12kg/m ²	kg	23.1336				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	3.7800				
9*		wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.1890				
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.2268				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
113	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m ² obmiar = 2.700 m ²	m ²					
d.1.1	1023-06							
.6								
1*		robocizna 4.07r-g/m ²	r-g	10.9890				
2*		dyble 6.26szt/m ²	szt	16.9020				
3*		Pianka poliuretanowa 0.34kg/m ²	kg	0.9180				
4*		silikon 0.07dm ³ /m ²	dm ³	0.1890				
5*		gips szpachlowy 2.7kg/m ²	kg	7.2900				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.86kg/m ²	kg	13.1220				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	2.7000				
9*		wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.1350				
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1620				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
114	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m ² obmiar = 13.500 m ²	m ²					
d.1.1	1023-10							
.6								
1*		robocizna 3.19r-g/m ²	r-g	43.0650				
2*		dyble 4.95szt/m ²	szt	66.8250				
3*		Pianka poliuretanowa 0.28kg/m ²	kg	3.7800				
4*		silikon 0.05dm ³ /m ²	dm ³	0.6750				
5*		gips szpachlowy 2.1kg/m ²	kg	28.3500				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3.78kg/m ²	kg	51.0300				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	13.5000				
9*		wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.5400				
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.8100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
115	KNNR 2	Ściany murowane - osadzenie podokienników	m					
d.1.1	0302-07	prefabrykowanych - MDF						
.6		obmiar = 33.100 m						
1*		robocizna 1.9r-g/m	r-g	62.8900				
2*		podokienniki prefabrykowane z płyty MDF 1m/m	m	33.1000				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.01m ³ /m	m ³	0.3310				

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
5*		wyciąg 0.08m-g/m	m-g	2.6480				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
116	KNR-W 2-02	Bramy uchylne garażowe podnoszone mecha-	m ²					
d.1.1	1032-01	nicznie						
.6		obmiar = 9.000 m ²						
1*		robocizna	r-g	37.9800				
		4.22r-g/m ²						
2*		bramy garażowe kompletne uchylne z automa-	m ²	9.0000				
		tem typu Horman' - przeszklenie do 25%						
		1m ² /m ²						
3*		środek transportowy	m-g	1.3500				
		0.15m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
117	KNR-W 2-02	Bramy uchylne garażowe podnoszone mecha-	m ²					
d.1.1	1032-01	nicznie						
.6		obmiar = 9.000 m ²						
1*		robocizna	r-g	37.9800				
		4.22r-g/m ²						
2*		bramy garażowe kompletne uchylne z automa-	m ²	9.0000				
		tem typu Horman' - przeszklenie do 25% +						
		drzwi 2,0x0,9						
		1m ² /m ²						
3*		środek transportowy	m-g	1.3500				
		0.15m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
118	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych	m					
d.1.1	0708-02	kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na						
.6		ościeżach szerokości do 25 cm						
		obmiar = 8.700 m						
1*		robocizna	r-g	6.5250				
		0.75r-g/m						
2*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0113				
		0.0013t/m						
3*		Ciasto wapienne	m ³	0.0104				
		0.0012m ³ /m						
4*		Piasek	m ³	0.0583				
		0.0067m ³ /m						
5*		woda	m ³	0.0148				
		0.0017m ³ /m						
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz-	m-g	0.0870				
		nym 0,5 t						
		0.01m-g/m						
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.1740				
		0.02m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
119	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano-	m					
d.1.1	2612-08	wymi - system STOPTER - ochrona narożni-						
.6		ków wypukłych kątownikiem metalowym						
		obmiar = 34.800 m						
1*		robocizna	r-g	7.6560				
		0.22r-g/m						
2*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia-	kg	31.3200				
		nowych ATLAS STOPTER K-20						
		0.9kg/m						
3*		kątownik aluminiowy ochronny	m	40.9248				
		1.176m/m						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0244				
		0.0007m-g/m						
6*		środek transportowy	m-g	0.0174				
		0.0005m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
120	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²					
d.1.1	0815-04	obmiar = 8.700 m ²						
.6								
1*		robocizna	r-g	4.4309				
2*		0.5093r-g/m ²						
3*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	21.7500				
4*		2.5kg/m ²						
5*		Gips budowlany zwykły	t	0.0131				
6*		0.0015t/m ²						
7*		narożniki stalowe ze stali kątownej	szt	0.3741				
8*		0.043szt/m ²						
		woda	m ³	0.0235				
		0.0027m ³ /m ²						
		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
		wyciąg	m-g	0.0252				
		0.0029m-g/m ²						
		środek transportowy	m-g	0.0374				
		0.0043m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
121	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi	m ²					
d.1.1	1505-03	powierzchni wewnętrznych - podłoży gipso-						
.6		wych z gruntowaniem - kolor						
1*		obmiar = 8.700 m ²						
2*		robocizna	r-g	1.5277				
3*		0.1756r-g/m ²						
4*		farba emulsyjna Polinit kolor	dm ³	2.4012				
		0.276dm ³ /m ²						
		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
		środek transportowy	m-g	0.0026				
		0.0003m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1.2	Remont budynku zewnątrz							
1.2.1	Elewacja							
122	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropiano-	m ²					
d.1.2	2614-02	wymi - system STOPTER - przy użyciu got. za-						
.1		praw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne						
