

KOSZTORYS OFERTOWY ZEROWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45262700-8 Przebudowa budynków

45212300-9 Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku świetlicy wiejskiej z remizą OSP w Babkowicach
- ETAP III
ADRES INWESTYCJI : Babkowice 27b, 63-830 Pępowo; dz. ewid. nr 32, obręb Babkowice
INWESTOR : Gmina Pępowo
ADRES INWESTORA : 63-830 Pępowo, ul. St. Nadstawek 6
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Roboty remontowe ogólnobudowlane

DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
Vat [V]	% $\Sigma(R+M+Kz(Mbezp)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

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

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wszystkim wskazaniom znaków towarowych, patentów lub pochodzenia występującym w niniejszej dokumentacji towarzyszą wyrazy "lub równoważny", co oznacza, że dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów nie gorszych niż opisywanych w dokumentacji, tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe co najmniej takie, jak wskazane w dokumentacji lub lepsze. Wykonawca, który zdecyduje się stosować urządzenia i materiały równoważne opisywanym w dokumentacji obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego spełniają wymagania określone przez autora niniejszego opracowania.

Kosztorys opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. 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.2004.130.1389).

Szczegółowy zakres robót, stawki i narzuty zostały uzgodnione i zatwierdzone przez Inwestora.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu:

Zaprojektowano przebudowę budynku świetlicy wiejskiej z remizą OSP, z instalacjami: elektrycznymi, wentylacyjną, wodociągową, kanalizacji sanitarnej, gazową, centralnego ogrzewania oraz kanalizacji deszczowej, w nawiązaniu do istniejących przyłączy.

W ramach projektowanych robót przewidziano: rozbiórkę istniejących, skorodowanych schodów wejściowych do budynku od strony północnej i zastąpienie ich nowymi w lekkiej konstrukcji stalowej, rozbiórkę frontowych schodów wejściowych do budynku i w części poddanie ich remontowi, a w części zastąpienie podjazdem dla osób niepełnosprawnych (wykonanie robót w zarysie istniejących pierwotnie-schodów). Roboty te nie stanowią rozbudowy budynku.

W zakresie projektowanej przebudowy przewidziano także m.in.: zmiany układu pomieszczeń w budynku poprzez przebudowę ścian nośnych i działowych, zamurowanie istniejących i przesklepienia nowych otworów w ścianach, wymianę stolarki i ślusarki otworowej, wymianę podłóg i posadzek, remontowe roboty malarskie oraz docieplenie ścian budynku.

Dokładny program użytkowy wg zestawień pomieszczeń w części rysunkowej.

2. Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego z technologią:

Forma architektoniczna budynku nie ulegnie zmianie w stosunku do obiektu istniejącego; wszystkie parametry charakterystyczne bez zmian.

Budynek świetlicy z remizą OSP trójbryłowy, jednokondygnacyjny, w części dodatkowo podpiwniczony, bez poddasza, o ścianach mury- wanych, ze zróżnicowanymi stropodachami płaskimi krytymi papą.

W ramach projektowanych robót przewidziano jedynie docieplenie ścian budynku oraz zmianę ukształtowania, konstrukcji i wykończenia schodów zewnętrznych oraz pochylni dla osób niepełnosprawnych.

Istniejąca główna sala wielofunkcyjna świetlicy ze sceną przeznaczona dla 80 osób, istniejąca szatnia dostępna z sali wielofunkcyjnej.

Na potrzeby obsługi sali zaprojektowano kuchnię pomocniczą typu zależnego dla przygotowania napojów gorących (kawa, herbata) czy suchych artykułów spożywczych i pieczywa (ze względu na brak pełnego zaplecza kuchennego przygotowywanie posiłków z tzw. półproduktów i dowożonych posiłków gotowych przez zewnętrzną firmę cateringową), przedsiónek dostawy cateringu, szatnię z wc dla obsługi kuchni oraz niezbędne ogólnodostępne zaplecze sanitarne (ustęp damski ogólnodostępny dla co najmniej 40 osób; ustęp męski ogólnodostępny dla co najmniej 40 osób; ustęp dla osób niepełnosprawnych, kobiet i mężczyzn; schowek porządkowy).

Na potrzeby uroczystości dla mniejszej liczby osób czy zebrań wiejskich w budynku znajduje się istniejąca mała sala wielofunkcyjna, przy której zlokalizowano kuchnię pomocniczą. Uroczystości nie będą odbywać się równolegle na obu salach.

Dla potrzeb grzewczych w budynku zaprojektowano kotłownię na paliwo gazowe.

W budynku znajdują się pomieszczenia remizy OSP; zaprojektowano przebudowę części jej pomieszczeń: umywalni z natryskiem i toaletą oraz schowka porządkowego.

Przy scenie znajduje się pomieszczenie zaplecza magazynowego, natomiast w części kondygnacji podziemnej (pod sceną) inne pomieszczenia magazynowe i techniczne (wodomierz).

3. Projektowane elementy zagospodarowania terenu - teren utwardzony, elementy małej architektury, zieleni:

Z uwagi na potrzebę zapewnienia dostępu do obiektu osobom niepełnosprawnym przewidziano przełożenie fragmentu istniejącego utwardzenia (chodnika) na działce o nr ewid. 32, dla uzyskania prawidłowego nachylenia pochylni. Projektowane rzędne względne nawiążą do istniejącego poziomu terenu. Odwodnienia - poprzez spadki płaszczyzn powierzchniowo do gruntu.

Ostatecznie poziomy i ukształtowanie podestów wejściowych do budynku dostosować do poziomu posadzek w budynku oraz do istniejących utwardzeń na działce, z uwzględnieniem niezbędnych spadków na potrzeby odprowadzenia wód opadowych.

Zaprojektowano nawierzchnie od strony południowej - utwardzone kostką brukową grubości 8 cm o trzech zwiększonych rozmiarach typu Via Trio Libet Decco Colormix w kolorze popielatym. Nawierzchnie ograniczone obrzeżem chodnikowym 8x30cm na ławie betonowej z oporem.

Zaprojektowano wymianę i uzupełnienie istniejących nawierzchni od strony północnego wejścia - utwardzone kostką brukową grubości 8 cm typu Holland w kolorze szarym.

Po rozbiórce istniejących utwardzeń, wykonaniu korytowania i wywiezieniu nasypów niebudowlanych należy wykonać nasypy z gruntu zagęszczanego (piasek średni, pospółka), a następnie ułożyć projektowane warstwy konstrukcyjne. Jeżeli podczas robót ziemnych zostanie stwierdzone, że istniejące grunty nadają się do ponownego wbudowania w dolne warstwy nasypów drogowych można zmienić sposób wzmocnienia istniejącego podłoża gruntowego zapisany w projekcie po wcześniejszej konsultacji z projektantem i inspektorem nadzoru.

W przypadku natrafienia w trakcie robót ziemnych w podłożu na grunty organiczne należy je wymienić zastępując piaskami średnimi, układając i zagęszczając warstwami.

Przewidziano wykonanie zagłębionej wycieraczki systemowej zewnętrznej o wymiarach ~50x100 cm z rusztem ze stali ocynkowanej i wewnętrznym osadnikiem oraz odwodnieniem, w spoczynku wejścia południowo-zachodniego.

Zaprojektowano montaż elementów małej architektury:

- stojaki rowerowe typu KOMSERWIS GAMMA 008239 o wymiarach 120(dł.)x24(szer.)x90(wys.) cm, ze stali ocynkowanej lakierowanej proszkowo w kolorze czarnym, kotwionych poprzez betonowanie - 3 szt.,

- ławki parkowe bez oparcia typu CITY 02 o wym. 192x55x42/63 cm, z kotwieniem do podłoża - 3 szt.,

- kosz na odpady typu SIMPLE 03.061 wg ZANO o wymiarach 30x30x100 cm, konstrukcji z blachy w kolorze czarnym, z wkładem ze stali ocynkowanej, mocowanych do podłoża kołkami rozporowymi - 1 szt.

Przewidziano nasadzenie nowego drzewa liściastego - klonu pospolitego, a także usypanie i ukształtowanie skarpy ziemnej z frontu oraz urządzenie trawników uzupełniających.

PRZEDMIOTOWY ZAKRES OBEJMUJE ETAP III - ROBOTY ZWIĄZANE Z ELEWACJĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU.**SIECI ZEWNĘTRZNE:**

Projektuje się oprawy oświetlenia zewnętrznego montowane na elewacji budynku, należy zamontować oprawy z pośrednim strumieniem świetlnym doświetlające teren zewnętrzny. Zasilanie do oświetlenia terenu należy wyprowadzić z rozdzielnic RG kablem YKYżo 3x2,5mm² układanym pod warstwą izolacji termicznej budynku. W rozdzielnicach głównej zabudowano obwody oświetlenia terenu tj. wyłącznik zmierzchowy połączony szeregowo z zegarem sterującym służącym do sterowania oświetleniem terenu.

ELEWACJA

Podczas realizacji przy elewacji należy wyprowadzić zasilanie w kierunku pomieszczeń zlokalizowanych pod sceną. W tym celu zostały przygotowane przewody wyprowadzone z rozdzielnic pozostawione ponad sufitem podwieszanym. Okablowanie należy prowadzić ponad sufitem podwieszanym w kierunku ściany zewnętrznej umożliwiając doprowadzenie zasilania do w/w części budynku.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa świetlicy wiejskiej w Babkowicach					
1		Roboty budowlane elewacyjne i zewnętrzne			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 4-04 0301-04 z.o. 3.1. analogia schody po- łudniowo-za- chodnie	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm (8,3*2,8+8,6*3,1+8,9*3,4+9,2*3,7)*0,15	m ³ m ³	 17,130	
				RAZEM	17,130
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-05 analogia przy scho- dach zewnętrzne wejściowe	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1,82*1,16+1,63*2,05 1,46*2,24	m ² m ² m ²	 5,453 3,270	
				RAZEM	8,723
1.2		Roboty murowe, Stolarka i ślusarka okienna i drzwiowa			
3 d.1.2	KNR 0-19 1023-06 analogia O1	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2; Uokien < Umax=0,9 W/(m2*K) 2*0,95*1,14	m ² m ²	 2,166	
				RAZEM	2,166
4 d.1.2	KNR 0-19 1023-04 analogia O2	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2; Uokien < Umax=0,9 W/(m2*K) 1,56*0,83	m ² m ²	 1,295	
				RAZEM	1,295
5 d.1.2	KNR 0-19 1023-10 analogia O3 O5	Montaż okien uchylnych trójdzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2; Uokien < Umax=0,9 W/(m2*K) 1,83*1,16 1,82*1,16	m ² m ² m ²	 2,123 2,111	
				RAZEM	4,234
6 d.1.2	KNR 0-19 1023-05 analogia O4	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2; Uokien < Umax=0,9 W/(m2*K) 2*0,61*0,50	m ² m ²	 0,610	
				RAZEM	0,610
7 d.1.2	KNR 4-01 0354-12 analogia	Wykucie z muru podokienników 29	m m	 29,000	
				RAZEM	29,000
8 d.1.2	NNRNKB 202 2804-01 analogia piwnica korytarz/ schody/za- plecze sce- ny OSP	(z.VI) Okładziny parapetów z płytek na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm 0,4*1,56+0,45*0,95*2 0,4*1,83+0,34*0,61*2+0,34*1,82 0,2*0,88*3	m ² m ² m ² m ²	 1,479 1,766 0,528	
				RAZEM	3,773
9 d.1.2	KNR 2-02 0923-04 analogia OSP wc/aneks kuchenny/ mała i duża sala	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (0,88*3)*0,13 (1,45+2,07*3+1,47*2+0,87*2+2,08*5)*0,13	m ² m ² m ²	 0,343 2,956	
				RAZEM	3,299
10 d.1.2	KNR-W 2-02 0514-02 analogia OSP wc/aneks kuchenny/ mała i duża sala	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej /parapety/ (0,88*3)*0,3 (1,45+2,07*3+1,47*2+0,87*2+2,08*5)*0,3	m ² m ² m ²	 0,792 6,822	
				RAZEM	7,614
11 d.1.2	KNR-W 2-02 0515-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan- cynku; /parapety wraz z systemowymi zaślepkami z pvc/	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	OSP wc/aneks kuchenny/ mała i duża sala	(0,88*3)*0,33 (1,45+2,07*3+1,47*2+0,87*2+2,08*5)*0,33	m ² m ²	0,871 7,504	
				RAZEM	8,375
12 d.1.2	KNR-W 2-02 0514-01 analogia piwnica korytarz/ schody/za- plecze sce- ny	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocyn- kowanej /parapety/ (1,56+0,95*2)*0,2 (1,83+0,61*2+1,82)*0,2	m ² m ² m ²	 0,692 0,974	
				RAZEM	1,666
13 d.1.2	KNR-W 2-02 0515-01 analogia piwnica korytarz/ schody/za- plecze sce- ny	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z tytan-cynku; /parapety wraz z systemowymi zaślepkami z pvc/ (1,56+0,95*2)*0,23 (1,83+0,61*2+1,82)*0,23	m ² m ² m ²	 0,796 1,120	
				RAZEM	1,916
14 d.1.2	KNR-W 2-02 1040-02 analogia Dz2, Dz3	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, przeszklone, zewnętrzne 1,46*2,20+1,54*2,08 <min. szerokości skrzydeł głównych drzwi 0,9* 2,0m>	m ² m ²	 6,415	
				RAZEM	6,415
1.3		Schody zewnętrzne i pochylnia			
15 d.1.3	KNR 4-04 0102-02 z.o. 3.1. analogia schody front główne	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kon- dygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym 2,7*0,25*0,7	m ³ m ³	 0,473	
				RAZEM	0,473
16 d.1.3	KNR-W 4-01 0821-08 analogia schody front główne	Rozebranie okładziny ściiennej z płytek wraz z tynkami 1	m ² m ²	 1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.3	KNR-W 4-01 0701-02 analogia schody boczne	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej wraz z okładzinami z płytek na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbi- cia do 5 m2 (1,43+2,6)*0,6	m ² m ²	 2,418	
				RAZEM	2,418
18 d.1.3	KNR BC-02 0121-01 analogia schody boczne	Przygotowanie podłoża istniejących - usunięcie z muru odpadającego tyn- ku poz.17	m ² m ²	 2,418	
				RAZEM	2,418
19 d.1.3	KNR AT-27 0101-10 analogia schody boczne	Skucie tynków, wykucie i naprawa spoin - oczyszczenie powierzchni poz.17	m ² m ²	 2,418	
				RAZEM	2,418
20 d.1.3	KNR 4-04 0504-03 z.o. 3.1. analogia schody front główne schody boczne	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych (w części wraz z podbudo- wami, izolacjami etc. w niezbędnym zakresie) - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym 4,7*2,3 1,43*2,96	m ² m ² m ²	 10,810 4,233	
				RAZEM	15,043
21 d.1.3	KNR-W 4-01 0102-02 analogia schody ze- wnętrzne front	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III (2,2+3,5+0,5)*0,6*0,8+5,4*0,6*0,6	m ³ m ³	 4,920	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	schody zewnętrzne bok	(1,4*2+3,0)*0,6*0,8	m ³	2,784	
	ściany pochylne	2*9,5*1,15*0,8	m ³	17,480	
				RAZEM	25,184
22 d.1.3	KNR 2-01 0122-01 analogia	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym /w tym kompleksowa obsługa geodezyjna, wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza całej inwestycji/ poz.21	m ³		
			m ³	25,184	
				RAZEM	25,184
23 d.1.3	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
	ściany pochylne	2*9,1*0,3*0,1	m ³	0,546	
				RAZEM	0,546
24 d.1.3	NNRNKB 202 0618-01 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
	ściany pochylne	2*9,1*0,3	m ²	5,460	
				RAZEM	5,460
25 d.1.3	KNR 2-02 0202-01 analogia	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	schody zewnętrzne front	(2,2+3,5+0,5)*0,1*0,75	m ³	0,465	
	schody zewnętrzne bok	(1,4*2+3,0)*0,1*0,75	m ³	0,435	
				RAZEM	0,900
26 d.1.3	KNR-W 2-02 0245-01 analogia	Ściany betonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI, krawędzie zewnętrzne fazowane - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m ²		
	ściany pochylne	9,0*2*(0,93+1,47)/2	m ²	21,600	
				RAZEM	21,600
27 d.1.3	KNR-W 2-02 0245-03 analogia	Ściany betonowe w deskowaniu PERI, krawędzie zewnętrzne fazowane - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m ²		
		Krotność = 5	m ²	21,600	
		poz.26		RAZEM	21,600
28 d.1.3	ZKNR C-2 0602-01 9914 analogia	Wyrównanie powierzchni ścian betonowych przez szlifowanie - powierzchnia do 8 m ²	m ²		
	ściany pochylne	8	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
29 d.1.3	KNR 2-02 0290-02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
	schody zewnętrzne uzupełniane	[(2,2+3,5+0,5)+(1,4*2+3,0)]*4*1,5*0,395/1000	t	0,028	
	ściany pochylne	9,0*(0,93+1,47)/2/0,15*2*2*1,1*0,395/1000	t	0,250	
				RAZEM	0,278
30 d.1.3	NNRNKB 202 0618-01 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
	pod ścianę policzkową schodów frontowych	5,56*0,4	m ²	2,224	
				RAZEM	2,224
31 d.1.3	NNRNKB 202 0136-02 analogia	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
	ściana policzkowa schodów frontowych	5,56*0,24*0,6	m ³	0,801	
				RAZEM	0,801