1*		wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki -						
		kolor						
		obmiar = 462.600 m ²						
1*		robocizna	r-g	1462.9262				
2*		3.1624r-g/m ²						
3*		emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	92.5200				
4*		0.2kg/m ²						
5*		Płyty styropianowe EPS 70-040	m ³	57.8250				
6*		0.125m ³ /m ²						
7*		Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	kg	4639.8780				
8*		10.03kg/m ²						
9*		dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	1924.4160				
10*		4.16szt/m ²						
11*		Siatka z włókna szklanego	m ²	525.0510				
		1.135m ² /m ²						
		Masa tynkarska podkładowa "Atlas Cerplast"	kg	138.7800				
		0.3kg/m ²						
		Sucha mieszk.tynk.miner.Atlas Cermit-biała	kg	1850.4000				
		4kg/m ²						
		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	13.7855				
		0.0298m-g/m ²						
		środek transportowy	m-g	12.7678				
		0.0276m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
123	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieple-	m ²					
d.1.2	2611-01	nie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie me-						
.1		chaniczne i zmycie						
1*		obmiar = 84.670 m ²						
		robocizna	r-g	23.0302				
		0.272r-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
124	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne grunto-	m ²					
d.1.2	2611-02	wanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT						
.1		obmiar = 108.920 m ²						
1*		robocizna	r-g	7.2105				
2*		0.0662r-g/m ²						
3*		emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	21.7840				
4*		0.2kg/m ²						
		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
		środek transportowy	m-g	0.0109				
		0.0001m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
125	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano-	m ²					
d.1.2	2612-07	wymi - system STOPTER - przyklejenie warst-						
.1		wy siatki na ościeżach						
1*		obmiar = 108.920 m ²						
2*		robocizna	r-g	150.5274				
3*		1.382r-g/m ²						
4*		Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	kg	435.6800				
5*		4kg/m ²						
6*		Siatka z włókna szklanego	m ²	178.9556				
		1.643m ² /m ²						
		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.7624				
		0.007m-g/m ²						
		środek transportowy	m-g	0.5664				
		0.0052m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
126	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku	m ²					
d.1.2	0932-04	mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30						
.1		gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przy-						
		gotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm						
		- kolor						
1*		obmiar = 108.920 m ²						
2*		robocizna	r-g	175.6989				
3*		1.6131r-g/m ²						
4*		Sucha miesz.tynk.miner.Atlas Cermit-biała	kg	479.2480				
5*		4.4kg/m ²						
		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.9258				
		0.0085m-g/m ²						
		środek transportowy	m-g	1.2526				
		0.0115m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
127	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano-	m					
d.1.2	2612-08	wymi - system STOPTER - ochrona narożni-						
.1		ków wypukłych kątownikiem metalowym						
1*		obmiar = 197.670 m						
2*		robocizna	r-g	43.4874				
3*		0.22r-g/m						
4*		Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	kg	177.9030				
5*		0.9kg/m						
6*		kątownik aluminiowy ochronny	m	232.4599				
		1.176m/m						
		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.1384				
		0.0007m-g/m						
		środek transportowy	m-g	0.0988				
		0.0005m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
128	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano-	m					
d.1.2	2612-09	wymi - system STOPTER - zamocowanie list-						
.1		wy cokołowej						
1*		obmiar = 108.510 m						
2*		robocizna	r-g	25.7169				
		0.237r-g/m						
		kołki rozporowe z wkretami	kpl	279.9558				
		2.58kpl/m						

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		listwa cokołowa	m	113.9355				
4*		1.05m/m						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
5*		1.5%(od M)						
5*		środek transportowy	m-g	0.0217				
5*		0.0002m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
129	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropiano-	m ²					
d.1.2	2614-02	wymi - system STOPTER - przy użyciu got. za-						
.1		praw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne						
		wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki -						
		tynek żywiczny						
		obmiar = 52.400 m ²						
1*		robocizna	r-g	165.7098				
		3.1624r-g/m ²						
2*		emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	10.4800				
		0.2kg/m ²						
3*		Płyty styropianowe EPS 70-040	m ³	6.5500				
		0.125m ³ /m ²						
4*		Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	kg	525.5720				
		10.03kg/m ²						
5*		dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	217.9840				
		4.16szt/m ²						
6*		Siatka z włókna szklanego	m ²	59.4740				
		1.135m ² /m ²						
7*		Masa tynkarska podkładowa "Atlas Cerplast"	kg	15.7200				
		0.3kg/m ²						
8*		tynek żywiczny np ATLAS DEKO	kg	209.6000				
		4kg/m ²						
9*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
10*		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	1.5615				
		0.0298m-g/m ²						
11*		środek transportowy	m-g	1.4462				
		0.0276m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
130	KNR 4-01	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w elewacji	szt.					
d.1.2	0322-02	obmiar = 40.000 szt.						
.1	analogia							
1*		robocizna	r-g	8.0000				
		0.2r-g/szt.						