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1.3	KNR 2-02 0803-01 analogia ściana po- liczkowa schodów frontowych schody boczne	Tynki wewnętrzne i zewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 5,56*0,6*2 (1,43+2,6)*0,6	m ² m ² m ²	 6,672 2,418	
				RAZEM	9,090
33 d.1.3	KNR AT-40 0402-01 analogia ściana po- liczkowa schodów frontowych schody boczne ściany po- czylni	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie 5,56*0,6*2 (1,43+2,6)*0,6 2*2*0,8*9,15	m ² m ² m ² m ²	 6,672 2,418 29,280	
				RAZEM	38,370
34 d.1.3	KNR BC-02 0126-07 analogia ściana po- liczkowa schodów frontowych schody boczne ściany po- czylni	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej - wykonanie fasety o promieniu 4 cm 5,65*2 (1,43+3,0) 2*2*9,15	m m m m	 11,300 4,430 36,600	
				RAZEM	52,330
35 d.1.3	KNR 2-01 0501-01 z. sz. 2.18. 9910 analogia schody ze- wnętrzne ściany po- chylni	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl.do 3 m Zasypanie wykopów bez ubicia zasypki. Z dostawą piasku średniego. 5,2*0,5*0,6 2*9,5*1,0*0,8	m ³ m ³ m ³	 1,560 15,200	
				RAZEM	16,760
36 d.1.3	KNR 2-01 0236-03 z. sz. 2.5.2. 9907 analogia	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97 poz.35	m ³ m ³	 16,760	
				RAZEM	16,760
37 d.1.3	KNR 4-04 1103-01 analogia	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze poz.1+poz.15+poz.16*0,02+poz.17*0,02+poz.20*0,1+poz.21	m ³ m ³	 44,360	
				RAZEM	44,360
38 d.1.3	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 6 km poz.37	m ³ m ³	 44,360	
				RAZEM	44,360
39 d.1.3	KNR 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia typowe; z wykonaniem odwodnienia 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1.3	KNR 2-02 1101-01 podest wej- ciowy schody front schody bok	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0,05*2,0*4,6 0,05*2,0*1,5 0,05*1,4*3,4	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,460 0,150 0,238	
				RAZEM	0,848
41 d.1.3	NNRNKB 202 0618-01 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	podest wejściowy	2,0*4,6	m ²	9,200	
	schody front	2,0*1,5	m ²	3,000	
	schody bok	1,4*3,4	m ²	4,760	
				RAZEM	16,960
42 d.1.3	KNR 2-02 1106-02 1106-07 analogia podest wejściowy	Posadzki betonowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową 2,0*4,6	m ² m ²	 9,200	
				RAZEM	9,200
43 d.1.3	KNR 2-02 1106-03 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 5,5 poz.42	m ² m ²	 9,200	
				RAZEM	9,200
44 d.1.3	KNR-W 2-02 0219-02 analogia schody front schody bok z podestem	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu 2,0*1,4 <UWAGA: Korekta obmiaru - stopnie szerokości 35cm (a nie jak w projekcie 30cm)> 1,4*3,4 <- ->	m ² rzutu m ² rzutu m ² rzutu	 2,800 4,760	
				RAZEM	7,560
45 d.1.3	KNR-W 2-02 0219-06 analogia schody zewnętrzne	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 7 poz.44	m ² rzutu m ² rzutu	 7,560	
				RAZEM	7,560
46 d.1.3	KNR 2-02 0290-02 analogia schody zewnętrzne z podestem	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębowane (poz.44/0,15*2)*1,1*0,395/1000	t t	 0,044	
				RAZEM	0,044
47 d.1.3	KNR AT-27 0401-03 analogia podesty i schody	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1,5 mm z elastycznej zaprawy uszczelniającej wykonywana ręcznie 2,25*5,55+1,4*3,0	m ² m ²	 16,688	
				RAZEM	16,688
48 d.1.3	KNR AT-27 0401-01 analogia podstopnice i okładziny murków	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1,5 mm z elastycznej zaprawy uszczelniającej wykonywana ręcznie, wraz z podstopnicami i wywinieciem na ściany 2,25*0,65+3,45*0,65+0,5*0,65+2*1,4*0,65+3,0*0,65	m ² m ²	 7,800	
				RAZEM	7,800
49 d.1.3	KNR AT-27 0401-05 analogia	Izolacja podpłytkowa z masy uszczelniającej wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej, wraz z podstopnicami i wywinieciem na ściany poz.47+poz.48	m ² m ²	 24,488	
				RAZEM	24,488
50 d.1.3	KNR-W 2-02 2112-01 analogia schody i podesty wejściowe	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych na zaprawie klejowej - skały wybuchowe i przeobrażeniowe gr. 3-5 cm => płyty granitowe płomieniowane (współczynnik antypoślizgowości R11/ R10 V4) w kolorze granitu strzegomskiego, wraz z podstopnicami i okładzinami murków policzkowych poz.47+poz.48	m ² m ²	 24,488	
				RAZEM	24,488
51 d.1.3	KNR AT-23 0102-06 analogia	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm 70	m m	 70,000	
				RAZEM	70,000
52 d.1.3	KNR-W 2-02 1207-01 analogia Bz1 Bz2 Bz3 Bz4	Balustrady schodowe prętowe przymocowane do policzków śrubami lub spawane 0,46+8,70+0,35 0,46+8,70+0,35 3,46 1,33+3,13	m m m m	 9,510 9,510 3,460 4,460	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4		Elementy zagospodarowania terenu, Mała architektura		RAZEM	26,940
53 d.1.4	KNR 2-01 0501-01 z. sz. 2.18. 9910 analogia pochylnia	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzu- tem na odl.do 3 m Zasypanie wykopów bez ubicia zasypki. Z dostawą piasku średniego. 9,0*0,2*1,2	m ³ m ³	 2,160	 2,160
54 d.1.4	KNR 2-01 0236-03 z. sz. 2.5.2. 9907 analogia	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97 poz.53	m ³ m ³	 2,160	 2,160
55 d.1.4	KNR 2-31 0114-07 analogia pochylnia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 0/31,5 1,2*9,0	m ² m ²	 10,800	 10,800
56 d.1.4	KNR 2-31 0114-08 analogia pochylnia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. do 15 cm 0/31,5 Krotność = 7 1,2*9,0	m ² m ²	 10,800	 10,800
57 d.1.4	KNR 2-31 0511-03 analogia pochylnia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm o trzech zwięk- szonych rozmiarach typu Via Trio Libet Decco Colormix w kolorze popie- latym, na podsypce cementowo-piaskowej 1,2*9,0	m ² m ²	 10,800	 10,800
58 d.1.4	KNR 2-21 0302-09 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płas- kim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/ głębokość : 0.7 m Klon pospolity 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
59 d.1.4	wycena in- dywidualna	Dostawa i montaż ławek parkowych z oparciem typu CITY 02 o wym. 192x55x42/63 cm, z kotwieniem do podłoża 3	szt szt	 3,000	 3,000
60 d.1.4	wycena in- dywidualna	Dostawa i montaż stojaków na rowery 'StR' typu KOMSERWIS GAMMA 008239 o wymiarach 120(dł.)x24(szer.)x90(wys.) cm, ze stali ocynkowa- nej lakierowanej proszkowo w kolorze czarnym, kotwionych poprzez beto- nowanie 3	szt szt	 3,000	 3,000
61 d.1.4	wycena in- dywidualna	Dostawa i montaż koszy na śmieci typu ZANO SIMPLE 03.061 o wymia- rach 30x30x100 cm, konstrukcji z blachy w kolorze czarnym, z wkładem ze stali ocynkowanej, mocowanych do podłoża kołkami rozporowymi 1	szt szt	 1,000	 1,000
62 d.1.4	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w tere- nie równinnym (odtworzenie trasy i punktów wysokościowych) 0,05	km km	 0,050	 0,050
63 d.1.4	KNR 2-31 0805-03 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z płytek chodnikowych, kostki brukowej i innych drobnowymiarowych elementów betonowych (w części do rozbiór- ki) na podsypce cementowo-piaskowej 100	m ² m ²	 100,000	 100,000
64 d.1.4	KNR 2-31 0802-07 analogia	Rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm 100	m ² m ²	 100,000	 100,000
65 d.1.4	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 6 km 100*0,15	m ³ m ³	 15,000	 15,000
66 d.1.4	KNR 2-01 0206-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20	m ³	20	
				RAZEM	20
67 d.1.4	KNR 2-01 0214-04 analogia	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 1 km odległości transportu 6 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV Krotność = 5 poz.66	m ³		
			m ³	20	
				RAZEM	20
68 d.1.4	KNR 2-31 0103-04 analogia	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		100	m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
69 d.1.4	KNR 2-31 0106-03 analogia	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
		100	m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
70 d.1.4	KNR 2-31 0106-04 analogia	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. do 20cm Krotność = 14 poz.69	m ²		
			m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
71 d.1.4	KNR 2-31 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 0/31,5	m ²		
		100	m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
72 d.1.4	KNR 2-31 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. do 15 cm 0/31,5 Krotność = 7 #p74	m ²		
				RAZEM	0,000
73 d.1.4	KNR 2-31 0511-03 analogia poza pochylnią	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm o trzech zwiększonych rozmiarach typu Via Trio Libet Decco Colormix w kolorze popielatym, na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		52	m ²	52,000	
				RAZEM	52,000
74 d.1.4	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm HOLLAND, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m ²		
		48	m ²	48,000	
				RAZEM	48,000
75 d.1.4	KNR 2-31 0401-01 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
76 d.1.4	KNR 2-31 0402-05 analogia	Ława pod krawężniki	m ³		
		45*0,046	m ³	2,070	
				RAZEM	2,070
77 d.1.4	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		45	m	45	
				RAZEM	45
78 d.1.4	kalk. własna	Warstwa seperacyjno-filtracyjna z geowłókniny polipropylenowej (nawierzchni przepuszczalnych z otoczek)	m ²		
		9*0,5*1,1	m ²	4,950	
				RAZEM	4,950
79 d.1.4	KNR 2-31 0106-03 analogia	Nawierzchni z otoczek 8-32 - 15-45 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
		9*0,5	m ²	4,500	
				RAZEM	4,500
80 d.1.4	KNR 2-01 0505-01 analogia	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		30	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
81 d.1.4	KNR 2-01 0510-01 analogia	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
		40	m ²	40,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m ²	RAZEM	40,000
d.1.4	0510-02	Krotność = 4			
	analogia	poz.81	m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
83	KNR 2-02	Ogrodzenie	m		
d.1.4	1804-11	=> Ogrodzenie panelowe ocynkowane i malowane proszkowo w systemie typu Duplex w kolorze zielonym, w wersji 'bezpiecznej' bez górnego grzebienia (kompletne systemy wraz z montażem): Przęsło - panel 2W - 5/5 o wymiarze 2,5x1,0m; Słupki stalowe wysokości około 160-180cm - rura prostokątna 40x60x2 mm ocynkowana i malowana + obejmy początkowe, pośrednie i narożne + dystanse PE i kapturki PE 13+27+12+26-1,5	m	76,500	
	analogia			RAZEM	76,500
84		Wykonanie i montaż Furtki - stalowej o wymiarach ~1,5x1,0m; główna rama furtki z profili prostokątnych 60x40mm spawanych czołowo, wypełnienie siatką panelową jak ogrodzenie; mocowanie przęsa poprzez zawiasy regulowane do słupków z profili kwadratowych 60x60mm; całość ocynkowana i malowana proszkowo w kolorze zielonym	kpl.		
d.1.4	analiza indywidualna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		Elewacja, dach			
85	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III (w tym z rozbiórkami nawierzchni)	m ³		
d.1.5	0102-02	0,3*0,4*(2*35,91+2*21,70-2,89-3,51+4*0,34)	m ³	13,222	
	analogia			RAZEM	13,222
	cokoły				
86	KNR-W 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1.5	0105-01	poz.85	m ³	13,222	
	analogia			RAZEM	13,222
87	KNR BC-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru cokołów tynku	m ²		
d.1.5	0121-01	0,9*(2*35,91+2*21,70-2,89-3,51+4*0,34)	m ²	99,162	
	analogia			RAZEM	99,162
	cokoły				
88	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii I o podłożach z betonów żwirowych, bloczków; z domieszką uelastyczniającą do zaprawy	m ²		
d.1.5	0724-06	0,9*(2*35,91+2*21,70-2,89-3,51+4*0,34)	m ²	99,162	
	analogia			RAZEM	99,162
	cokoły				
89	KNR BC-02	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej - powierzchnie obciążone wodą bezciśnieniową	m ²		
d.1.5	0126-03	0,9*(2*35,91+2*21,70-2,89-3,51+4*0,34)	m ²	99,162	
	analogia			RAZEM	99,162
	cokoły				
90	KNR BC-02	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej - wykonanie fasety o promieniu 4 cm	m		
d.1.5	0126-07	1	m	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
91	KNR BC-02	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej - przyklejenie płyt ochronnych termooizolacyjnych XPS gr. 14cm	m ²		
d.1.5	0126-06	0,9*(2*35,91+2*21,70-2,89-3,51+4*0,34)	m ²	99,162	
	analogia			RAZEM	99,162
	cokoły				
92	KNR AT-31	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu	m ²		
d.1.5	0704-03	4*(2*35,91+2*21,70-2,89-3,51+4*0,34)	m ²	440,720	
	analogia			RAZEM	440,720
	cokoły jedynie w górnej części				
93	KNR AT-31	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m ²		
d.1.5	0101-06	poz.91	m ²	99,162	
	analogia			RAZEM	99,162
	cokoły				
94	NNRNKB	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami gresowymi nieszkliwionymi w kolorze jasnoszarym o wymiarach 60x60 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m ²		
d.1.5	202 2802-06	0,6*(2*35,91+2*21,70-2,89-3,51+4*0,34)	m ²	66,108	
	analogia			RAZEM	66,108
	cokół				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.1.5	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i mycie poz.97	m ² m ²	 443,419	
				RAZEM	443,419
96 d.1.5	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT poz.97	m ² m ²	 443,419	
				RAZEM	443,419
97 d.1.5	KNR AT-31 0204-05 analogia ściany otwory	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKON S (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 12 cm na ścianach (w części przewidziano mural elewacyjny - kolorowe trójkąty - wg projektu); U=0,22 W/(m ² *K) 24,69*5,10+11,46*4,16+5,54*5,10+4,09*0,94+16,38*4,16+26,26*3,57+ 9,89*4,41+9,69*4,16+12,23*5,10 -2,0*2,27*5-1,37*2,16-1,39*1,46*3-1,42*2,16-1,99*1,46*3-0,92*2,05-2,89* 2,74-3,51*2,74-1,50*2,16-1,78*1,24-1,0*2,06	m ² m ² m ²	 513,879 -70,460	
				RAZEM	443,419
98 d.1.5	KNR AT-31 0704-02 analogia	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w liczbie 5 szt/m ² do podłoża z cegły poz.97	m ² m ²	 443,419	
				RAZEM	443,419
99 d.1.5	KNR AT-31 0204-08 analogia otwory	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKON S (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 4 cm na ościeżach [(2,02+2*2,27)*5+(1,39+2*1,46)*3+(1,99+2*1,46)*3]*0,1	m ² m ²	 6,046	
				RAZEM	6,046
100 d.1.5	KNR AT-31 0102-04 analogia otwory otwory otwory	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach [(2,02+2*2,27)*5+(1,39+2*1,46)*3+(1,99+2*1,46)*3]*0,12 [(1,37+2*2,16)+(1,42+2*2,16)+(0,92+2*2,05)+(1,50+2*2,16)+(1,78+2* 1,24)+(1,0+2*2,06)]*0,13 [(2,89+2*2,74)+(3,51+2*2,74)]*0,34	m ² m ² m ² m ²	 7,255 4,115 5,902	
				RAZEM	17,272
101 d.1.5	KNR AT-31 0504-02 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baumit SilikonPutz -wyko- nany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach poz.100	m ² m ²	 17,272	
				RAZEM	17,272
102 d.1.5	KNR AT-31 0504-04 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baumit SilikonPutz - wyko- nany ręcznie na ościeżach poz.100	m ² m ²	 17,272	
				RAZEM	17,272
103 d.1.5	KNR AT-31 0101-06 analogia zadaszenie	Wykonanie warstwy zbrojonej na zadaszeniu 2,5*6,0	m ² m ²	 15,000	
				RAZEM	15,000
104 d.1.5	KNR AT-31 0504-01 analogia zadaszenie	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baumit SilikonPutz -wyko- nany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach poz.103	m ² m ²	 15,000	
				RAZEM	15,000
105 d.1.5	KNR AT-31 0504-03 analogia zadaszenie	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baumit SilikonPutz -wyko- nany ręcznie na ścianach poz.103	m ² m ²	 15,000	
				RAZEM	15,000
106 d.1.5	KNR AT-31 0702-01 analogia otwory narożniki	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego [(2,02+2*2,27)*5+(1,39+2*1,46)*3+(1,99+2*1,46)*3]+[(1,37+2*2,16)+ (1,42+2*2,16)+(0,92+2*2,05)+(1,50+2*2,16)+(1,78+2*1,24)+(1,0+2*2,06)] +[(2,89+2*2,74)+(3,51+2*2,74)] 55	m m m	 109,470 55,000	
				RAZEM	164,470
107 d.1.5	KNR 2-17 0137-01 analogia	Kratki wentylacyjne (wykonanie warsztatowe) o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - kratki na elewacji wentylujące stropodach oraz podłogę - ocynk malowany proszkowo w kolorze elewacji 16	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 d.1.5	analiza indywidualna	Wykonanie i montaż stalowej TABLICY INFORMACYJNEJ T1: o wymiarach 58x176 cm z blachy stalowej gr. 1,5 mm; z wyciętym wewnętrznym napisem/logo "Świetlica"; malowana proszkowo w kolorze zielonym o symbolu RAL 6017; wg rysunku 1	szt szt	 1,000	 1,000
109 d.1.5	KNR 4-01 1212-31 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur (istniejącej konstrukcji zadaszenia)	m m	 12,000	 12,000
110 d.1.5	KNR 2-02 1610-01 analogia	Rusztowania ramowe przyściennne RR - 1/30 wysokości do 10 m (22*2+9,9)*4,7	m ² m ²	 253,330	 253,330
111 d.1.5	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.)			
112 d.1.5	KNR 4-01 0519-06 z. sz. 2.3. 9909-01 analogia	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 10 m2 0,3*(2,3+5,5)	m ² m ²	 2,340	 2,340
113 d.1.5	KNR 4-01 0519-07 z. sz. 2.3. 9909-01 analogia	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia do 10 m2 poz.112	m ² m ²	 2,340	 2,340
114 d.1.5	KNR 4-04 1105-01 1105-02 analogia	Transport papy i innych odpadów samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 20 km poz.112*0,04	m ³ m ³	 0,094	 0,094
115 d.1.5	analiza indywidualna	Opłata za składowanie i utylizację papy i innych odpadów poz.114	m ³ m ³	 0,094	 0,094
116 d.1.5	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,1*(2,3+5,5)+0,3*2*(2,3+5,5)	m ² m ²	 5,460	 5,460
117 d.1.5	KNR 4-01 0535-04 analogia	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 2,3+5,5	m m	 7,800	 7,800
118 d.1.5	KNR 4-01 0535-06 analogia	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4	m m	 4,000	 4,000
119 d.1.5	KNR-W 2-02 0515-02 analogia zadaszenie	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynkowo-tytanowej (2,3+5,5)*0,3	m ² m ²	 2,340	 2,340
120 d.1.5	KNR-W 2-02 0515-01 analogia zadaszenie	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy cynkowo-tytanowej (2,3+5,5)*0,1	m ² m ²	 0,780	 0,780
121 d.1.5	KNR 4-01 0519-01 analogia zadaszenie	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu, gruntowanie 2,3*5,5	m ² m ²	 12,650	 12,650
122 d.1.5	KNR-W 2-02 0504-02 analogia zadaszenie	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.121	m ² m ²	 12,650	 12,650