2*		kratki wentylacyjne z PCV	szt	40.0000				
		1szt/szt.						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
131	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z	m					
d.1.2	0354-12	lastryko						
.1		obmiar = 32.690 m						
1*		robocizna	r-g	27.7865				
		0.85r-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
132	KNR 2-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm	m ²					
d.1.2	0921-03	ościeży - parapety okienne z płytek klinkiero-						
.1	analogia	wych						
		obmiar = 8.170 m ²						
1*		robocizna	r-g	34.6759				
		4.2443r-g/m ²						
2*		Płytki klink.elew.25x12cm	m ²	7.5164				
		0.92m ² /m ²						
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.2549				
		0.0312m ³ /m ²						
4*		zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0114				
		0.0014m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
6*		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.5327				
		0.0652m-g/m ²						
7*		środek transportowy	m-g	0.5188				
		0.0635m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.2		Dach						
133 d.1.2 .2	KNNR-W 3 0511-01	Wymiana rynien z blachy na rynny półokrągłe z tworzyw sztucznych z zastosowaniem łączników z zaciskami - deska czołowa okapu do mocowania uchwyty rynien obmiar = 70.460 m	m					
1*		robocizna 0.26r-g/m	r-g	18.3196				
2*		Deski igł. obrz. wym. nas.gr.28-45mm,kl.II 0.006m³/m	m³	0.4228				
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.04szt/m	szt	2.8184				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
134 d.1.2 .2	KNNR-W 3 0511-04	Wymiana rynien z blachy na rynny półokrągłe z tworzyw sztucznych śr.150 mm z zastosowaniem łączników z zaciskami obmiar = 70.460 m	m					
1*		robocizna 0.67r-g/m	r-g	47.2082				
2*		Rynna dachowa z PCW 0.99m/m	m	69.7554				
3*		Złączka rynnowa "Wavin" 0.33szt/m	szt	23.2518				
4*		uszczelki gumowe 0.66szt/m	szt	46.5036				
5*		Uchwyt rynnowy PCW "Wavin" 1szt/m	szt	70.4600				
6*		kształtki różne (zaślepki, wylot itp.) 0.33szt/m	szt	23.2518				
7*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.01szt/m	szt	0.7046				
8*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
135 d.1.2 .2	KNNR-W 3 0510-02	Wymiana rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych - odcinki pionowe śr. 110 mm obmiar = 30.530 m	m					
1*		robocizna 0.7r-g/m	r-g	21.3710				
2*		Rury spust.PCW bezkielech 1m/m	m	30.5300				
3*		Obejma rury spustowej z PP "Wavin" fi 110m 0.25szt/m	szt	7.6325				
4*		Złączka rury spustowej "Wavin" 0.25szt/m	szt	7.6325				
5*		Kolano 45 stopni "Wavin" fi 110 mm 0.25szt/m	szt	7.6325				
6*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
136 d.1.2 .2	KNNR-W 3 0510-03	Wymiana rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych - odsadzki śr. 75 lub 110 mm obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	3.0000				
2*		Rury spust.PCW bezkielech 1m/szt.	m	6.0000				
3*		Złączka rury spustowej "Wavin" 2szt/szt.	szt	12.0000				
4*		Kolano 45 stopni "Wavin" fi 110 mm 2szt/szt.	szt	12.0000				
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
137 d.1.2 .2	KNNR 2 0506-04	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe obmiar = 6.000 szt.	szt.					

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.18r-g/szt.	r-g	1.0800				
2*		Rynnowy lej spust."Wavin" 1szt/szt.	szt	6.0000				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
138	KNR 0-22	Renowacja starych dachów krytych papą przy	m ²					
d.1.2	0528-01	użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygoto-						
.2		wanie podłoża						
		obmiar = 138.980 m ²						
1*		robocizna	r-g	15.6353				
		0.1125r-g/m ²						
2*		lepek asfaltowy Abizol	kg	222.3680				
		1.6kg/m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
4*		Żuraw okienny do 0,50t	m-g	0.0417				
		0.0003m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
139	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt sty-	m ²					
d.1.2	0608-03	ropianowych poziome na wierzchu konstrukcji						
.2		na sucho - jedna warstwa						
		obmiar = 132.680 m ²						
1*		robocizna	r-g	11.8218				
		0.0891r-g/m ²						
2*		Płyty styropianowe EPS 100-038 - gr. 15 cm	m ³	20.8308				
		0.157m ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
4*		wyciąg	m-g	0.4246				
		0.0032m-g/m ²						
5*		środek transportowy	m-g	0.6236				
		0.0047m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
140	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano-	szt					
d.1.2	2612-05	wymi - system STOPTER - przymocowanie						
.2		płyt styropianowych za pomocą dybli plastiko-						
		wych do ścian z betonu						
		obmiar = 796.080 szt						
1*		robocizna	r-g	64.4029				
		0.0809r-g/szt						
2*		dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	827.9232				
		1.04szt/szt						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
4*		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.1592				
		0.0002m-g/szt						
5*		środek transportowy	m-g	0.1592				
		0.0002m-g/szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
141	KNR 0-22	Renowacja starych dachów krytych papą przy	m ²					
d.1.2	0528-02	użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie						
.2		obmiar = 138.980 m ²						
1*		robocizna	r-g	74.1041				
		0.5332r-g/m ²						
2*		Papa asfaltowa termozgrzewalna perforowana	m ²	154.2678				
		1.11m ² /m ²						
3*		Papa asfaltowa termozgrzewalna nawierzchn.	m ²	163.9964				
		1.18m ² /m ²						
4*		Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	43.5702				
		0.3135kg/m ²						
5*		kominki wentylacyjne	szt	2.7796				
		0.02szt/m ²						
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
7*		wyciąg	m-g	0.4169				
		0.003m-g/m ²						
8*		środek transportowy	m-g	0.6949				
		0.005m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
142 d.1.2 .2	KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd obmiar = 28.200 mb	mb					
1*		robocizna 0.253r-g/mb	r-g	7.1346				
2*		Papa asfaltowa termozgrzewalna nawierzchn. 0.322m ² /mb	m ²	9.0804				
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.047kg/mb	kg	1.3254				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		wyciąg 0.0006m-g/mb	m-g	0.0169				
6*		środek transportowy 0.0011m-g/mb	m-g	0.0310				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
143 d.1.2 .2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 3.530 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	1.0590				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
144 d.1.2 .2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - blacha kolor obmiar = 25.300 m ²	m ²					
1*		robocizna 1.9437r-g/m ²	r-g	49.1756				
2*		Blacha stalowa ocynkowana powlekana w kolorze, płaska z folią ochronną gr. 0,55 mm na obróbki, powłoka poliester matowy 1.1m ² /m ²	m ²	27.8300				
3*		Spoivo cynowo-olowiane LC 60 0.029kg/m ²	kg	0.7337				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0253				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.1746				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1.2.3		Schody						
145 d.1.2 .3	KNR 3 0403-01	Rozbiórka elementów betonowych obmiar = 4.460 m ³ bet.	m ³ bet.					
1*		robocizna 17.85r-g/m ³ bet.	r-g	79.6110				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
146 d.1.2 .3	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km obmiar = 4.460 m ³	m ³					
1*		robocizna 1.26r-g/m ³	r-g	5.6196				
2*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.474m-g/m ³	m-g	2.1140				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
147 d.1.2 .3	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpocząty 1 km Krotność = 4 obmiar = 4.460 m ³	m ³					
1*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.037*4=0.148m-g/m ³	m-g	0.6601				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
148	KNR 4-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m					
d.1.2	0804-01	obmiar = 20.550 m						
.3								
1*		robocizna	r-g	18.9060				
		0.92r-g/m						
2*		tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m³	1.3974				
		0.068m³/m						
3*		acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.1644				
		0.008kg/m						
4*		materiały pomocnicze	%	0.5000				
		0.5%(od M)						
5*		zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	1.2330				
		0.06m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
149	KNNR 1	Wykopy z ładunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m³					
d.1.2	0301-02	obmiar = 1.800 m³						
.3								
1*		robocizna	r-g	3.6000				
		2r-g/m³						
2*		Samochód samowyład.do 5t	m-g	0.6120				
		0.34m-g/m³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
150	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m³					
d.1.2	0208-02	Krotność = 4						
.3		obmiar = 1.800 m³						
1*		Samochód samowyład.do 5t	m-g	0.2088				
		0.029*4=0.116m-g/m³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
151	KNNR 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m³					
d.1.2	1201-03	obmiar = 0.500 m³						
.3								
1*		robocizna	r-g	2.5000				
		5r-g/m³						
2*		Piasek	m³	0.5300				
		1.06m³/m³						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
4*		wyciąg	m-g	0.5650				
		1.13m-g/m³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
152	KNNR 2	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m³					
d.1.2	0106-01	obmiar = 1.800 m³						
.3								
1*		robocizna	r-g	3.5100				
		1.95r-g/m³						
2*		Beton zwykły B-15	m³	1.8270				
		1.015m³/m³						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
153	KNNR 2	Fundamenty z bloczków betonowych	m³					
d.1.2	0301-03	obmiar = 0.650 m³						
.3								
1*		robocizna	r-g	3.4450				
		5.3r-g/m³						
2*		Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm	szt	47.6450				
		73.3szt/m³						
3*		Bloczek betonowy o wym.25x12x14cm	szt	30.4850				
		46.9szt/m³						
4*		zaprawa cementowa M 12	m³	0.1170				
		0.18m³/m³						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
154	NNRNKB 202	(z.II) Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m³					
d.1.2	0230c-01	obmiar = 1.500 m³						
.3								

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 19.15r-g/m ³	r-g	28.7250				
2*		Beton zwykły B-15 1.02m ³ /m ³	m ³	1.5300				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0090				
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.069m ³ /m ³	m ³	0.1035				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1kg/m ³	kg	1.5000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		środek transportowy 0.08m-g/m ³	m-g	0.1200				
8*		żuraw do 5t 0.57m-g/m ³	m-g	0.8550				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
155	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - do-	m ²					
d.1.2	1106-07	płata za zbrojenie siatką stalową						
.3		obmiar = 20.700 m ²						
1*		robocizna 0.074r-g/m ²	r-g	1.5318				
2*		siatka tkana Rabitza 1.02m ² /m ²	m ²	21.1140				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		wyciąg 0.0011m-g/m ²	m-g	0.0228				
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.0352				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
156	KNR-W 4-01	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z	m ³					
d.1.2	0203-10	betonu monolitycznego						
.3		obmiar = 2.860 m ³						
1*		robocizna 7.3r-g/m ³	r-g	20.8780				
2*		Beton zwykły B-15 1.02m ³ /m ³	m ³	2.9172				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		wyciąg 2.1m-g/m ³	m-g	6.0060				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
157	NNRKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-	m ²					
d.1.2	1134-01	RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po-						
.3		wierzchnie poziome						
1*		obmiar = 36.330 m ²						
1*		robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	2.1798				
2*		emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.21kg/m ²	kg	7.6293				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0073				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0109				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
158	KNNR 2	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamie-	m ²					
d.1.2	1209-03	ni sztucznych o wym. 30x30 cm układane me-						
.3		todą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm						
1*		obmiar = 26.150 m ²						
1*		robocizna 0.85r-g/m ²	r-g	22.2275				
2*		Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm,gat.I 1.04m ² /m ²	m ²	27.1960				
3*		Zapr.klej.sucha do płytek ceram. Atlas 3kg/m ²	kg	78.4500				
4*		zaprawa do spoinowania 0.25kg/m ²	kg	6.5375				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.0435m-g/m ²	m-g	1.1375				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
159	KNR 0-12	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²					
d.1.2	1120-03	obmiar = 10.180 m ²						
.3								
1*		robocizna 2.9211r-g/m ²	r-g	29.7368				
2*		płytki z kamieni sztucznych 1.03m ² /m ²	m ²	10.4854				
3*		Zapr.klej.sucha do płytek ceram. Atlas 5.2kg/m ²	kg	52.9360				
4*		zaprawa do spoinowania 0.55kg/m ²	kg	5.5990				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		wyciąg 0.07m-g/m ²	m-g	0.7126				
7*		środek transportowy 0.0384m-g/m ²	m-g	0.3909				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
160	KNR 2-02	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym	m					
d.1.2	1209-01	obmiar = 9.800 m						
.3								
1*		robocizna 1.93r-g/m	r-g	18.9140				
2*		balustrady stalowe tarasowe malowane prosz- kowo 16kg/m	kg	156.8000				
3*		zaprawa cementowa M 80 0.003m ³ /m	m ³	0.0294				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		wyciąg 0.03m-g/m	m-g	0.2940				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.0980				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
161	KNR 2-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych osa- dzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o	m					
d.1.2	1207-04	masie do 16 kg						
.3		obmiar = 9.400 m						
1*		robocizna 2.4r-g/m	r-g	22.5600				
2*		balustrady stalowe schodowe malowane prosz- kowo 16kg/m	kg	150.4000				
3*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m	m ³	0.0094				
4*		elektrody 0.06kg/m	kg	0.5640				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.1880				
7*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.74m-g/m	m-g	6.9560				
8*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.0940				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