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123 d.1.5	KNR-W 2-02 0504-03 z. sz.5.1. 9908 analogia zadaszenie	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki na elewacji z papy na- wierzchniowej nachylenie połaci ponad 85 % (2,3+5,5)*0,3	m ² m ²	RAZEM 2,340	12,650 2,340
124 d.1.5	KNR-W 2-02 0517-01 analogia pas nadrynnowy	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - montaż z gotowych ele- mentów prefabrykowanych z blachy cynkowo-tytanowej - pas nadrynnowy (2,3+5,5)*0,3	m ² m ²	RAZEM 2,340	2,340 2,340
125 d.1.5	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej 2,3+5,5	m m	RAZEM 7,800	2,340 7,800
126 d.1.5	KNR-W 2-02 0522-05 analogia	Zbiorniczki przy rynnach z blachy cynkowo-tytanowej - montaż z goto- wych elementów 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
127 d.1.5	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z bla- chy cynkowo-tytanowej 4	m m	RAZEM 4,000	4,000 4,000
2		Instalacje elektryczne			
2.1		Elewacja			
128 d.2.1	KNNR 5 1209-0802	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw. otw.	 1,000	 1,000
129 d.2.1	KNNR 5 0103-01 analogia	Rury winidurowe o śr.do 22 mm układane n.t. na betonie 100	m m	 100,000	 100,000
130 d.2.1	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układa- ne w tynku betonowym [YDYżo 3x2,5] 200	m m	 200,000	 200,000
131 d.2.1	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układa- ne w tynku betonowym [YDYżo 3x1,5] 200	m m	 200,000	 200,000
132 d.2.1	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układa- ne w tynku betonowym [YKYżo 3x2,5] 15	m m	 15,000	 15,000
133 d.2.1	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych fi8 2*4	szt. szt.	 8,000	 8,000
134 d.2.1	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa oświetleniowa do- świetlająca teren np. Umbrella max wall prod. Lug o mocy 250W lub rów- noważna 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
135 d.2.1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (po- miar pierwszy) 4	pomiar pomiar	 4,000	 4,000
136 d.2.1	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	 1,000	 1,000
137 d.2.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (po- miar pierwszy) 30	pomiar pomiar	 30,000	 30,000
2.2		Sieci zewnętrzne			
138 d.2.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 15*0,7*0,3	m ³ m ³	 3,150	 3,150
				RAZEM	3,150

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139 d.2.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 15*0,7*0,3	m m	 3,150	
				RAZEM	3,150
140 d.2.2	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
141 d.2.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa montowana w gruncie 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
142 d.2.2	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 15*0,7*0,3	m ³ m ³	 3,150	
				RAZEM	3,150
143 d.2.2	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 4	pomiar pomiar	 4,000	
				RAZEM	4,000
144 d.2.2	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	 1,000	
				RAZEM	1,000
145 d.2.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 30	pomiar pomiar	 30,000	
				RAZEM	30,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Przebudowa świetlicy wiejskiej w Babkowicach									
1		Roboty budowlane elewacyjne i zewnętrzne							
1.1		Roboty rozbiórkowe							
1 d.1.1	KNR 4-04 0301-04 z. o.3.1. analogia schody południowo-zachodnie	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm przedmiar = $(8,3*2,8+8,6*3,1+8,9*3,4+9,2*3,7)*0,15 = 17,130 \text{ m}^3$							
R:robocizna			r-g	6,039000	103,4481				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 przedmiar = $1,82*1,16+1,63*2,05$ 5,453 przy schodach 1,46*2,24 3,270 zewnętrzne wejściowe RAZEM 8,723 m ²							
R:robocizna			r-g	0,520000	4,5360				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
Razem dział: Roboty rozbiórkowe									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
1.2		Roboty murowe, Stolarka i ślusarka okienna i drzwiowa							
3 d.1.2	KNR 0-19 1023-06 analogia O1	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2; Uokien < U _{max} =0,9 W/(m2*K) przedmiar = $2*0,95*1,14 = 2,166 \text{ m}^2$							
R:robocizna			r-g	4,070000	8,8156				
M:kotwy stalowe			szt.	6,260000	13,5592				
M:pianka poliuretanowa			dm ₃	0,340000	0,7364				
M:silikon			dm ₃	0,070000	0,1516				
M:gips szpachlowy			kg	2,700000	5,8482				
M:mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych			kg	4,860000	10,5268				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
M:okna i drzwi balkonowe z tworzyw - stolarka okienna pvc z profili min. 6-komorowych, o współczynniku przenikalności cieplnej profili U _f ≤1,0 W/(m2*K), obustronnie biała; Uokien < U _{max} =0,9 W/(m2*K), szklone zespolonym pakietem 3-szybowym ze szkłemiskoemisyjnym i argonem. Wykonać tzw. 'ciepły montaż' trójwarstwowy stolarki i ślusarki zewnętrznej z użyciem taśm paroszczelnych od wewnątrz i taśm paroprzepuszczalnych od zewnątrz, np. w technologii SWS. Okna wyposażać w nawietrzaki okienne o regulowanym stopniu otwarcia, o wydajnościach dostosowanych do sposobu użytkowania pomieszczeń (każdy winien zapewniać przepływ od 20 do 50m3 powietrza).			m ²	1,000000	2,1660				
S:wyciąg			m-g	0,050000	0,1083				
S:środek transportowy			m-g	0,060000	0,1300				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
4 d.1.2	KNR 0-19 1023-04 analogia O2	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2; Uokien < U _{max} =0,9 W/(m2*K) przedmiar = $1,56*0,83 = 1,295 \text{ m}^2$							
R:robocizna			r-g	4,400000	5,6980				
M:kotwy stalowe			szt.	6,600000	8,5470				
M:pianka poliuretanowa			dm ₃	0,340000	0,4403				
M:silikon			dm ₃	0,070000	0,0907				
M:gips szpachlowy			kg	2,830000	3,6649				
M:mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych			kg	5,090000	6,5916				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:okna i drzwi balkonowe z tworzyw - stolarka okienna pvc z profili min. 6-komorowych, o współczynniku przenikalności cieplnej profili $U_f \leq 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, obustronnie biała; Uokien < $U_{max}=0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, szklone zespolonym pakietem 3-szybowym ze szkłem niskoemisyjnym i argonem. Wykonać tzw. 'ciepły montaż' trójwarstwowy stolarki i ślusarki zewnętrznej z użyciem taśm paroszczelnych od wewnątrz i taśm paroprzepuszczalnych od zewnątrz, np. w technologii SWS. Okna wyposażać w nawietrzaki okienne o regulowanym stopniu otwarcia, o wydajnościach dostosowanych do sposobu użytkowania pomieszczeń (każdy winien zapewniać przepływ od 20 do 50m ³ powietrza).	m ²	1,000000	1,2950				
		S:wyciąg	m-g	0,050000	0,0648				
		S:środek transportowy	m-g	0,060000	0,0777				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
5	KNR 0-19	Montaż okien uchylnych trójdzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m ² ; Uokien < $U_{max}=0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$							
d.1.2	1023-10	analogia							
	O3	przedmiar = 1,83*1,16							2,123
	O5	1,82*1,16							2,111
		RAZEM							4,234 m ²
		R:robocizna	r-g	3,190000	13,5065				
		M:kotwy stalowe	szt.	4,950000	20,9583				
		M:pianka poliuretanowa	dm ₃	0,280000	1,1855				
		M:silikon	dm ₃	0,050000	0,2117				
		M:gips szpachlowy	kg	2,100000	8,8914				
		M:mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	3,780000	16,0045				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		M:okna i drzwi balkonowe z tworzyw - stolarka okienna pvc z profili min. 6-komorowych, o współczynniku przenikalności cieplnej profili $U_f \leq 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, obustronnie biała; Uokien < $U_{max}=0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, szklone zespolonym pakietem 3-szybowym ze szkłem niskoemisyjnym i argonem. Wykonać tzw. 'ciepły montaż' trójwarstwowy stolarki i ślusarki zewnętrznej z użyciem taśm paroszczelnych od wewnątrz i taśm paroprzepuszczalnych od zewnątrz, np. w technologii SWS. Okna wyposażać w nawietrzaki okienne o regulowanym stopniu otwarcia, o wydajnościach dostosowanych do sposobu użytkowania pomieszczeń (każdy winien zapewniać przepływ od 20 do 50m ³ powietrza).	m ²	1,000000	4,2340				
		S:wyciąg	m-g	0,040000	0,1694				
		S:środek transportowy	m-g	0,060000	0,2540				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
6	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m ² ; Uokien < $U_{max}=0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$							
d.1.2	1023-05	analogia							
	O4	przedmiar = 2*0,61*0,50 = 0,610 m ²							
		R:robocizna	r-g	5,760000	3,5136				
		M:kotwy stalowe	szt.	10,180000	6,2098				
		M:pianka poliuretanowa	dm ₃	0,410000	0,2501				
		M:silikon	dm ₃	0,090000	0,0549				
		M:gips szpachlowy	kg	3,400000	2,0740				
		M:mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	6,120000	3,7332				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		M:okna i drzwi balkonowe z tworzyw - stolarka okienna pvc z profili min. 6-komorowych, o współczynniku przenikalności cieplnej profili $U_f \leq 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, obustronnie biała; Uokien < $U_{max}=0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, szklone zespolonym pakietem 3-szybowym ze szkłem niskoemisyjnym i argonem. Wykonać tzw. 'ciepły montaż' trójwarstwowy stolarki i ślusarki zewnętrznej z użyciem taśm paroszczelnych od wewnątrz i taśm paroprzepuszczalnych od zewnątrz, np. w technologii SWS. Okna wyposażać w nawietrzaki okienne o regulowanym stopniu otwarcia, o wydajnościach dostosowanych do sposobu użytkowania pomieszczeń (każdy winien zapewniać przepływ od 20 do 50m ³ powietrza).	m ²	1,000000	0,6100				
		S:wyciąg	m-g	0,050000	0,0305				
		S:środek transportowy	m-g	0,060000	0,0366				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
7 d.1.2	KNR 4-01 0354-12 analogia	Wycucie z muru podokienników przedmiar = 29 m							
R:robocizna			r-g	0,850000	24,6500				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
8 d.1.2	NNRNKB 202 2804-01 analogia	(z.VI) Okładziny parapetów z płytek na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm							
piwnica									1,479
korytarz/ schody/za- plecze sce- ny OSP									1,766
przedmiar = 0,4*1,56+0,45*0,95*2 0,4*1,83+0,34*0,61*2+0,34*1,82 0,2*0,88*3 RAZEM									0,528 3,773 m ²
R:robocizna			r-g	3,540000	13,3564				
M:płytki ceramiczne			m ²	1,050000	3,9617				
M:zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka			kg	5,780000	21,8079				
M:zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka			kg	0,410000	1,5469				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:wyciąg			m-g	0,030000	0,1132				
S:środek transportowy			m-g	0,040000	0,1509				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
9 d.1.2	KNR 2-02 0923-04 analogia	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy							
OSP									0,343
wc/aneks kuchenny/ mała i duża sala									2,956
przedmiar = (0,88*3)*0,13 (1,45+2,07*3+1,47*2+0,87*2+2,08*5)*0,13 RAZEM									3,299 m ²
R:robocizna			r-g	1,168100	3,8536				
M:zaprawa cementowa M 80			m ³	0,028000	0,0924				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:żuraw okienny przenośny			m-g	0,142700	0,4708				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
10 d.1.2	KNR-W 2- 02 0514-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej /parapety/							
OSP									0,792
wc/aneks kuchenny/ mała i duża sala									6,822
przedmiar = (0,88*3)*0,3 (1,45+2,07*3+1,47*2+0,87*2+2,08*5)*0,3 RAZEM									7,614 m ²
R:robocizna			r-g	1,570000	11,9540				
M:blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm			kg	5,550000	42,2577				
M:spoiwo cynowo-olowiowe LC-60			kg	0,029000	0,2208				
M:kołki rozporowe			szt.	6,700000	51,0138				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:środek transportowy			m-g	0,006900	0,0525				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
11 d.1.2	KNR-W 2- 02 0515-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan-cynku; /parapety wraz z systemowymi zaślep- kami z pvc/							
OSP									0,871
wc/aneks kuchenny/ mała i duża sala									7,504
przedmiar = (0,88*3)*0,33 (1,45+2,07*3+1,47*2+0,87*2+2,08*5)*0,33 RAZEM									8,375 m ²
R:robocizna			r-g	1,570000	13,1488				
M:blacha z tytan-cynku 0.70 mm			kg	5,750000	48,1563				
M:spoiwo cynowo-olowiowe LC-60			kg	0,056000	0,4690				
M:kołki rozporowe			szt.	6,700000	56,1125				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:środek transportowy			m-g	0,006800	0,0570				
Razem z narzutami:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Cena jednostkowa:									
12	KNR-W 2-	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej /parapety/							
d.1.2	02 0514-01								
	analogia								
	piwnica	przedmiar =							0,692
	korytarz/	(1,56+0,95*2)*0,2							0,974
	schody/za- plecze sce- ny	(1,83+0,61*2+1,82)*0,2							
		RAZEM							1,666 m ²
R:robocizna			r-g	2,310000	3,8485				
M:blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm			kg	5,530000	9,2130				
M:spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60			kg	0,028000	0,0466				
M:kołki rozporowe plastikowe			szt.	8,100000	13,4946				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:środek transportowy			m-g	0,006900	0,0115				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
13	KNR-W 2-	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z tytan-cynku; /parapety wraz z systemowymi zaślepkami z pvc/							
d.1.2	02 0515-01								
	analogia								
	piwnica	przedmiar =							0,796
	korytarz/	(1,56+0,95*2)*0,23							1,120
	schody/za- plecze sce- ny	(1,83+0,61*2+1,82)*0,23							
		RAZEM							1,916 m ²
R:robocizna			r-g	2,310000	4,4260				
M:blacha z tytan-cynku 0.70 mm			kg	5,750000	11,0170				
M:spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60			kg	0,055000	0,1054				
M:kołki rozporowe plastikowe			szt.	8,100000	15,5196				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:środek transportowy			m-g	0,006700	0,0128				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
14	KNR-W 2-	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, przeszklone, zewnętrzne							
d.1.2	02 1040-02								
	analogia								
	Dz2, Dz3	przedmiar = 1,46*2,20+1,54*2,08 <min. szerokości skrzydeł głównych drzwi 0,9*2,0m> = 6,415 m ²							
R:robocizna			r-g	3,310000	21,2337				
M:silikon			kg	0,100000	0,6415				
M:pianka poliuretanowa			kg	0,320000	2,0528				
M:kołki rozporowe			szt.	4,300000	27,5845				
M:materiały pomocnicze			%	15,000000					
M:drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 'Dz1,2,3' - ciepłe profile aluminiowe U <= 1,3 W/(m ² *K)=U _{max} malowane obustronnie w kolorze białym RAL 9016, z przeszkleniami zespolonym pakietem 3-szybowym ze szkłem niskoemisyjnym i argonem, z powłokami selektywnymi, obustronnie szybami bezpiecznymi, w części z szybami mlecznymi, z samozamykaczami i odbojami drzwiowymi z możliwością czasowego blokowania w pozycji otwartej. Zastosować dolne profile drzwiowe poszerzone typu 'kopniak' i pochwyty z nierdzewnej stali szczotkowanej. Wykonać tzw. 'ciepły montaż' trójwarstwowy ślusarki zewnętrznej z użyciem taśm paroszczelnych od wewnątrz i taśm paroprzepuszczalnych od zewnątrz, np. w technologii SWS.			m ²	1,000000	6,4150				
S:wyciąg			m-g	0,050000	0,3208				
S:środek transportowy			m-g	0,060000	0,3849				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
Razem dział: Roboty murowe, Stolarka i ślusarka okienna i drzwiowa									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
1.3		Schody zewnętrzne i pochylnia							
15	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej							
d.1.3	0102-02 z.	- Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym							
	o.3.1.								
	analogia								
	schody	przedmiar = 2,7*0,25*0,7 = 0,473 m ³							
	front główne								
R:robocizna			r-g	2,480000	1,1730				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
16 d.1.3	KNR-W 4-01 0821-08 analogia schody front główne	Rozebranie okładziny ściennej z płytek wraz z tynkami przedmiar = 1 m ²							
R:robocizna			r-g	1,380000	1,3800				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
17 d.1.3	KNR-W 4-01 0701-02 analogia schody boczne	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej wraz z okładzinami z płytek na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² przedmiar = (1,43+2,6)*0,6 = 2,418 m ²							
R:robocizna			r-g	0,410000	0,9914				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
18 d.1.3	KNR BC-02 0121-01 analogia schody boczne	Przygotowanie podłoża istniejących - usunięcie z muru odpadającego tynku przedmiar = poz.17 = 2,418 m ²							
R:robocizna			r-g	0,310000	0,7496				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
19 d.1.3	KNR AT-27 0101-10 analogia schody boczne	Skucie tynków, wykucie i naprawa spoin - oczyszczenie powierzchni przedmiar = poz.17 = 2,418 m ²							
R:robocizna			r-g	0,180000	0,4352				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
20 d.1.3	KNR 4-04 0504-03 z.o.3.1. analogia schody front główne schody boczne	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych (w części wraz z podbudowami, izolacjami etc. w niezbędnym zakresie) - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym przedmiar = 4,7*2,3 1,43*2,96 RAZEM							10,810 4,233 15,043 m ²
R:robocizna			r-g	0,442000	6,6490				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
21 d.1.3	KNR-W 4-01 0102-02 analogia schody zewnętrzne front schody zewnętrzne bok ściany pochylne	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III przedmiar = (2,2+3,5+0,5)*0,6*0,8+5,4*0,6*0,6 (1,4*2+3,0)*0,6*0,8 2*9,5*1,15*0,8 RAZEM							4,920 2,784 17,480 25,184 m ³
R:robocizna			r-g	1,740000	43,8202				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
22 d.1.3	KNR 2-01 0122-01 analogia	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym /w tym kompleksowa obsługa geodezyjna, wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza całej inwestycji/ przedmiar = poz.21 = 25,184 m ³							
R:robocizna - obsługa geodezyjna			r-g	0,053385	1,3444				
M:slupki drewniane iglaste śr.70mm			m ³	0,000020	0,0005				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
23 d.1.3	KNR 2-02 1101-01 analogia ściany pochylne	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym przedmiar = 2*9,1*0,3*0,1 = 0,546 m ³							
R:robocizna			r-g	5,260000	2,8720				
M:beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B15)			m ³	1,030000	0,5624				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
24 d.1.3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej							
	analogia ściany pochylne	przedmiar = $2*9,1*0,3 = 5,460 \text{ m}^2$							
R:robocizna			r-g	0,100000	0,5460				
M:polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włók- niny poliestrowej PYE PV 250 S5			m ²	1,150000	6,2790				
M:gaz propan-butan			kg	0,100000	0,5460				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:środek transportowy			m-g	0,003000	0,0164				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
25 d.1.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu							
	analogia	przedmiar = $(2,2+3,5+0,5)*0,1*0,75$							0,465
	schody ze- wnętrzne front	$(1,4*2+3,0)*0,1*0,75$							0,435
	schody ze- wnętrzne bok								
		RAZEM							0,900 m ³
R:robocizna			r-g	4,687800	4,2190				
M:beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B20) o wo- doszczelności W8			m ³	1,015000	0,9135				
M:drewno okrągłe na stemple budowlane			m ³	0,004000	0,0036				
M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III			m ³	0,007000	0,0063				
M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III			m ³	0,005000	0,0045				
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,530000	0,4770				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:środek transportowy			m-g	0,050000	0,0450				
S:pompa do betonu na samochodzie			m-g	0,080000	0,0720				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
26 d.1.3	KNR-W 2- 02 0245-01	Ściany betonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI, krawędzie zewnętrzne fazowane - trans- port betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem							
	analogia ściany pochylne	przedmiar = $9,0*2*(0,93+1,47)/2 = 21,600 \text{ m}^2$							
R:robocizna			r-g	2,170000	46,8720				
M:beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B20) W6 F150			m ³	0,102000	2,2032				
M:sklejka wodoodporna			m ³	0,003000	0,0648				
M:środek antyadhezyjny			kg	0,200000	4,3200				
M: rurki dystansowe z PCW			szt.	2,800000	60,4800				
M:stożki z PCW			szt.	5,600000	120,9600				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:deskowanie PERI			m-g	0,564000	12,1824				
S:środek transportowy			m-g	0,076800	1,6589				
S:wibrator			m-g	0,040000	0,8640				
S:pompa do betonu na samochodzie			m-g	0,009500	0,2052				
S:wyciąg			m-g	0,072300	1,5617				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
27 d.1.3	KNR-W 2- 02 0245-03	Ściany betonowe w deskowaniu PERI, krawędzie zewnętrzne fazowane - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem							
	analogia	Krotność = 5 przedmiar = poz.26 = 21,600 m ²							
R:robocizna			r-g	0,020000	0,4320				
M:beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B20) W6 F150			m ³	0,051000	1,1016				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:deskowanie PERI			m-g	0,005000	0,1080				
S:pompa do betonu na samochodzie			m-g	0,005000	0,1080				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
28 d.1.3	ZKNR C-2 0602-01 9914	Wyrównanie powierzchni ścian betonowych przez szlifowanie - powierzchnia do 8 m ²							
	analogia ściany pochylne	przedmiar = 8 m ²							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
R:robocizna			r-g	1,006500	8,0520				
S:szlifierka			m-g	0,795000	6,3600				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
29	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane							
d.1.3	0290-02								
	analogia								
		przedmiar =							
		$[(2,2+3,5+0,5)+(1,4*2+3,0)]*4*1,5*0,395/1000$							0,028
		schody zewnętrzne uzupełniane							
		ściany pochylne							0,250
		RAZEM							0,278 t
R:robocizna			r-g	42,880000	11,9206				
M:pręty żebrowane 8-14 mm			kg	1020,0000	283,5600				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:prościarka do prętów			m-g	4,300000	1,1954				
S:nożyce do prętów			m-g	5,800000	1,6124				
S:giętarka do prętów			m-g	4,800000	1,3344				
S:wyciąg			m-g	0,800000	0,2224				
S:środek transportowy			m-g	1,600000	0,4448				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
30	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej							
d.1.3	202 0618-01								
	analogia								
	pod ścianę								
	policzkową								
	schodów								
	frontowych								
		przedmiar = 5,56*0,4 = 2,224 m²							
R:robocizna			r-g	0,100000	0,2224				
M:polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókna poliestrowej PYE PV 250 S5			m²	1,150000	2,5576				
M:gaz propan-butan			kg	0,100000	0,2224				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:środek transportowy			m-g	0,003000	0,0067				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
31	NNRNKB	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej							
d.1.3	202 0136-02								
	analogia								
	ściana policzkowa								
	schodów								
	frontowych								
		przedmiar = 5,56*0,24*0,6 = 0,801 m³							
R:robocizna			r-g	5,570000	4,4616				
M:bloczki betonowe 25x25x14 cm			szt.	73,300000	58,7133				
M:bloczki betonowe 25x12x14 cm			szt.	46,900000	37,5669				
M:zaprawa			m³	0,180000	0,1442				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
32	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne i zewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach							
d.1.3	0803-01								
	analogia								
		przedmiar =							6,672
		5,56*0,6*2							
		ściana policzkowa							
		schodów							
		frontowych							
		schody boczne							2,418
		(1,43+2,6)*0,6							
		RAZEM							9,090 m²
R:robocizna			r-g	0,225100	2,0462				
M:zaprawa cementowo wapienna M 15 z domieszką			m³	0,013100	0,1191				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:wyciąg			m-g	0,019500	0,1773				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
33	KNR AT-40	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie							
d.1.3	0402-01								
	analogia								
		przedmiar =							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
	ściana po- liczkowa schodów frontowych	5,56*0,6*2							6,672
	schody boczne	(1,43+2,6)*0,6							2,418
	ściany po- czylni	2*2*0,8*9,15							29,280
		RAZEM							38,370 m ²
	R:robocizna		r-g	0,250000	9,5925				
	M:dwuskładnikowa zaprawa uszczelniająca o bardzo dobrej przyczepności na podłożach mineralnych, szybko obciążalna i odporna na działanie wody pod ciśnieniem typu HEY'DI K 11-Flex Schlämme grau		kg	3,090000	118,5633				
	M:materiały pomocnicze		%	2,000000					
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
34	KNR BC-02	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej - wyko-							
d.1.3	0126-07	nianie fasety o promieniu 4 cm							
	analogia	przedmiar = 5,65*2							11,300
	ściana po- liczkowa schodów frontowych	(1,43+3,0)							4,430
	schody boczne	2*2*9,15							36,600
	ściany po- czylni	RAZEM							52,330 m
	R:robocizna		r-g	0,180000	9,4194				
	M:modyfikowana tworzywami sztucznymi, dwuskładnikowa bi- tumiczna masa uszczelniająca KMB typu Schomburg COM- BIFLEX-C2 czy HEY'DI Dickbeschichtung 2K plus		kg	1,900000	99,4270				
	M:materiały pomocnicze		%	1,000000					
	S:środek transportowy		m-g	0,001000	0,0523				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
35	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m Zasypianie wykopów bez							
d.1.3	0501-01 z.	ubicia zasyпки. Z dostawą piasku średniego.							
	sz. 2.18.	przedmiar = 5,2*0,5*0,6							1,560
	9910	2*9,5*1,0*0,8							15,200
	analogia	RAZEM							16,760 m ³
	schody ze- wnętrzne								
	ściany po- chylne								
	R:robocizna		r-g	0,791284	13,2619				
	M:piasek średni		m ³	1,150000	19,2740				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
36	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97							
d.1.3	0236-03 z.	przedmiar = poz.35 = 16,760 m ³							
	sz. 2.5.2.								
	9907								
	analogia								
	R:robocizna		r-g	0,131838	2,2096				
	S:zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h		m-g	0,039990	0,6702				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
37	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze							
d.1.3	1103-01	przedmiar = poz.1+poz.15+poz.16*0,02+poz.17*0,02+poz.20*0,1+poz.21 = 44,360 m ³							
	analogia								
	S:koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności		m-g	0,143000	6,3435				
	łyżki 0.6 m3								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
38	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladow- czym na odległość 6 km							
d.1.3	1103-04	przedmiar = poz.37 = 44,360 m ³							
	1103-05								
	analogia								
	S:samochód samowyladowczy 5 t		m-g	0,362000	16,0583				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
39 d.1.3	KNR 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia typowe; z wykonaniem odwodnienia przedmiar = 1 szt.							
	R:robocizna		r-g	1,771000	1,7710				
	M:wycieraczki do obuwia (z wykonaniem odwodnienia)		szt	1,000000	1,0000				
	M:zaprawa cementowa M 80		m³	0,007000	0,0070				
	M:lakier asfaltowy		kg	0,272000	0,2720				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:środek transportowy		m-g	0,007000	0,0070				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
40 d.1.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym							
	podest wej- ściowy	przedmiar = 0,05*2,0*4,6							0,460
	schody front	0,05*2,0*1,5							0,150
	schody bok	0,05*1,4*3,4							0,238
	RAZEM								0,848 m³
	R:robocizna		r-g	5,260000	4,4605				
	M:beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B10)		m³	1,030000	0,8734				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
41 d.1.3	NNRNKB 202 0618- 01 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej							
	podest wej- ściowy	przedmiar = 2,0*4,6							9,200
	schody front	2,0*1,5							3,000
	schody bok	1,4*3,4							4,760
	RAZEM								16,960 m²
	R:robocizna		r-g	0,100000	1,6960				
	M:polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włók- niny poliestrowej PYE PV 250 S5		m²	1,150000	19,5040				
	M:gaz propan-butan		kg	0,100000	1,6960				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:środek transportowy		m-g	0,003000	0,0509				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
42 d.1.3	KNR 2-02 1106-02 1106-07 analogia	Posadzki betonowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową							
	podest wej- ściowy	przedmiar = 2,0*4,6 = 9,200 m²							
	R:robocizna		r-g	1,180200	10,8578				
	M:beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B20) o wo- doszczelności W8		m³	0,027200	0,2502				
	M:Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work		t	0,001100	0,0101				
	M:siatka posadzkowa fi8mm 15x15cm		m²	1,150000	10,5800				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:wyciąg		m-g	0,040600	0,3735				
	S:środek transportowy		m-g	0,003100	0,0285				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
43 d.1.3	KNR 2-02 1106-03 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 5,5 przedmiar = poz.42 = 9,200 m²							
	R:robocizna		r-g	0,331100	3,0461				
	M:beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B20) o wo- doszczelności W8		m³	0,057750	0,5313				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:wyciąg		m-g	0,081950	0,7539				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
44 d.1.3	KNR-W 2- 02 0219-02 analogia	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu							
	schody front	przedmiar = 2,0*1,4 <UWAGA: Korekta obmiaru - stopnie szerokości 35cm (a nie jak w projekcie 30cm)>							2,800
	schody bok z podestem	1,4*3,4 <- ->							4,760