162	KNR 2-02	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.					
d.1.2	1219-03	obmiar = 3.000 szt.						
.3								
1*		robocizna 1.771r-g/szt.	r-g	5.3130				
2*		Elem.konstr.stalow.różnych dla bud.przem. 0.018t/szt.	t	0.0540				
3*		zaprawa cementowa M 80 0.007m ³ /szt.	m ³	0.0210				
4*		Lakier asfaltowy modyfikowany og. stos. 0.272dm ³ /szt.	dm ³	0.8160				

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		środek transportowy 0.007m-g/szt.	m-g	0.0210				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1.2.4		Opaska						
163 d.1.2 .4	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębior- nymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km obmiar = 5.880 m ³	m ³					
1*		robocizna 0.2183r-g/m ³	r-g	1.2836				
2*		koparka gąsienicowa 0.25 m3 0.0792m-g/m ³	m-g	0.4657				
3*		Samochód samowylad.5-10t 0.2058m-g/m ³	m-g	1.2101				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
164 d.1.2 .4	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV obmiar = 5.880 m ³	m ³					
1*		Samochód samowylad.5-10t 0.0107m-g/m ³	m-g	0.0629				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
165 d.1.2 .4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie pod- łoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV obmiar = 19.600 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.0028r-g/m ²	r-g	0.0549				
2*		woda 0.005m ³ /m ²	m ³	0.0980				
3*		Walec wibrac.samojezd.7,5t 0.0043m-g/m ²	m-g	0.0843				
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0039m-g/m ²	m-g	0.0764				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
166 d.1.2 .4	KNR 2-31 0202-01 analogia	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm obmiar = 19.600 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.0432r-g/m ²	r-g	0.8467				
2*		Żwir do bet.wielofrak.uziar.2-31,5mm 0.1228m ³ /m ²	m ³	2.4069				
3*		woda 0.01m ³ /m ²	m ³	0.1960				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
167 d.1.2 .4	KNR 2-31 0204-05 analogia	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górną z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm - grys 5 cm Krotność = 0.72 obmiar = 19.600 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.188*0.72=0.13536r-g/m ²	r-g	2.6531				
2*		Grys marmur.biały,jasnoszary 0.1887*0.72=0.135864t/m ²	t	2.6629				
3*		woda 0.007*0.72=0.00504m ³ /m ²	m ³	0.0988				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
168 d.1.2 .4	KNR 2-02 0605-01 analogia	Izolacje opaski geowłókniną obmiar = 19.600 m ²	m ²					

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.3036r-g/m ²	r-g	5.9506				
2*		geowłóknina 1.15m ² /m ²	m ²	22.5400				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
169 d.1.2 .4	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 39.200 m	m					
1*		robocizna 0.2084r-g/m	r-g	8.1693				
2*		Obrzeże trawnikowe 6x20x100 szare 1.02m/m	m	39.9840				
3*		Piasek 0.0047m ³ /m	m ³	0.1842				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0001t/m	t	0.0039				
5*		woda 0.0004m ³ /m	m ³	0.0157				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1.3		Wypożyczenie budynku						
170 d.1.3	kalk. własna	Wypożyczenie budynku - zakup, dostawa, montaż obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		Dozownik do mydła MERIDA I-D1W 5szt/kpl.	szt	5.0000				
2*		Pojemnik na paier toaletowy MERIDA MAXI PT1 2szt/kpl.	szt	2.0000				
3*		Pojemnik na ręczniki papierowe pojedyncze MERIDA MINI PZ2 2szt/kpl.	szt	2.0000				
4*		Kosz metalowy otwierany przyciskiem pedałowym MERIDA BCC-20I 4szt/kpl.	szt	4.0000				
5*		Kosz metalowy otwierany przyciskiem pedałowym MERIDA B3A-5I 2szt/kpl.	szt	2.0000				
6*		Stolik 140x80, blat oklejany, nogi metalowe, chromowane 20szt/kpl.	szt	20.0000				
7*		Krzesło metalowe, chromowane, obicie brązowe- typ Tulipan 150szt/kpl.	szt	150.0000				
8*		Stół odbiorczy 1szt/kpl.	szt	1.0000				
9*		Szafa-kredens 1szt/kpl.	szt	1.0000				
10*		Pojemnik na odpadki 1szt/kpl.	szt	1.0000				
11*		Stół roboczy 1szt/kpl.	szt	1.0000				
12*		Okap wentylacyjny 1szt/kpl.	szt	1.0000				
13*		Szafa chłodnicza 1szt/kpl.	szt	1.0000				
14*		Chłodziarko-zamrażarka AMICA ACZ260iMA+ 1szt/kpl.	szt	1.0000				
15*		Kuchenka gazowo-elektryczna AMICA 608GE3.33ZpTSYKDN(WL) 1szt/kpl.	szt	1.0000				
16*		Kuchnia KROMET KGZ-4MA/PE-1 1szt/kpl.	szt	1.0000				
17*		Taboret elektryczny KROMET TE-3 1szt/kpl.	szt	1.0000				
18*		Patelnia elektryczna KROMET PE-025N 1szt/kpl.	szt	1.0000				
19*		Kosiarka spalinowa STIGA TURBO 53S COMBI 4 SPEED 6,5kW 1szt/kpl.	szt	1.0000				