Lp.	Podstawa	Opis	j	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		RAZEM							7,560 m ² rzutu
		R:robocizna	r-g	4,890000	36,9684				
		M:beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B20) W6 F150	m ³	0,163000	1,2323				
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,001000	0,0076				
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,013000	0,0983				
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,004000	0,0302				
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,500000	3,7800				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:wyciąg	m-g	0,270000	2,0412				
		S:środek transportowy	m-g	0,020000	0,1512				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
45	KNR-W 2- d.1.3 02 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 7 analogia schody zewnętrzne przedmiar = poz.44 = 7,560 m ² rzutu							
		R:robocizna	r-g	0,630000	4,7628				
		M:beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B20) W6 F150	m ³	0,084000	0,6350				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:wyciąg	m-g	0,140000	1,0584				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
46	KNR 2-02 d.1.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane analogia schody zewnętrzne z podestem przedmiar = (poz.44/0,15*2)*1,1*0,395/1000 = 0,044 t							
		R:robocizna	r-g	42,880000	1,8867				
		M:pręty żebrowane 8-14 mm	kg	1020,0000	44,8800				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:prościarka do prętów	m-g	4,300000	0,1892				
		S:nożyce do prętów	m-g	5,800000	0,2552				
		S:giętarka do prętów	m-g	4,800000	0,2112				
		S:wyciąg	m-g	0,800000	0,0352				
		S:środek transportowy	m-g	1,600000	0,0704				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
47	KNR AT-27 d.1.3 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1,5 mm z elastycznej zaprawy uszczelniającej wykonywana ręcznie analogia podesty i schody przedmiar = 2,25*5,55+1,4*3,0 = 16,688 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,150000	2,5032				
		M:dwukomponentowa elastyczna zaprawa uszczelniająca typu Ardalon 2K plus	kg	2,000000	33,3760				
		M:materiały pomocnicze	%	2,000000					
		S:mieszarka do zapraw	m-g	0,020000	0,3338				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
48	KNR AT-27 d.1.3 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1,5 mm z elastycznej zaprawy uszczelniającej wykonywana ręcznie, wraz z podstopnicami i wywinieciem na ściany analogia podstopnice i okładziny murków przedmiar = 2,25*0,65+3,45*0,65+0,5*0,65+2*1,4*0,65+3,0*0,65 = 7,800 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,130000	1,0140				
		M:dwukomponentowa elastyczna zaprawa uszczelniająca typu Ardalon 2K plus	kg	1,340000	10,4520				
		M:materiały pomocnicze	%	2,000000					
		S:mieszarka do zapraw	m-g	0,020000	0,1560				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
49	KNR AT-27 d.1.3 0401-05	Izolacja podpłytkowa z masy uszczelniającej wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej, wraz z podstopnicami i wywinieciem na ściany analogia przedmiar = poz.47+poz.48 = 24,488 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,040000	0,9795				
		M:wkładka zbrojąca do polimerowych mas uszczelniających	m ²	1,050000	25,7124				
		M:materiały pomocnicze	%	2,000000					
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
50 d.1.3	KNR-W 2-02 2112-01 analogia schody i podesty wejściowe	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych na zaprawie klejowej - skały wybuchowe i przeobrażeniowe gr. 3-5 cm => płyty granitowe płomieniowane (współczynnik antypoślizgowości R11/R10 V4) w kolorze granitu strzegomskiego, wraz z podstopnicami i okładzinami murków policzkowych przedmiar = poz.47+poz.48 = 24,488 m ²							
	R:robocizna		r-g	3,430000	83,9938				
	M:zaprawa klejąca elastyczna na białym cemencie C2 S1 TE (np. typu Ardaflex weiß)		kg	7,220000	176,8034				
	M:zaprawa do spoinowania kamienia naturalnego o wysokiej odporności na kruszenie i obniżonej nasiąkliwości klasy CG2 WA typu Bostik Premium Fuge		kg	0,270000	6,6118				
	M:materiały pomocnicze		%	19,000000					
	M:elementy z płyt grub. 3-5 cm		m ²	1,025000	25,1002				
	S:wyciąg		m-g	0,140000	3,4283				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
51 d.1.3	KNR AT-23 0102-06 analogia	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm przedmiar = 70 m							
	R:robocizna		r-g	0,120000	8,4000				
	M:elastyczna masa silikonowa do wypełniania dylatacji		dm 3	0,037000	2,5900				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
52 d.1.3	KNR-W 2-02 1207-01 analogia	Balustrady schodowe prętowe przymocowane do policzków śrubami lub spawane przedmiar = Bz1 0,46+8,70+0,35 Bz2 0,46+8,70+0,35 Bz3 3,46 Bz4 1,33+3,13 RAZEM							9,510 9,510 3,460 4,460 26,940 m
	R:robocizna		r-g	1,830000	49,3002				
	M:balustrady stalowe wykończone z pochwytyami modrzewiowymi impregowanymi		m	1,000000	26,9400				
	M:farba olejna nawierzchniowa		dm 3	0,040000	1,0776				
	M:elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm		szt.	2,000000	53,8800				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:wyciąg		m-g	0,010000	0,2694				
	S:spawarka elektryczna wirująca 300 A		m-g	0,450000	12,1230				
	S:środek transportowy		m-g	0,010000	0,2694				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
	Razem dział: Schody zewnętrzne i pochylnia								
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
1.4		Elementy zagospodarowania terenu, Mała architektura							
53 d.1.4	KNR 2-01 0501-01 z. sz. 2.18. 9910 analogia pochylnia	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m Zasypianie wykopów bez ubicia zasyпки. Z dostawą piasku średniego. przedmiar = 9,0*0,2*1,2 = 2,160 m ³							
	R:robocizna		r-g	0,791284	1,7092				
	M:piasek średni		m ³	1,150000	2,4840				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
54 d.1.4	KNR 2-01 0236-03 z. sz. 2.5.2. 9907 analogia	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97 przedmiar = poz.53 = 2,160 m ³							
	R:robocizna		r-g	0,131838	0,2848				
	S:zągęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h		m-g	0,039990	0,0864				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
55 d.1.4	KNR 2-31 0114-07 analogia pochylnia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 0/31,5 przedmiar = 1,2*9,0 = 10,800 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,030400	0,3283				
	M:tluczeń kamienny niesortowany 0/31,5		t	0,169700	1,8328				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
M:miat kamienny			t	0,014300	0,1544				
M:woda			m ³	0,008000	0,0864				
M:materiały pomocnicze			%	0,500000					
S:równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)			m-g	0,002500	0,0270				
S:walec statyczny samojezdny 10 t			m-g	0,025600	0,2765				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
56 KNR 2-31		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. do 15 cm 0/31,5							
d.1.4 0114-08		Krotność = 7							
analogia									
pochylnia		przedmiar = 1,2*9,0 = 10,800 m ²							
R:robocizna			r-g	0,007700	0,0832				
M:tluczeń kamienny niesortowany 0/31,5			t	0,148400	1,6027				
M:woda			m ³	0,007000	0,0756				
M:materiały pomocnicze			%	0,500000					
S:równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)			m-g	0,001400	0,0151				
S:walec statyczny samojezdny 10 t			m-g	0,009100	0,0983				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
57 KNR 2-31		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm o trzech zwiększonych rozmiarach typu Via Trio Libet Deco Colormix w kolorze popielatym, na podsypce cementowo-piaskowej							
d.1.4 0511-03									
analogia									
pochylnia		przedmiar = 1,2*9,0 = 10,800 m ²							
R:robocizna			r-g	1,303200	14,0746				
M:Cement portl, zwykły b.dod. CEM I 32,5-work			t	0,011700	0,1264				
M:Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, o trzech zwiększonych rozmiarach typu Via Trio Libet Deco Colormix w kolorze popielatym			m ²	1,025000	11,0700				
M:piasek			m ³	0,081800	0,8834				
M:woda			m ³	0,027000	0,2916				
M:materiały pomocnicze			%	0,500000					
S:Piła do cięcia kostki			m-g	0,025000	0,2700				
S:Wibrator powierzchniowy do 225 kg			m-g	0,130000	1,4040				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
58 KNR 2-21		Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.7 m							
d.1.4 0302-09									
analogia		Klon pospolity							
		przedmiar = 1 szt.							
R:robocizna			r-g	1,190599	1,1906				
M:ziemia urodzajna (humus)			m ³	0,139000	0,1390				
M:klon pospolity 2,0-2,5m			szt.	1,050000	1,0500				
M:woda			m ³	0,020000	0,0200				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
59		Dostawa i montaż ławek parkowych z oparciem typu CITY 02 o wym. 192x55x42/63 cm, z kotwieniem do podłoża							
d.1.4 wycena indywidualna		przedmiar = 3 szt							
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
60		Dostawa i montaż stojaków na rowery 'StR' typu KOMSERWIS GAMMA 008239 o wymiarach 120(dł.)x24(szer.)x90(wys.) cm, ze stali ocynkowanej lakierowanej proszkowo w kolorze czarnym, kotwionych poprzez betonowanie							
d.1.4 wycena indywidualna		przedmiar = 3 szt							
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
61		Dostawa i montaż koszy na śmieci typu ZANO SIMPLE 03.061 o wymiarach 30x30x100 cm, konstrukcji z blachy w kolorze czarnym, z wkładem ze stali ocynkowanej, mocowanych do podłoża kołkami rozporowymi							
d.1.4 wycena indywidualna		przedmiar = 1 szt							
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
62 KNR 2-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym (odtworzenie trasy i punktów wysokościowych)							
d.1.4 0119-03									
analogia		przedmiar = 0,05 km							
R:robocizna			r-g	111,73500	5,5868				
S:samochód dostawczy 0.9 t			m-g	7,500000	0,3750				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
63 KNR 2-31		Ręczne rozebranie nawierzchni z płytek chodnikowych, kostki brukowej i innych drobnowymiarowych elementów betonowych (w części do rozbiórki) na podsypce cementowo-piaskowej							
d.1.4 0805-03									
analogia		przedmiar = 100 m ²							
R:robocizna			r-g	0,710800	71,0800				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
64 KNR 2-31		Rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm							
d.1.4 0802-07									
analogia		przedmiar = 100 m ²							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
R:robocizna			r-g	0,213200	21,3200				
S:Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)			m-g	0,007900	0,7900				
S:zrywarka przyczepna 8 m2/h			m-g	0,007900	0,7900				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
65	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładow- czym na odległość 6 km przedmiar = 100*0,15 = 15,000 m³							
d.1.4	1103-04								
	1103-05								
	analogia								
S:samochód samowyładowczy 5 t			m-g	0,362000	5,4300				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
66	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III przedmiar = 20 m³							
d.1.4	0206-02								
	analogia								
R:robocizna			r-g	0,203000	4,0600				
S:koparka gąsienicowa 0.4 m3			m-g	0,075400	1,5080				
S:samochód samowyładowczy 5 t			m-g	0,201600	4,0320				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
67	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 1 km odległości transportu 6 km samochodami samowyładow- czymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV Krotność = 5 przedmiar = poz.66 = 20 m³							
d.1.4	0214-04								
	analogia								
S:samochód samowyładowczy 5 t			m-g	0,076000	1,5200				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
68	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV przedmiar = 100 m²							
d.1.4	0103-04								
	analogia								
R:robocizna			r-g	0,002800	0,2800				
M:woda			m³	0,005000	0,5000				
S:walec samojedźny wibracyjny 7.5 t			m-g	0,004300	0,4300				
S:spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)			m-g	0,003900	0,3900				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
69	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz.							
d.1.4	0106-03								
	analogia								
R:robocizna			r-g	0,005900	0,5900				
M:piasek			m³	0,073800	7,3800				
M:woda			m³	0,005000	0,5000				
M:materiały pomocnicze			%	0,500000					
S:walec statyczny samojedźny 10 t			m-g	0,004100	0,4100				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
70	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. do 20cm Krotność = 14 przedmiar = poz.69 = 100,000 m²							
d.1.4	0106-04								
	analogia								
R:robocizna			r-g	0,001400	0,1400				
M:piasek			m³	0,172200	17,2200				
M:woda			m³	0,011200	1,1200				
M:materiały pomocnicze			%	0,500000					
S:walec statyczny samojedźny 10 t			m-g	0,009800	0,9800				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
71	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 0/31,5 przedmiar = 100 m²							
d.1.4	0114-07								
	analogia								
R:robocizna			r-g	0,030400	3,0400				
M:tluczeń kamienny niesortowany 0/31,5			t	0,169700	16,9700				
M:miel kamienny			t	0,014300	1,4300				
M:woda			m³	0,008000	0,8000				
M:materiały pomocnicze			%	0,500000					
S:równiarka samojedźna 74 kW (100 KM)			m-g	0,002500	0,2500				
S:walec statyczny samojedźny 10 t			m-g	0,025600	2,5600				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
72	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. do 15 cm 0/31,5 Krotność = 7 przedmiar = 0,000 m²							
d.1.4	0114-08								
	analogia								
R:robocizna			r-g	0,007700	0,0000				
M:tluczeń kamienny niesortowany 0/31,5			t	0,148400	0,0000				
M:woda			m³	0,007000	0,0000				
M:materiały pomocnicze			%	0,500000					
S:równiarka samojedźna 74 kW (100 KM)			m-g	0,001400	0,0000				
S:walec statyczny samojedźny 10 t			m-g	0,009100	0,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
73 d.1.4	KNR 2-31 0511-03 analogia poza po- chylnią	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm o trzech zwiększonych rozmiarach typu Via Trio Libet Deco Colormix w kolorze popielatym, na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 52 m ²							
R:robocizna			r-g	1,303200	67,7664				
M:Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work			t	0,011700	0,6084				
M:Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, o trzech zwiększonych rozmiarach typu Via Trio Libet Deco Colormix w kolorze popielatym			m ²	1,025000	53,3000				
M:piasek			m ³	0,081800	4,2536				
M:woda			m ³	0,027000	1,4040				
M:materiały pomocnicze			%	0,500000					
S:Piła do cięcia kostki			m-g	0,025000	1,3000				
S:Wibrator powierzchniowy do 225 kg			m-g	0,130000	6,7600				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
74 d.1.4	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm HOLLAND, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara przedmiar = 48 m ²							
R:robocizna			r-g	1,303200	62,5536				
M:Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work			t	0,011700	0,5616				
M:Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara			m ²	1,025000	49,2000				
M:piasek			m ³	0,081800	3,9264				
M:woda			m ³	0,027000	1,2960				
M:materiały pomocnicze			%	0,500000					
S:Piła do cięcia kostki			m-g	0,025000	1,2000				
S:Wibrator powierzchniowy do 225 kg			m-g	0,130000	6,2400				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
75 d.1.4	KNR 2-31 0401-01 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II przedmiar = 45 m							
R:robocizna			r-g	0,074900	3,3705				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
76 d.1.4	KNR 2-31 0402-05 analogia	Ława pod krawężniki przedmiar = 45*0,046 = 2,070 m ³							
R:robocizna			r-g	0,360000	0,7452				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
77 d.1.4	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = 45 m							
R:robocizna			r-g	0,277100	12,4695				
M:Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work			t	0,001600	0,0720				
M:Obrzeża trawnikowe betonowe 100x30x8 cm			m	1,020000	45,9000				
M:piasek do betonów zwykłych			m ³	0,005500	0,2475				
M:woda			m ³	0,001400	0,0630				
M:materiały pomocnicze			%	0,500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
78 d.1.4	kalk. własna	Warstwa seperacyjno-filtracyjna z geowłókniny polipropylenowej (nawierzchni przepuszczalnych z otoczków) przedmiar = 9*0,5*1,1 = 4,950 m ²							
R:robocizna			r-g	0,010000	0,0495				
M:Geowłóknina polipropylenowa			m ²	1,000000	4,9500				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
79 d.1.4	KNR 2-31 0106-03 analogia	Nawierzchni z otoczków 8-32 - 15-45 cm grub.po zagęszcz. przedmiar = 9*0,5 = 4,500 m ²							
R:robocizna			r-g	0,005900	0,0266				
M:otoczaki 8-32			t	0,600000	2,7000				
M:woda			m ³	0,005000	0,0225				
M:materiały pomocnicze			%	0,500000					
S:walec statyczny samojedźny 10 t			m-g	0,004100	0,0185				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
80 d.1.4	KNR 2-01 0505-01 analogia	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III przedmiar = 30 m ²							
R:robocizna			r-g	0,095500	2,8650				
Razem z narzutami:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Cena jednostkowa:									
81	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm							
d.1.4	0510-01	przedmiar = 40 m ²							
	analogia								
R:robocizna			r-g	0,246390	9,8556				
M:ziemia urodzajna (humus)			m ³	0,052000	2,0800				
M:nasiona traw			kg	0,012000	0,4800				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
82	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu							
d.1.4	0510-02	Krotność = 4							
	analogia	przedmiar = poz.81 = 40,000 m ²							
R:robocizna			r-g	0,649400	25,9760				
M:ziemia urodzajna (humus)			m ³	0,208000	8,3200				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
83	KNR 2-02	Ogrodzenie							
d.1.4	1804-11	=> Ogrodzenie panelowe ocynkowane i malowane proszkowo w systemie typu Duplex w kolorze zielonym, w wersji 'bezpiecznej' bez górnego grzebienia (kompletne systemy wraz z montażem):							
	analogia	Przęsło - panel 2W - 5/5 o wymiarze 2,5x1,0m; Słupek stalowy wysokości około 160-180cm - rura prostokątna 40x60x2 mm ocynkowana i malowana + obejmę początkowe, pośrednie i narożne + dystanse PE i kapturki PE							
		przedmiar = 13+27+12+26-1,5 = 76,500 m							
R:robocizna			r-g	2,243100	171,5972				
M:Ogrodzenie panelowe ocynkowane i malowane proszkowo w systemie typu Duplex w kolorze zielonym, w wersji 'bezpiecznej' bez górnego grzebienia (kompletne systemy wraz z montażem):			m	1,050000	80,3250				
Przęsło - panel 2W - 5/5 o wymiarze 2,5x1,0m; Słupek stalowy wysokości około 160-180cm - rura prostokątna 40x60x2 mm ocynkowana i malowana + obejmę początkowe, pośrednie i narożne + dystanse PE i kapturki PE			%	1,500000					
M:materiały pomocnicze			m-g	0,006200	0,4743				
S:środek transportowy									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
84	analiza indywidualna	Wykonanie i montaż Furtki - stalowej o wymiarach ~1,5x1,0m; główna rama furtki z profili prostokątnych 60x40mm spawanych czołowo, wypełnienie siatką panelową jak ogrodzenie; mocowanie przęsa poprzez zawiasy regulowane do słupków z profili kwadratowych 60x60mm; całość ocynkowana i malowana proszkowo w kolorze zielonym							
		przedmiar = 1 kpl.							
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
Razem dział: Elementy zagospodarowania terenu, Mała architektura									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
1.5		Elewacja, dach							
85	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III (w tym z rozbiórkami nawierzchni)							
d.1.5	0102-02	przedmiar = 0,3*0,4*(2*35,91+2*21,70-2,89-3,51+4*0,34) = 13,222 m ³							
	analogia								
	cokoły								
R:robocizna			r-g	1,740000	23,0063				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
86	KNR-W 4-	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II							
d.1.5	01 0105-01	przedmiar = poz.85 = 13,222 m ³							
	analogia								
R:robocizna			r-g	1,040000	13,7509				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
87	KNR BC-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru cokołów tynku							
d.1.5	0121-01	przedmiar = 0,9*(2*35,91+2*21,70-2,89-3,51+4*0,34) = 99,162 m ²							
	analogia								
	cokoły								
R:robocizna			r-g	0,310000	30,7402				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
88	KNR-W 4-	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii I o podłożach z betonów żwirowych, bloczków; z domieszką uelastyczniającą do zaprawy							
d.1.5	01 0724-06	przedmiar = 0,9*(2*35,91+2*21,70-2,89-3,51+4*0,34) = 99,162 m ²							
	analogia								
	cokoły								
R:robocizna			r-g	0,740000	73,3799				
M:cement portlandzki 35 bez dodatków			kg	3,800000	376,8156				
M:wapno suchogazszone			kg	4,600000	456,1452				
M:piasek do zapraw			m ³	0,018400	1,8246				
M:domieszka zwiększająca elastyczność, przyczepność i wodoszczelność typu HEY'DI Haftemulsion-Konzentrat			dm ³	0,150000	14,8743				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
M:materiały pomocnicze			%	2,000000					
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0,030000	2,9749				
S:betoniarka 150 dm3			m-g	0,030000	2,9749				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
89	KNR BC-02	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej - po-							
d.1.5	0126-03	wierzchnie obciążone wodą bezciśnieniową							
	analogia								
	cokoły	przedmiar = $0,9 \cdot (2 \cdot 35,91 + 2 \cdot 21,70 - 2,89 - 3,51 + 4 \cdot 0,34) = 99,162 \text{ m}^2$							
R:robocizna			r-g	0,180000	17,8492				
M:modyfikowana tworzywami sztucznymi, dwuskładnikowa bitumiczna masa uszczelniająca KMB typu Schomburg COM-BIFLEX-C2 czy HEY'DI Dickbeschichtung 2K plus'			kg	4,300000	426,3966				
M:materiały pomocnicze			%	1,000000					
S:środek transportowy			m-g	0,010000	0,9916				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
90	KNR BC-02	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej - wyko-							
d.1.5	0126-07	nanie fasety o promieniu 4 cm							
	analogia	przedmiar = 1 m							
R:robocizna			r-g	0,180000	0,1800				
M:modyfikowana tworzywami sztucznymi, dwuskładnikowa bitumiczna masa uszczelniająca KMB typu Schomburg COM-BIFLEX-C2 czy HEY'DI Dickbeschichtung 2K plus'			kg	1,900000	1,9000				
M:materiały pomocnicze			%	1,000000					
S:środek transportowy			m-g	0,001000	0,0010				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
91	KNR BC-02	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej - przykle-							
d.1.5	0126-06	jenie płyt ochronnych termoizolacyjnych XPS gr. 14cm							
	analogia								
	cokoły	przedmiar = $0,9 \cdot (2 \cdot 35,91 + 2 \cdot 21,70 - 2,89 - 3,51 + 4 \cdot 0,34) = 99,162 \text{ m}^2$							
R:robocizna			r-g	0,100000	9,9162				
M:płyty ochronne termoizolacyjne XPS [CS(10)300, lambda=0,038] gr. 14cm			m ²	1,050000	104,1201				
M:COMBIDIC-1K klej do przyklejania płyt ochronnych			kg	1,780000	176,5084				
M:materiały pomocnicze			%	1,000000					
S:środek transportowy			m-g	0,001000	0,0992				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
92	KNR AT-31	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu							
d.1.5	0704-03								
	analogia								
	cokoły	przedmiar = $4 \cdot (2 \cdot 35,91 + 2 \cdot 21,70 - 2,89 - 3,51 + 4 \cdot 0,34) = 440,720 \text{ m}^2$							
R:robocizna			r-g	0,328000	144,5562				
M:łączniki do mocowania izolacji termicznej			szt.	6,240000	2750,0928				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:środek transportowy			m-g	0,000700	0,3085				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
93	KNR AT-31	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach							
d.1.5	0101-06								
	analogia								
	cokoły	przedmiar = poz.91 = 99,162 m ²							
R:robocizna			r-g	0,659500	65,3973				
M:zaprawa klejąca - Baumit KlebeSpachtel			kg	3,500000	347,0670				
M:siatka z włókna szklanego 145A Baumit			m ²	1,180000	117,0112				
M:woda			m ³	0,000800	0,0793				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:żuraw okienny przenośny			m-g	0,007000	0,6941				
S:środek transportowy			m-g	0,005200	0,5156				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
94	NNRNKB	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami gresowymi nieszkliwionymi w kolorze jasnoszarym o wymiarach 60x60 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm							
d.1.5	202 2802-06								
	analogia								
	cokół	przedmiar = $0,6 \cdot (2 \cdot 35,91 + 2 \cdot 21,70 - 2,89 - 3,51 + 4 \cdot 0,34) = 66,108 \text{ m}^2$							
R:robocizna			r-g	3,260000	215,5121				
M:płytki gresowe nieszkliwione w kolorze jasnoszarym typu Nowa Gala Dolomia o symbolu DM12			m ²	1,100000	72,7188				
M:elastyczna, odkształcalna, mrozoodporna zaprawa klejowa C2 S1 TE			kg	7,220000	477,2998				
M:elastyczna, mrozoodporna zaprawa spoinowa o zmniejszonej absorpcji wody w kolorze płytek			kg	0,200000	13,2216				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
M: materiały pomocnicze			%	1,500000					
S: wyciąg			m-g	0,030000	1,9832				
S: środek transportowy			m-g	0,040000	2,6443				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
95	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie							
d.1.5	2611-01	przedmiar = poz.97 = 443,419 m ²							
	analogia								
R: robocizna			r-g	0,272000	120,6100				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
96	KNR 0-23	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-							
d.1.5	2611-02	GRUNT							
	analogia	przedmiar = poz.97 = 443,419 m ²							
R: robocizna			r-g	0,066200	29,3543				
M: emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT			kg	0,200000	88,6838				
M: materiały pomocnicze			%	1,500000					
S: środek transportowy			m-g	0,000100	0,0443				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
97	KNR AT-31	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKON S (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 12 cm na ścianach (w części przewidziano mural elewacyjny - kolorowe trójkąty - wg projektu); U=0,22 W/(m ² *K)							
d.1.5	0204-05	przedmiar =							
	analogia								
	ściany	24,69*5,10+11,46*4,16+5,54*5,10+4,09*0,94+16,38*4,16+26,26*3,57+9,89*4,41+9,69*4,16+12,23*5,10							513,879
	otwory	-2,0*2,27*5-1,37*2,16-1,39*1,46*3-1,42*2,16-1,99*1,46*3-0,92*2,05-2,89*2,74-3,51*2,74-1,50*2,16-1,78*1,24-1,0*2,06							-70,460
		RAZEM							443,419 m ²
R: robocizna			r-g	2,178500	965,9883				
M: płyty styropianowe EPS [BS100, TR100, lambda=0,031] typu TERMONIUM PLUS fasada			m ³	0,142800	63,3202				
M: zaprawa klejąca - Baumit KlebeSpachtel			kg	8,000000	3547,3520				
M: woda			m ³	0,001800	0,7982				
M: siatka z włókna szklanego 145A Baumit			m ²	1,180000	523,2344				
M: grunt pod tynki silikonowe - Baumit SilikonGrund			kg	0,250000	110,8548				
M: masa tynkarska silikonowa, struktura baranek 2 mm - Baumit SilikonPutz 2K			kg	3,200000	1418,9408				
M: materiały pomocnicze			%	1,500000					
S: żuraw okienny przenośny			m-g	0,055400	24,5654				
S: środek transportowy			m-g	0,046400	20,5746				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
98	KNR AT-31	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w liczbie 5 szt/m ² do podłoża z cegły							
d.1.5	0704-02	przedmiar = poz.97 = 443,419 m ²							
	analogia								
R: robocizna			r-g	0,256000	113,5153				
M: łączniki do mocowania izolacji termicznej			szt.	5,200000	2305,7788				
M: materiały pomocnicze			%	1,500000					
S: żuraw okienny przenośny			m-g	0,000700	0,3104				
S: środek transportowy			m-g	0,000700	0,3104				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
99	KNR AT-31	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKON S (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 4 cm na ościeżach							
d.1.5	0204-08	przedmiar = [(2,02+2*2,27)*5+(1,39+2*1,46)*3+(1,99+2*1,46)*3]*0,1 = 6,046 m ²							
	analogia								
	otwory								
R: robocizna			r-g	2,743700	16,5884				
M: płyty styropianowe EPS [BS100, TR100, lambda=0,031] typu TERMONIUM PLUS fasada			m ³	0,043200	0,2612				
M: zaprawa klejąca - Baumit KlebeSpachtel			kg	8,000000	48,3680				
M: woda			m ³	0,001800	0,0109				
M: siatka z włókna szklanego 145A Baumit			m ²	1,643000	9,9336				
M: grunt pod tynki silikonowe - Baumit SilikonGrund			kg	0,250000	1,5115				
M: masa tynkarska silikonowa, struktura baranek 2 mm - Baumit SilikonPutz 2K			kg	3,200000	19,3472				
M: materiały pomocnicze			%	1,500000					
S: żuraw okienny przenośny			m-g	0,025700	0,1554				
S: środek transportowy			m-g	0,024400	0,1475				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
100	KNR AT-31	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach							
d.1.5	0102-04	przedmiar =							
	analogia								
	otwory	[(2,02+2*2,27)*5+(1,39+2*1,46)*3+(1,99+2*1,46)*3]*0,12							7,255
	otwory	[(1,37+2*2,16)+(1,42+2*2,16)+(0,92+2*2,05)+(1,50+2*2,16)+(1,78+2*1,24)+(1,0+2*2,06)]*0,13							4,115
	otwory	[(2,89+2*2,74)+(3,51+2*2,74)]*0,34							5,902