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2		ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY ŚWIETLICY						
2.1		Roboty rozbiórkowe						
171 d.2.1	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - podjazd obmiar = 9.170 m ³	m ³					
1*		robocizna 6.22r-g/m ³	r-g	57.0374				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
172 d.2.1	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - opaska wokół budynku obmiar = 2.780 m ³	m ³					
1*		robocizna 6.22r-g/m ³	r-g	17.2916				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
173 d.2.1	KNR 4-04 0105-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 38.440 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.67r-g/m ²	r-g	25.7548				
2*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.005m ³ /m ²	m ³	0.1922				
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0.003m ³ /m ²	m ³	0.1153				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.16kg/m ²	kg	6.1504				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
174 d.2.1	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km obmiar = 16.560 m ³	m ³					
1*		robocizna 0.7r-g/m ³	r-g	11.5920				
2*		Samochód samowylad.do 5t 0.325m-g/m ³	m-g	5.3820				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
175 d.2.1	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (dalsze 9 km) obmiar = 16.560 m ³	m ³					
1*		Samochód samowylad.do 5t 0.037m-g/m ³	m-g	0.6127				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2.2		Ogrodzenie						
176 d.2.2	KNR 4-01 1212-11	Dwukrotne malowanie farbą olejną siatek ciągnionych i plecionych z ramkami stalowymi obmiar = 324.260 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.94r-g/m ²	r-g	304.8044				
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.073dm ³ /m ²	dm ³	23.6710				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.074dm ³ /m ²	dm ³	23.9952				
4*		benzyna do lakierów 0.033dm ³ /m ²	dm ³	10.7006				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m ²	ark	181.5856				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
177 d.2.2	KNR 4-01 0722-03 analogia	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach - analogia - naprawa podmurówki pod ogrodzeniem obmiar = 122.500 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.54r-g/m ²	r-g	66.1500				
2*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0021t/m ²	t	0.2573				
3*		Ciasto wapienne 0.0004m ³ /m ²	m ³	0.0490				
4*		Piasek 0.0078m ³ /m ²	m ³	0.9555				
5*		woda 0.0042m ³ /m ²	m ³	0.5145				
6*		Domieszka "Hydrostop-Plast" 0.0073kg/m ²	kg	0.8943				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	1.2250				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
178 d.2.2	KNR 2-02 1805-11	Osadzenie przęsł z siatki w ramach z kształtowników obmiar = 32.500 m ²	m ²					
1*		robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	43.8750				
2*		zaprawa cementowa M 50 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0325				
3*		rama z kątowników wypełniona siatką 12kg/m ²	kg	390.0000				
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.1dm ³ /m ²	dm ³	3.2500				
5*		elektrody 0.04kg/m ²	kg	1.3000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.06m-g/m ²	m-g	1.9500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
179 d.2.2	KNR-W 2-02 1808-07 analogia	Wrota z furtkami wysokości 1.6 m szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnym z blachy o wysokości 25 cm - brama szerokości 5,0m Krotność = 1.67 obmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		robocizna 13.1*1.67=21.877r-g/kpl.	r-g	43.7540				
2*		wrota z furtkami 1*1.67=1.67kpl/kpl.	kpl	3.3400				
3*		Farba ftal. nawierzch. og. stos.- kolor 1.27*1.67=2.1209dm ³ /kpl.	dm ³	4.2418				
4*		Zaprawa cementowa M-7 0.008*1.67=0.01336m ³ /kpl.	m ³	0.0267				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		środek transportowy 0.02*1.67=0.0334m-g/kpl.	m-g	0.0668				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
180 d.2.2	KNR-W 2-02 1808-07 analogia	furtka wysokości 1.6 m szerokość 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnym z blachy o wysokości 25 cm Krotność = 1.67 obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		robocizna 13.1*1.67=21.877r-g/kpl.	r-g	21.8770				
2*		furtka 1*1.67=1.67kpl/kpl.	kpl	1.6700				
3*		Farba ftal. nawierzch. og. stos.- kolor 1.27*1.67=2.1209dm ³ /kpl.	dm ³	2.1209				

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Zaprawa cementowa M-7	m ³	0.0134				
5*		0.008*1.67=0.01336m ³ /kpl.	%	1.5000				
6*		materiały pomocnicze						
		1.5%(od M)						