Lp.	Podstawa	Opis	j	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		RAZEM							17,272 m ²
		R:robocizna	r-g	2,655300	45,8623				
		M:zaprawa klejąca - Baunit KlebeSpachtel	kg	3,500000	60,4520				
		M:siatka z włókna szklanego 145A Baunit	m ²	1,643000	28,3779				
		M:woda	m ³	0,000800	0,0138				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,007000	0,1209				
		S:środek transportowy	m-g	0,005200	0,0898				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
101	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baunit SilikonPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na oście-							
d.1.5	0504-02	żach							
	analogia	przedmiar = poz.100 = 17,272 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,107900	1,8636				
		M:grunt pod tynki silikonowe - Baunit SilikonGrund	kg	0,250000	4,3180				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:środek transportowy	m-g	0,000400	0,0069				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
102	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baunit SilikonPutz - wykonany ręcznie na ościeżach							
d.1.5	0504-04	przedmiar = poz.100 = 17,272 m ²							
	analogia								
		R:robocizna	r-g	0,534300	9,2284				
		M:masa tynkarska silikonowa, struktura baranek 2 mm - Bau-	kg	3,200000	55,2704				
		mit SilikonPutz 2K							
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,006400	0,1105				
		S:środek transportowy	m-g	0,008600	0,1485				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
103	KNR AT-31	Wykonanie warstwy zbrojonej na zadaszaniu							
d.1.5	0101-06								
	analogia								
	zadaszenie	przedmiar = 2,5*6,0 = 15,000 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,659500	9,8925				
		M:zaprawa klejąca - Baunit KlebeSpachtel	kg	3,500000	52,5000				
		M:siatka z włókna szklanego 145A Baunit	m ²	1,180000	17,7000				
		M:woda	m ³	0,000800	0,0120				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,007000	0,1050				
		S:środek transportowy	m-g	0,005200	0,0780				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
104	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baunit SilikonPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścia-							
d.1.5	0504-01	nach							
	analogia								
	zadaszenie	przedmiar = poz.103 = 15,000 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,083000	1,2450				
		M:grunt pod tynki silikonowe - Baunit SilikonGrund	kg	0,250000	3,7500				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:środek transportowy	m-g	0,000400	0,0060				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
105	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baunit SilikonPutz -wykonany ręcznie na ścianach							
d.1.5	0504-03								
	analogia								
	zadaszenie	przedmiar = poz.103 = 15,000 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,411000	6,1650				
		M:masa tynkarska silikonowa, struktura baranek 2 mm - Bau-	kg	3,200000	48,0000				
		mit SilikonPutz 2K							
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,006400	0,0960				
		S:środek transportowy	m-g	0,008600	0,1290				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
106	KNR AT-31	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego							
d.1.5	0702-01								
	analogia								
	otwory	przedmiar =							
		[(2,02+2*2,27)*5+(1,39+2*1,46)*3+(1,99+2*1,46)*3]+[(1,37+2*2,16)+(1,42+2*2,16)+(0,92+2*2,05)+(1,50+2*2,16)+							109,470
		(1,78+2*1,24)+(1,0+2*2,06)]+[(2,89+2*2,74)+(3,51+2*2,74)]							55,000
	narożniki	55							164,470 m
		RAZEM							
		R:robocizna	r-g	0,160000	26,3152				
		M:profil narożnikowy aluminiowy o dł. 300 cm z przyklejoną	szt.	0,390000	64,1433				
		siatką z włókna szklanego 10x10 cm							
		M:zaprawa klejąca - Baunit KlebeSpachtel	kg	0,850000	139,7995				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
M:woda			m ³	0,000200	0,0329				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:żuraw okienny przenośny			m-g	0,000700	0,1151				
S:środek transportowy			m-g	0,000500	0,0822				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
107 d.1.5	KNR 2-17 0137-01 analogia	Kratki wentylacyjne (wykonanie warsztatowe) o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - kratki na elewacji wentylujące stropodach oraz podłogę - ocynk malowany proszkowo w kolorze elewacji przedmiar = 16 szt.							
R:robocizna			r-g	2,034150	32,5464				
M:kratki wentylacyjne (wykonanie warsztatowe) o obwodzie do 1000 mm, ocynkowane i malowane proszkowo			szt.	1,000000	16,0000				
M:wkrety stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr. 6.3 mm o dług. do 45 mm			kg	0,001000	0,0160				
M:materiały pomocnicze			%	0,500000					
S:samochód dostawczy 0.9 t			m-g	0,100000	1,6000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
108 d.1.5	analiza indywidualna	Wykonanie i montaż stalowej TABLICY INFORMACYJNEJ T1: o wymiarach 58x176 cm z blachy stalowej gr. 1,5 mm; z wyciętym wewnętrznym napisem/logo "Świetlica"; malowana proszkowo w kolorze zielonym o symbolu RAL 6017; wg rysunku przedmiar = 1 szt							
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
109 d.1.5	KNR 4-01 1212-31 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur (istniejącej konstrukcji zadaszenia) przedmiar = 12 m							
R:robocizna			r-g	0,260000	3,1200				
M:farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania			dm ₃	0,025000	0,3000				
M:farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania			dm ₃	0,027000	0,3240				
M:benzyna do lakierów			dm ₃	0,012000	0,1440				
M:papier ścierny w arkuszach			ark.	0,200000	2,4000				
M:materiały pomocnicze			%	2,000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
110 d.1.5	KNR 2-02 1610-01 analogia	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m przedmiar = (22*2+9,9)*4,7 = 253,330 m ²							
R:robocizna			r-g	0,336100	85,1442				
M:plyty pomostowe robocze			m ²	0,006200	1,5706				
M:plyty pomostowe komunikacyjne			m ²	0,000200	0,0507				
M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II			m ³	0,000180	0,0456				
M:deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II			m ³	0,000130	0,0329				
M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III			m ³	0,000300	0,0760				
M:haki do muru			kg	0,012000	3,0400				
M:drut stalowy okrągły 3 mm			kg	0,009000	2,2800				
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,000900	0,2280				
M:maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm			m ²	0,031100	7,8786				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:rusztowania ramowe			m-g	0,095100	24,0917				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
111 d.1.5	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.)							
S:rusztowania ramowe			m-g	1,000000	0,0000				
Razem z narzutami:									
112 d.1.5	KNR 4-01 0519-06 z. sz. 2.3. 9909-01 analogia	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 10 m ² przedmiar = 0,3*(2,3+5,5) = 2,340 m ²							
R:robocizna			r-g	0,434000	1,0156				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
113 d.1.5	KNR 4-01 0519-07 z. sz. 2.3. 9909-01 analogia	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia do 10 m ² przedmiar = poz.112 = 2,340 m ²							
R:robocizna			r-g	0,070000	0,1638				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
114	KNR 4-04	Transport papy i innych odpadów samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 20 km							
d.1.5	1105-01 1105-02 analogia	przedmiar = poz.112*0,04 = 0,094 m³							
R:robocizna			r-g	0,700000	0,0658				
S:samochód samowyladowczy 5 t			m-g	1,028000	0,0966				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
115	KNR 4-04	Oplata za składowanie i utylizację papy i innych odpadów							
d.1.5	analiza indywidualna	przedmiar = poz.114 = 0,094 m³							
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
116	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku							
d.1.5	0535-08 analogia	przedmiar = 0,1*(2,3+5,5)+0,3*2*(2,3+5,5) = 5,460 m²							
R:robocizna			r-g	0,300000	1,6380				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
117	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku							
d.1.5	0535-04 analogia	przedmiar = 2,3+5,5 = 7,800 m							
R:robocizna			r-g	0,150000	1,1700				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
118	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku							
d.1.5	0535-06 analogia	przedmiar = 4 m							
R:robocizna			r-g	0,110000	0,4400				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
119	KNR-W 2-	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynkowo-tytanowej							
d.1.5	02 0515-02 analogia zadaszenie	przedmiar = (2,3+5,5)*0,3 = 2,340 m²							
R:robocizna			r-g	1,570000	3,6738				
M:blacha cynkowo-tytanowa 0.7 mm			kg	5,320000	12,4488				
M:spoiwo cynowo-olowiowe LC-60			kg	0,056000	0,1310				
M:kołki rozporowe plastikowe			szt	6,700000	15,6780				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:środek transportowy			m-g	0,006800	0,0159				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
120	KNR-W 2-	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy cynkowo-tytanowej							
d.1.5	02 0515-01 analogia zadaszenie	przedmiar = (2,3+5,5)*0,1 = 0,780 m²							
R:robocizna			r-g	2,310000	1,8018				
M:blacha cynkowo-tytanowa 0.7 mm			kg	5,300000	4,1340				
M:spoiwo cynowo-olowiowe LC-60			kg	0,055000	0,0429				
M:kołki rozporowe			szt.	8,100000	6,3180				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:środek transportowy			m-g	0,006700	0,0052				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
121	KNR 4-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu, gruntowanie							
d.1.5	0519-01 analogia zadaszenie	przedmiar = 2,3*5,5 = 12,650 m²							
R:robocizna			r-g	0,130000	1,6445				
M:kit asfaltowy (kit fugowy)			kg	0,100000	1,2650				
M:materiały pomocnicze			%	2,000000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
122	KNR-W 2-	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową							
d.1.5	02 0504-02 analogia zadaszenie	przedmiar = poz.121 = 12,650 m²							
R:robocizna			r-g	0,389000	4,9209				
M:papa podkładowa gr. min. 5mm na osnowie z włókniny poliestrowej o gramaturze min. 250 [g/m²] (PYE PV250 S5)			m²	1,150000	14,5475				
M:papa wierzchniego pokrycia gr. min. 5.2mm na osnowie z włókniny poliestrowej o gramaturze min. 250 [g/m²] (PYE PV250 S5 SS)			m²	1,150000	14,5475				
M:gaz propan-butan			kg	0,434000	5,4901				
M:roztwór asfaltowy do gruntowania			kg	0,300000	3,7950				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
S:wyciąg			m-g	0,007600	0,0961				
S:środek transportowy			m-g	0,021000	0,2657				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
123 KNR-W 2- d.1.5 02 0504-03 z.sz.5.1. 9908 analogia zadaszenie		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki na elewacji z papy nawierzchniowej nachylenie połaci ponad 85 % przedmiar = (2,3+5,5)*0,3 = 2,340 m²							
R:robocizna			r-g	0,671600	1,5715				
M:papa wierzchniego pokrycia gr. min. 5.2mm na osnowie z włókniny poliestrowej o gramaturze min. 250 [g/m2] (PYE PV250 S5 SS)			m²	1,220000	2,8548				
M:gaz propan-butan			kg	0,380000	0,8892				
M:roztwór asfaltowy do gruntowania			kg	0,460000	1,0764				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:wyciąg			m-g	0,005100	0,0119				
S:środek transportowy			m-g	0,013000	0,0304				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
124 KNR-W 2- d.1.5 02 0517-01 analogia pas nadryn- nowy		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy cynko- wo-tytanowej - pas nadrynnowy przedmiar = (2,3+5,5)*0,3 = 2,340 m²							
R:robocizna			r-g	1,620000	3,7908				
M:elementy prefabrykowane z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,7mm			m²	1,010000	2,3634				
M:spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60			kg	0,055000	0,1287				
M:kołki rozporowe plastikowe			szt	8,100000	18,9540				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:środek transportowy			m-g	0,004900	0,0115				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
125 KNR-W 2- d.1.5 02 0522-02 analogia		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej przedmiar = 2,3+5,5 = 7,800 m							
R:robocizna			r-g	0,455000	3,5490				
M:elementy prefabrykowane z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,7mm - rynny półokrągłe fi 150mm			m	1,030000	8,0340				
M:spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60			kg	0,019000	0,1482				
M:uchwyty do rynien dachowych ocynkowane			szt	2,000000	15,6000				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:środek transportowy			m-g	0,003200	0,0250				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
126 KNR-W 2- d.1.5 02 0522-05 analogia		Zbiorniczki przy rynnach z blachy cynkowo-tytanowej - montaż z gotowych elementów przedmiar = 1 szt.							
R:robocizna			r-g	0,219000	0,2190				
M:spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60			kg	0,050000	0,0500				
M:zbiorniczki jako wyrób gotowy - leje spustowe cynkowo-ty- tanowe			szt.	1,000000	1,0000				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:środek transportowy			m-g	0,003800	0,0038				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
127 KNR-W 2- d.1.5 02 0529-02 analogia		Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej przedmiar = 4 m							
R:robocizna			r-g	0,742000	2,9680				
M:elementy prefabrykowane z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,7mm okrągłe - rury spustowe fi 120mm			m	1,030000	4,1200				
M:spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60			kg	0,004000	0,0160				
M:uchwyty do rur spustowych ocynkowane			szt	0,330000	1,3200				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:środek transportowy			m-g	0,003400	0,0136				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
Razem dział: Elewacja, dach									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Razem dział: Roboty budowlane elewacyjne i zewnętrzne									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
2		Instalacje elektryczne							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.1		Elewacja							
128	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły							
d.2.1	1209-0802	przedmiar = 1 otw.							
R:robocizna			r-g	1,500000	1,5000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
129	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 22 mm układane n.t. na betonie							
d.2.1	0103-01	przedmiar = 100 m							
analogia									
R:robocizna			r-g	0,356000	35,6000				
M:Rura instalacyjna gładka RB 22 mm			m	1,040000	104,0000				
M:Uchwy elektroins. U 16-22mm			szt	2,000000	200,0000				
M:Złączka kompensacyjna do rur ZCL 22			szt	0,410000	41,0000				
M:Kołki rozporowe plastikowe fi 8 mm			szt	2,000000	200,0000				
M:Materiały pomocnicze			%	2,500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
130	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym [YDYżo 3x2,5]							
d.2.1	0204-03	przedmiar = 200 m							
R:robocizna			r-g	0,069300	13,8600				
M:Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2			m	1,040000	208,0000				
M:Materiały pomocnicze			%	2,500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
131	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym [YDYżo 3x1,5]							
d.2.1	0204-03	przedmiar = 200 m							
R:robocizna			r-g	0,069300	13,8600				
M:Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2			m	1,040000	208,0000				
M:Materiały pomocnicze			%	2,500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
132	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym [YKYżo 3x2,5]							
d.2.1	0204-03	przedmiar = 15 m							
R:robocizna			r-g	0,069300	1,0395				
M:Kable elektroenergetyczne YKY 0,6/1kV, NYY-J/O 0,6/1kV, 3x2,5 mm2			m	1,040000	15,6000				
M:Materiały pomocnicze			%	2,500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
133	KNNR 5	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych fi8							
d.2.1	1201-01	przedmiar = 2*4 = 8,000 szt.							
R:robocizna			r-g	0,008900	0,0712				
M:Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego fi 8			szt	1,000000	8,0000				
M:Materiały pomocnicze			%	2,500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
134	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa oświetleniowa doświetlająca teren np. Umbrella max wall							
d.2.1	0502-03	prod. Lug o mocy 250W lub równoważna							
analogia		przedmiar = 2 kpl.							
R:robocizna			r-g	0,740000	1,4800				
M:Oprawa oświetleniowa doświetlająca teren np. Umbrella max wall prod. Lug o mocy 250W lub równoważna			szt	1,000000	2,0000				
M:Materiały pomocnicze			%	2,500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
135	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)							
d.2.1	1303-03	przedmiar = 4 pomiar							
R:robocizna			r-g	0,830000	3,3200				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
136	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 3-żyłowy							
d.2.1	1302-02	przedmiar = 1 odc.							
R:robocizna			r-g	1,620000	1,6200				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
137	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)							
d.2.1	1303-01	przedmiar = 30 pomiar							
R:robocizna			r-g	0,630000	18,9000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