		środek transportowy	m-g	0.0334				
		0.02*1.67=0.0334m-g/kpl.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
181	NNRNKB 202	Murek z cegieł budowlanych pełnych klinkiero-	m ²					
d.2.2	0158-02	wych o gr. 1/2 cegły						
	analogia	obmiar = 16.180 m ²						
1*		robocizna	r-g	21.8430				
		1.35r-g/m ²						
2*		cegła klinkierowa	szt	2396.2580				
		148.1szt/m ²						
3*		zaprawa	m ³	0.4854				
		0.03m ³ /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
5*		żuraw do 5t	m-g	1.4562				
		0.09m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
182	KNR-W 2-02	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym	m					
d.2.2	1209-01	obmiar = 20.220 m						
1*		robocizna	r-g	39.0246				
		1.93r-g/m						
2*		balustrady stalowe malowane proszkowo	kg	171.8700				
		8.5kg/m						
3*		zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0607				
		0.003m ³ /m						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
5*		wyciąg	m-g	0.6066				
		0.03m-g/m						
6*		środek transportowy	m-g	0.2022				
		0.01m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2.3		Zieleń						
183	KNR 2-21	Wykonanie trawników parkowych siewem na	ha					
d.2.3	0405-05	terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na						
	z.o.2.10.	gruncie kat. III z nawożeniem - obszar mniej-						
		szy niż 0.15 ha						
1*		obmiar = 0.129 ha						
		robocizna	r-g	7.9301				
		64.37*0.955=61.47335r-g/ha						
2*		Nasiona traw	kg	23.2200				
		180kg/ha						
3*		azofoska	t	0.0645				
		0.5t/ha						
4*		ciągnik kołowy	m-g	5.2116				
		20.2*2=40.4m-g/ha						
5*		Pług do orki (bez ciągnika)	m-g	3.1218				
		12.1*2=24.2m-g/ha						
6*		brona	m-g	1.1094				
		4.3*2=8.6m-g/ha						
7*		walec statyczny ciągniony gładki 3-5 t	m-g	0.9804				
		3.8*2=7.6m-g/ha						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
184	KNR 2-21	Odmladzanie starszych drzew o średnicy pni	szt.					
d.2.3	0104-04	21-30 cm						
		obmiar = 30.000 szt.						
1*		robocizna	r-g	26.7878				
		0.935*0.955=0.892925r-g/szt.						
2*		materiały pomocnicze	%	1.0000				
		1%(od R)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
185	KNR 2-21	Odmladzanie starszych drzew o średnicy pni	szt.					
d.2.3	0104-06	ponad 41 cm						
		obmiar = 5.000 szt.						
1*		robocizna	r-g	5.8303				
		1.221*0.955=1.166055r-g/szt.						

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		materiały pomocnicze 1%(od R)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
186 d.2.3 1*	kalk. własna	Ławka z oparciem - zakup, dostawa, montaż obmiar = 4.000 kpl. Ławka z oparciem - KOMSERWIS Kobe 01312, podstawa betonowa, siedzisko drewniane palisander 1szt/kpl.	kpl. szt	 4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
187 d.2.3 1*	kalk. własna	Kosz na śmieci - zakup, dostawa, montaż obmiar = 1.000 kpl. Kosz na śmieci KOMSERWIS Park 03406 1szt/kpl.	kpl. szt	 1.0000				
2*		Kosz na śmieci KOMSERWIS Ratusz 03410 4szt/kpl.	szt	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
188 d.2.3 1*	kalk. własna	Gablota ogłoszeniowa - zakup, dostawa, montaż obmiar = 1.000 kpl. Gablota aluminiowa malowana proszkowo KOMSERWIS KEMI 10601 1szt/kpl.	kpl. szt	 1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2.4		Kącik grillowy						
189 d.2.4 1*	kalk. własna	Urządzenie grilla obmiar = 1.000 szt Grill 1szt/szt	szt szt	 1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
190 d.2.4 1*	kalk. własna	Ławka z oparciem - zakup, dostawa, montaż obmiar = 8.000 kpl. Ławka z oparciem - KOMSERWIS Kobe 01312, podstawa betonowa, siedzisko drewniane palisander 1szt/kpl.	kpl. szt	 8.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
191 d.2.4 1*	kalk. własna	Kosz na śmieci - zakup, dostawa, montaż obmiar = 1.000 kpl. Kosz na śmieci KOMSERWIS Park 03406 4szt/kpl.	kpl. szt	 4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2.5		Utwardzenie terenu						
2.5.1		Dojazdy i postoje						
192 d.2.5 0121-02 .1 1* 2* 3* 4* 5*	KNR 2-01 0121-02 .1 1* 2* 3* 4* 5*	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych obmiar = 0.054 ha robocizna 57.8*0.955=55.199r-g/ha Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,5 m 0.04m³/ha Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m 0.16m³/ha Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 0,5-0,9mm 18kg/ha Samochód dostaw.do 0.9t 2.3m-g/ha	ha r-g m³ m³ kg m-g	 2.9807 0.0022 0.0086 0.9720 0.1242				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
193 d.2.5 0201-05 .1 1*	KNR 2-01 0201-05 .1 1*	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km obmiar = 161.094 m³ robocizna 0.2183r-g/m³	m³ r-g	 35.1668				

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	12.7586				
3*		0.0792m-g/m ³ Samochód samowyład.5-10t	m-g	33.1531				
		0.2058m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
194	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km	m ³					
d.2.5	0214-04	transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi						
.1		kat.III-IV						
1*		obmiar = 161.094 m ³ Samochód samowyład.5-10t	m-g	1.7237				
		0.0107m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
195	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie pod- łoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w	m ²					
d.2.5	0103-04	gruncie kat. I-IV						
.1		obmiar = 440.740 m ²						
1*		robocizna	r-g	1.2341				
		0.0028r-g/m ²						
2*		woda	m ³	2.2037				
		0.005m ³ /m ²						
3*		Walec wibrac.samojezd.7,5t	m-g	1.8952				
		0.0043m-g/m ²						
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1.7189				
		0.0039m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
196	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicz- nie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m ²					
d.2.5	0106-03	obmiar = 440.740 m ²						
.1		robocizna	r-g	2.6004				
1*		0.0059r-g/m ²						
2*		Piasek	m ³	32.5266				
		0.0738m ³ /m ²						
3*		woda	m ³	2.2037				
		0.005m ³ /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	0.5000				
		0.5%(od M)						
5*		Walec statycz.samoj.10t	m-g	1.8070				
		0.0041m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
197	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicz- nie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęsz- czeniu - dalsze 4 cm	m ²					
d.2.5	0106-04	Krotność = 4						
.1		obmiar = 440.740 m ²						
1*		robocizna	r-g	0.1763				
		0.0001*4=0.0004r-g/m ²						
2*		Piasek	m ³	21.6844				
		0.0123*4=0.0492m ³ /m ²						
3*		woda	m ³	1.4104				
		0.0008*4=0.0032m ³ /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	0.5000				
		0.5%(od M)						
5*		Walec statycz.samoj.10t	m-g	1.2341				
		0.0007*4=0.0028m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
198	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²					
d.2.5	0109-03	obmiar = 440.740 m ²						
.1		robocizna	r-g	105.1165				
1*		0.2385r-g/m ²						
2*		krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.2204				
		0.0005m ³ /m ²						
3*		woda	m ³	4.4074				
		0.01m ³ /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	0.5000				
		0.5%(od M2+M3)						
5*		Beton zwykły B-10	m ³	53.6821				
		0.1218m ³ /m ²						
6*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	17.7177				
		0.0402m-g/m ²						

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
199	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²					
d.2.5	0511-03	obmiar = 536.980 m ²						
.1		robocizna	r-g	699.7923				
1*		1.3032r-g/m ²						
2*		Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m ²	550.4045				
		1.025m ² /m ²						
3*		Piasek	m ³	43.9250				
		0.0818m ³ /m ²						
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	6.2827				
		0.0117t/m ²						
5*		woda	m ³	14.4985				
		0.027m ³ /m ²						
6*		materiały pomocnicze	%	0.5000				
		0.5%(od M)						
7*		Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	69.8074				
		0.13m-g/m ²						
8*		piła do cięcia kostki	m-g	13.4245				
		0.025m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
200	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m					
d.2.5	0401-04	obmiar = 82.750 m						
.1		robocizna	r-g	27.6882				
1*		0.3346r-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
201	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m					
d.2.5	0407-05	obmiar = 82.750 m						
.1		robocizna	r-g	22.9300				
1*		0.2771r-g/m						
2*		Obrzeże trawnikowe 8x30x100 szare	m	84.4050				
		1.02m/m						
3*		Piasek	m ³	0.4551				
		0.0055m ³ /m						
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.1324				
		0.0016t/m						
5*		woda	m ³	0.1159				
		0.0014m ³ /m						
6*		materiały pomocnicze	%	0.5000				
		0.5%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2.5.2 Chodnik								
202	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³					
d.2.5	0201-05	obmiar = 25.062 m ³						
.2		robocizna	r-g	5.4710				
1*		0.2183r-g/m ³						
2*		koparka gąsienicowa 0.25 m ³	m-g	1.9849				
		0.0792m-g/m ³						
3*		Samochód samowylad.5-10t	m-g	5.1578				
		0.2058m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
203	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³					
d.2.5	0214-04	obmiar = 25.062 m ³						
.2		Samochód samowylad.5-10t	m-g	0.2682				
1*		0.0107m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
204	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²					
d.2.5	0103-04	obmiar = 167.080 m ²						
.2								

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0028r-g/m ²	r-g	0.4678				
2*		woda 0.005m ³ /m ²	m ³	0.8354				
3*		Walec wibrac.samojezd.7,5t 0.0043m-g/m ²	m-g	0.7184				
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0039m-g/m ²	m-g	0.6516				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
205	KNR 2-31 d.2.5 0105-03 .2	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 167.080 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.0478r-g/m ²	r-g	7.9864				
2*		Piasek 0.037m ³ /m ²	m ³	6.1820				
3*		woda 0.0018m ³ /m ²	m ³	0.3007				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		Walec statycz.samoj.4-6t 0.0014m-g/m ²	m-g	0.2339				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
206	KNR 2-31 d.2.5 0105-04 .2	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - dalsze 4 cm Krotność = 4 obmiar = 167.080 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.0068*4=0.0272r-g/m ²	r-g	4.5446				
2*		Piasek 0.0123*4=0.0492m ³ /m ²	m ³	8.2203				
3*		woda 0.0006*4=0.0024m ³ /m ²	m ³	0.4010				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		Walec statycz.samoj.4-6t 0.0005*4=0.002m-g/m ²	m-g	0.3342				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
207	KNR 2-31 d.2.5 0511-01 .2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej obmiar = 167.080 m ²	m ²					
1*		robocizna 1.0891r-g/m ²	r-g	181.9668				
2*		Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara 1.025m ² /m ²	m ²	171.2570				
3*		Piasek 0.0763m ³ /m ²	m ³	12.7482				
4*		woda 0.021m ³ /m ²	m ³	3.5087				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
6*		Wibrator powierz.elek.do 225kg 0.13m-g/m ²	m-g	21.7204				
7*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	4.1770				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
208	KNR 2-31 d.2.5 0401-02 .2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 147.920 m	m					
1*		robocizna 0.1489r-g/m	r-g	22.0253				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
209	KNR 2-31 d.2.5 0407-01 .2	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 147.920 m	m					
1*		robocizna 0.2084r-g/m	r-g	30.8265				

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Obrzeże trawnikowe 6x20x100 szare 1.02m/m	m	150.8784				
3*		Piasek 0.0047m³/m	m³	0.6952				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0001t/m	t	0.0148				
5*		woda 0.0004m³/m	m³	0.0592				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								