Razem dział: Elewacja									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
2.2		Sieci zewnętrzne							
138	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV							
d.2.2	0701-05	przedmiar = 15*0,7*0,3 = 3,150 m³							
R:robocizna			r-g	0,100000	0,3150				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
S:koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM			m-g	0,100000	0,3150				
S:koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3			m-g	0,180000	0,5670				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
139 KNNR 5 d.2.2 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m przedmiar = 15*0,7*0,3 = 3,150 m							
R:robocizna			r-g	0,012600	0,0397				
M:Piaski do betonów zwykłych naturalne			m ³	0,056000	0,1764				
M:Materiały pomocnicze			%	2,500000					
S:samochód samowyladowczy			m-g	0,008000	0,0252				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
140 KNNR 5 d.2.2 0707-04		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie przedmiar = 20 m							
R:robocizna			r-g	0,177000	3,5400				
M:Kable elektroenergetyczne YKY 0,6/1kV, NYY-J/O 0,6/1kV, 3x2,5 mm ²			m	1,040000	20,8000				
M:Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)'			kg	0,017000	0,3400				
M:Taśma z folii polietyl.do znak.tras kablow			m	1,260000	25,2000				
M:Materiały pomocnicze			%	2,500000					
S:samochód dostawczy 0.9 t			m-g	0,014900	0,2980				
S:przyczepa do przewożenia kabli			m-g	0,004500	0,0900				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
141 KNNR 5 d.2.2 0502-01		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa montowana w gruncie przedmiar = 2 kpl.							
R:robocizna			r-g	0,470000	0,9400				
M:ZEWNĘTRZNY SŁUPEK OŚWIEŚLENIA KAREN 450 LED IP65 / OBUDOWA SZARA CI-63 / PROD. ROSA			szt	1,000000	2,0000				
wymiary 115 cm i h=45 cm lub równoważny									
M:Materiały pomocnicze			%	2,500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
142 KNNR 5 d.2.2 0702-05		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV przedmiar = 15*0,7*0,3 = 3,150 m ³							
R:robocizna			r-g	0,030000	0,0945				
S:koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3			m-g	0,060000	0,1890				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
143 KNNR 5 d.2.2 1303-03		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) przedmiar = 4 pomiar							
R:robocizna			r-g	0,830000	3,3200				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
144 KNNR 5 d.2.2 1302-02		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy przedmiar = 1 odc.							
R:robocizna			r-g	1,620000	1,6200				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
145 KNNR 5 d.2.2 1303-01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) przedmiar = 30 pomiar							
R:robocizna			r-g	0,630000	18,9000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
Razem dział: Sieci zewnętrzne									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Razem dział: Instalacje elektryczne									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Vat [V]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	Uprosz- czone	RAZEM
1	Roboty budowlane elewa- cyjne i zewnętrzne								
1.1	Roboty rozbiórkowe								
1.2	Roboty murowe, Stolarka i ślusarka okienna i drzwiowa								
1.3	Schody zewnętrzne i po- chylnia								
1.4	Elementy zagospodarowa- nia terenu, Mała architekту- ra								
1.5	Elewacja, dach								
2	Instalacje elektryczne								
2.1	Elewacja								
2.2	Sieci zewnętrzne								
	RAZEM netto								
	Vat								
	Razem brutto								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3310,3761		
2.	robocizna - obsługa geodezyjna	r-g	1,3444		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	wycieraczki do obuwia (z wykonaniem odwodnienia)	szt	1,0000		1,0000			
2.	blacha cynkowo-tytanowa 0.7 mm	kg	16,5828		16,5828			
3.	balustrady stalowe wykończone z pochwytami modrzewiowymi impregowanymi	m	26,9400		26,9400			
4.	elementy prefabrykowane z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,7mm - rynny półokrągłe fi 150mm	m	8,0340		8,0340			
5.	elementy prefabrykowane z blachy cynkowo-tytanowanej gr. 0,7mm okrągłe - rury spustowe fi 120mm	m	4,1200		4,1200			
6.	Ogrodzenie panelowe ocynkowane i malowane proszkowo w systemie typu Duplex w kolorze zielonym, w wersji 'bezpiecznej' bez górnego grzebienia (kompletne systemy wraz z montażem): Przęsło - panel 2W - 5/5 o wymiarze 2,5x1,0m; Słupki stalowe wysokości około 160-180cm - rura prostokątna 40x60x2 mm ocynkowana i malowana + obejmy początkowe, pośrednie i narożne + dystanse PE i kapturki PE	m	80,3250		80,3250			
7.	siatka posadzkowa fi8mm 15x15cm	m ²	10,5800		10,5800			
8.	Geowłóknina polipropylenowa	m ²	4,9500		4,9500			
9.	elementy prefabrykowane z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,7mm	m ²	2,3634		2,3634			
10.	Obrzeże trawnikowe betonowe 100x30x8 cm	m	45,9000		45,9000			
11.	gaz propan-butan	kg	8,8437		8,8437			
12.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)'	kg	0,3400		0,3400			
13.	benzyna do lakierów	dm ³	0,1440		0,1440			
14.	pręty żebrowane 8-14 mm	kg	328,4400		328,4400			
15.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	51,4707		51,4707			
16.	druk stalowy okrągły 3 mm	kg	2,2800		2,2800			
17.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	1,3587		1,3587			
18.	blacha z tytan-cynku 0.70 mm	kg	59,1733		59,1733			
19.	drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 'Dz1,2,3' - ciepłe profile aluminiowe U <= 1,3 W/(m ² *K)=U _{max} malowane obustronnie w kolorze białym RAL 9016, z przeszkleniami zespolonym pakietem 3-szybowym ze szkłem niskoemisyjnym i argonem, z powłokami selektywnymi, obustronnie szybami bezpiecznymi, w części z szybami mlecznymi, z samozamykaczami i odbojami drzwiowymi z możliwością czasowego blokowania w pozycji otwartej. Zastosować dolne profile drzwiowe poszerzone typu 'kopniak' i pochwyt z nierdzewnej stali szczotkowanej. Wykonać tzw. 'ciepły montaż' trójwarstwowy ślusarki zewnętrznej z użyciem taśm paroszczelnych od wewnątrz i taśm paroprzepuszczalnych od zewnątrz, np. w technologii SWS.	m ²	6,4150		6,4150			
20.	profil narożnikowy aluminiowy o dł. 300 cm z przyklejoną siatką z włókna szklanego 10x10 cm	szt.	64,1433		64,1433			
21.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	szt.	53,8800		53,8800			
22.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,4850		4,4850			
23.	haki do muru	kg	3,0400		3,0400			
24.	Kołki rozporowe plastikowe	szt.	34,6320		34,6320			
25.	kotwy stalowe	szt.	49,2743		49,2743			
26.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	15,6000		15,6000			
27.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	1,3200		1,3200			
28.	zbiorniczki jako wyrób gotowy - leje spustowe cynkowo-tytanowe	szt.	1,0000		1,0000			
29.	środek antyadhezyjny	kg	4,3200		4,3200			
30.	pianka poliuretanowa	dm ³	2,6124		2,6124			
31.	silikon	kg	0,6415		0,6415			
32.	silikon	dm ³	0,5089		0,5089			
33.	elastyczna masa silikonowa do wypełniania dylatacji	dm ³	2,5900		2,5900			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
34.	pianka poliuretanowa	kg	2,0528		2,0528			
35.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	1,0776		1,0776			
36.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,3240		0,3240			
37.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0,3000		0,3000			
38.	lakier asfaltowy	kg	0,2720		0,2720			
39.	zaprawa klejąca elastyczna na białym cemencie C2 S1 TE (np. typu Ardaflex weiß)	kg	176,8034		176,8034			
40.	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	88,6838		88,6838			
41.	zaprawa klejąca - Baunit KlebeSpachtel	kg	4195,5385		4195,5385			
42.	Taśma z folii polietyl. do znak. tras kablow	m	25,2000		25,2000			
43.	plyty styropianowe EPS [BS100, TR100, lambda=0,031] typu TERMONIUM PLUS fasada	m ³	63,5814		63,5814			
44.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw - stolarka okienna pvc z profili min. 6-komorowych, o współczynniku przenikalności cieplnej profili Uf<=1,0 W/(m ² *K), obustronnie biała; Uokien < Umax=0,9 W/(m ² *K), szklone zespolonym pakietem 3-szybowym ze szkłem niskoemisyjnym i argonem. Wykonać tzw. 'ciepły montaż' trójwarstwowy stolarki i ślusarki zewnętrznej z użyciem taśm paroszczelnych od wewnątrz i taśm paroprzepuszczalnych od zewnątrz, np. w technologii SWS. Okna wyposażać w nawietrzaki okienne o regulowanym stopniu otwarcia, o wydajnościach dostosowanych do sposobu użytkowania pomieszczeń (każdy winien zapewniać przepływ od 20 do 50m ³ powietrza).	m ²	8,3050		8,3050			
45.	miel kamyenny	t	1,5844		1,5844			
46.	tluczeń kamyenny niesortowany 0/31,5	t	20,4055		20,4055			
47.	otoczaki 8-32	t	2,7000		2,7000			
48.	Piaski do betonów zwykłych naturalne	m ³	0,1764		0,1764			
49.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0,2475		0,2475			
50.	piasek	m ³	33,6634		33,6634			
51.	piasek do zapraw	m ³	1,8246		1,8246			
52.	elementy z płyt grub. 3-5 cm	m ²	25,1002		25,1002			
53.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	376,8156		376,8156			
54.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	1,3785		1,3785			
55.	wapno suchogaszone	kg	456,1452		456,1452			
56.	gips szpachlowy	kg	20,4785		20,4785			
57.	klon pospolity 2,0-2,5m	szt.	1,0500		1,0500			
58.	rukry dystansowe z PCW	szt.	60,4800		60,4800			
59.	stożki z PCW	szt.	120,9600		120,9600			
60.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej PYE PV 250 S5	m ²	28,3406		28,3406			
61.	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m ²	49,2000		49,2000			
62.	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, o trzech zwiększonych rozmiarach typu Via Trio Libet Decco Colormix w kolorze popielatym	m ²	64,3700		64,3700			
63.	kit asfaltowy (kit fugowy)	kg	1,2650		1,2650			
64.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	4,8714		4,8714			
65.	papa wierzchniego pokrycia gr. min. 5.2mm na osnowie z włókniny poliestrowej o gramaturze min. 250 [g/m ²] (PYE PV250 S5 SS)	m ²	17,4023		17,4023			
66.	papa podkładowa gr. min. 5mm na osnowie z włókniny poliestrowej o gramaturze min. 250 [g/m ²] (PYE PV250 S5)	m ²	14,5475		14,5475			
67.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	36,8560		36,8560			
68.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B15)	m ³	0,5624		0,5624			
69.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B20) o wodoszczelności W8	m ³	1,6950		1,6950			
70.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B20) W6 F150	m ³	5,1721		5,1721			
71.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B10)	m ³	0,8734		0,8734			
72.	masa tynkarska silikonowa, struktura baranek 2 mm - Baunit SilikonPutz 2K	kg	1541,5584		1541,5584			
73.	zaprawa cementowo wapienna M 15 z domieszką	m ³	0,1191		0,1191			
74.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,0994		0,0994			
75.	zaprawa	m ³	0,1442		0,1442			
76.	grunt pod tynki silikonowe - Baunit SilikonGrund	kg	120,4343		120,4343			
77.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,0456		0,0456			
78.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0,0329		0,0329			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
79.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,0983		0,0983			
80.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,0045		0,0045			
81.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,0302		0,0302			
82.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,0823		0,0823			
83.	sklejka wodoodporna	m ³	0,0648		0,0648			
84.	maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	7,8786		7,8786			
85.	plyty pomostowe robocze	m ²	1,5706		1,5706			
86.	plyty pomostowe komunikacyjne	m ²	0,0507		0,0507			
87.	siatka z włókna szklanego 145A Baunit	m ²	696,2571		696,2571			
88.	papier ścierny w arkuszach	ark.	2,4000		2,4000			
89.	woda	m ³	7,1262		7,1262			
90.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0112		0,0112			
91.	slupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0,0005		0,0005			
92.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	10,5390		10,5390			
93.	nasiona traw	kg	0,4800		0,4800			
94.	kratki wentylacyjne (wykonanie warsztatowe) o obwodzie do 1000 mm, ocynkowane i malowane proszkowo	szt.	16,0000		16,0000			
95.	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr. 6.3 mm o dług. do 45 mm	kg	0,0160		0,0160			
96.	Oprawa oświetleniowa doświetlająca teren np. Umbrella max wall prod. Lug o mocy 250W lub równoważna	szt.	2,0000		2,0000			
97.	ZEWNETRZNY SŁUPEK OŚWIETLENIOWY KAREN 450 LED IP65 / OBUDOWA SZARA CI-63 / PROD. ROSA wymiary ?15 cm i h=45 cm lub równoważny	szt.	2,0000		2,0000			
98.	Rura instalacyjna gładka RB 22 mm	m	104,0000		104,0000			
99.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 22	szt.	41,0000		41,0000			
100.	Uchwy elektroins. U 16-22mm	szt.	200,0000		200,0000			
101.	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ²	m	208,0000		208,0000			
102.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m	208,0000		208,0000			
103.	Kable elektroenergetyczne YKY 0,6/1kV, NYY-J/ O 0,6/1kV, 3x2,5 mm ²	m	36,4000		36,4000			
104.	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego fi 8	szt.	8,0000		8,0000			
105.	Kołki rozporowe plastikowe fi 8 mm	szt.	200,0000		200,0000			
106.	łączniki do mocowania izolacji termicznej	szt.	5055,8716		5055,8716			
107.	kołki rozporowe	szt.	141,0288		141,0288			
108.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	29,0142		29,0142			
109.	plytka gresowa nieskliwiona w kolorze jasno-szarym typu Nowa Gala Dolomia o symbolu DM12	m ²	72,7188		72,7188			
110.	plytki ceramiczne	m ²	3,9617		3,9617			
111.	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	21,8079		21,8079			
112.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	1,5469		1,5469			
113.	zaprawa do spoinowania kamienia naturalnego o wysokiej odporności na kruszenie i obniżonej nasiąkliwości klasy CG2 WA typu Bostik Premium Fuge	kg	6,6118		6,6118			
114.	dwukomponentowa elastyczna zaprawa uszczelniająca typu Ardalon 2K plus	kg	43,8280		43,8280			
115.	wkładka zbrojąca do polimerowych mas uszczelniających	m ²	25,7124		25,7124			
116.	COMBIDIC-1K klej do przyklejania płyt ochronnych	kg	176,5084		176,5084			
117.	bloczki betonowe 25x25x14 cm	szt.	58,7133		58,7133			
118.	bloczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	37,5669		37,5669			
119.	dwuskładnikowa zaprawa uszczelniająca o bardzo dobrej przyczepności na podłożach mineralnych, szybko obciążalna i odporna na działanie wody pod ciśnieniem typu HEY'DI K 11-Flex Schlämme grau	kg	118,5633		118,5633			
120.	modyfikowana tworzywami sztucznymi, dwuskładnikowa bitumiczna masa uszczelniająca KMB typu Schomburg COMBIFLEX-C2 czy HEY'DI Dickbeschichtung 2K plus	kg	99,4270		99,4270			
121.	piasek średni	m ³	21,7580		21,7580			
122.	domieszka zwiększająca elastyczność, przyczepność i wodoszczelność typu HEY'DI Haftemulsion-Konzentrat	dm ³	14,8743		14,8743			
123.	modyfikowana tworzywami sztucznymi, dwuskładnikowa bitumiczna masa uszczelniająca KMB typu Schomburg COMBIFLEX-C2 czy HEY'DI Dickbeschichtung 2K plus'	kg	428,2966		428,2966			
124.	plyty ochronne termoizolacyjne XPS [CS(10)300, lambda=0,038] gr. 14cm	m ²	104,1201		104,1201			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
125.	elastyczna, odkształcalna, mrozoodporna zaprawa klejowa C2 S1 TE	kg	477,2998		477,2998			
126.	elastyczna, mrozoodporna zaprawa spoinowa o zmniejszonej absorpcji wody w kolorze płytek	kg	13,2216		13,2216			
127.	materiały pomocnicze	zł						
128.	Materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	0,7560		
2.	koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	6,3435		
3.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	1,5080		
4.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,3900		
5.	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,7900		
6.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,2921		
7.	zrywarka przyczepna 8 m2/h	m-g	0,7900		
8.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	4,3432		
9.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,4300		
10.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	0,7566		
11.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	0,3150		
12.	wyciąg	m-g	12,8195		
13.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2,9749		
14.	żuraw okienny przenośny	m-g	26,7437		
15.	środek transportowy	m-g	0,4743		
16.	środek transportowy	m-g	30,5181		
17.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2,2730		
18.	samochód samowyładowczy	m-g	0,0252		
19.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	27,1370		
20.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0900		
21.	betoniarka 150 dm3	m-g	2,9749		
22.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,3852		
23.	wibrator	m-g	0,8640		
24.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	14,4040		
25.	mieszarka do zapraw	m-g	0,4898		
26.	deskowanie PERI	m-g	12,2904		
27.	rusztowania ramowe	m-g	24,0917		
28.	gietarka do prętów	m-g	1,5456		
29.	nożyce do prętów	m-g	1,8676		
30.	prościarka do prętów	m-g	1,3846		
31.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	12,1230		
32.	szlifierka	m-g	6,3600		
33.	Piła do cięcia kostki	m-g	2,7700		
RAZEM					

Słownie: