

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Budynek gospodarczo-garażowy
ADRES INWESTYCJI : 63-421 Antonin dz.ewid.nr 1107, ul. Wrocławska 11,
INWESTOR : Nadleśnictwo Antonin
ADRES INWESTORA : Antonin ul. Wrocławska 11
WYKONAWCA ROBÓT : nieznany

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Sąsiada

Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

UWAGI I ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZORYSU

UWAGA

BUDYNEK REALIZOWANY JEST W ŚCISŁEJ STREFIE KONSERWATORSKIEJ WSZYSTKIE ELEMENTY/WYKOŃCZENIE/KOŁORYSTYKA NALEŻY WYKONAĆ Z PROJEKTEM BUDOWLANYCH

Wszystkie użyte w niniejszej dokumentacji nazwy producentów, technologii i systemów są przykładowe i mają na celu wyłącznie wskazanie standardu jakościowego przyjętych rozwiązań. W procesie realizacji możliwe jest zastosowanie produktów dowolnej firmy, technologii, systemu równorzędnych technicznie, o takich samych parametrach lub lepszych, pod warunkiem zachowania standardów jakościowych, wytrzymałościowych oraz parametrów technicznych itp. Rozwiązania zamienne nie mogą być gorsze niż przywołane w dokumentacji projektowej.

Ewentualne zmiany projektowe spowodowane różnicą zastosowanego w wyniku przetargu produktu, materiału obciążają wykonawcę.

Wszystkie rozwiązania zmienne każdorazowo muszą być uzgodnione z Zamawiającym.

Przedmiar robót powinien być odczytywany w powiązaniu z Dokumentacją Projektową oraz rzeczywistymi wymiarami dokonywanymi podczas oględzin. Uważa się że Wykonawca dokładnie zapoznał się ze szczegółowym opisem robót, które należy wykonać i sposobem ich wykonania. Całość robót ma być wykonana zgodnie z ich intencją i znaczeniem.

Ilości wstawione w każdej pozycji Przedmiaru robót są wielkościami szacunkowymi określonym na podstawie Dokumentacji Projektowej i rzeczywistych wymiarów dokonanych podczas oględzin.

Roboty dodatkowe (o ile będą miały miejsce) będą mierzone na tych samych zasadach jak te, dla których podano ilości.

Krótkie opisy pozycji w Przedmiarze Robót przedstawione są tylko dla celów identyfikacyjnych i nie powinny w żaden sposób modyfikować bądź anulować szczegółowego opisu. Wyceniając poszczególne pozycje, należy odnosić do Dokumentacji projektowej, informacji, instrukcji lub opisów robót i zastosowanych materiałów. Oczywistym jest też, że Roboty muszą być wykonane według zasad fachowego wykonawstwa i wskazówek Inspektora Nadzoru Inwestorskiego.

KOSZTORYS NALEŻY BEZWZGLĘDNIE ROZPATRYWAĆ Z PROJEKTEM BUDOWLANYM ORAZ STWiOR

Przedmiotem niniejszego opracowania jest kosztorys budynku gospodarczo-garażowego, wolno stojącego w miejscowości Antonin wraz z zagospodarowaniem części działki nr 1107 Antonin wokół projektowanego budynku.

Zagospodarowania terenu obejmuje wykonanie dojazdu, dojścia do budynku oraz wewnętrznej energetycznej linii zasilającej do projektowanego budynku.

Celem inwestycji jest wykonanie pomieszczeń garażowych do przechowywania czterech pojazdów mechanicznych, samochodów osobowych oraz pomieszczenie gospodarcze do przechowywania narzędzi ogrodowych na potrzeby Nadleśnictwa Antonin.

Dane techniczne projektowanego budynku:

- Wysokość do kalenicy 6,26 m
- Ilość kondygnacji 1
- Kształt dach - dwuspadowy
- Wymiary budynku: 20,02m x 7,78m
- Powierzchnia zabudowy 155,75 m²
- Powierzchnia użytkowa: 132,28 m²
- Powierzchnia całkowita: 132,28m²
- Kubatura: 845,60 m³

Bilans powierzchni

Powierzchnia zabudowy projektowana : 155,75 m²

Tereny utwardzone projektowane

- dojazd do budynku, śmietniki,

opaska przy budynku : 309,50 m²

SUMA : 465,25 m²

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budynek gospodarczo-garażowy - Nadleśnictwo Antonin					
1	45000000-7	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
1	KNR-W 2-01 d.1 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0,1	ha ha	0,100	
				RAZEM	0,100
2	KNR-W 2-01 d.1 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3	KNR-W 2-01 d.1 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4	KNR-W 2-01 d.1 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR-W 2-01 d.1 0211-07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. IV - pod powierzchnią budynku oraz terenami utwardzonymi (3,5*20,4+21*19,8+3*3*0,5+1,8*2,3)*0,4	m ³ m ³	198,336	
				RAZEM	198,336
6	KNR-W 2-01 d.1 0211-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - wykop pod ławy fundamentowe (20,08*2+6,64*3)*0,6*1,1	m ³ m ³	39,653	
				RAZEM	39,653
7	KNR 2-02 d.1 0201-04	Beton podkładowy gr.10cm (chudy beton), prostokątne szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu, (20,08*2+6,64*3)*0,1*0,8	m ³ m ³	4,806	
				RAZEM	4,806
8	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm (20,08*2+7,5*3)*0,0055*1,2	t t	0,414	
				RAZEM	0,414
9	KNR 2-02 d.1 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (20,08*2+6,64*3)*0,6*0,3	m ³ m ³	10,814	
				RAZEM	10,814
10	KNR 2-02 d.1 0616-01 kalk. własna	Izolacje z folii fundamentowej na sucho pozioma - jedna warstwa (20,08*2+7,5*3)*0,3*1,05	m ² m ²	19,738	
				RAZEM	19,738
11	KNR-W 2-02 d.1 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (19,75*2+7*3)*0,24*0,6	m ³ m ³	8,712	
				RAZEM	8,712
12	KNR-W 2-02 d.1 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (20*2*2+7*3*2)*1,2	m ² m ²	146,400	
				RAZEM	146,400
13	KNR-W 2-02 d.1 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa (20*2*2+7*3*2)*1,2	m ² m ²	146,400	
				RAZEM	146,400
14	KNR 9-13 d.1 0102-02 kalk. własna	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi fundament EPS 100 aqua - przyklejenie płyt na ścianach - cokół dolny (19,92*2+7,48*2)*1	m ² m ²	54,800	
				RAZEM	54,800
15	KNR 9-13 d.1 0102-07	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi w systemie CEKOL CS - przyklejenie warstwy siatki na ścianach (19,92*2+7,48*2)*1	m ² m ²	54,800	
				RAZEM	54,800
16	KNR 2-02 d.1 1101-07 kalk. własna	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (14*7+5*7+(21*2+7,8*2)*0,5)*0,35	m ³ m ³	56,630	
				RAZEM	56,630
17	KNR 2-02 d.1 0201-04	Beton podkładowy gr.10cm (chudy beton) pod warstwy posadzki - z zastosowaniem pompy do betonu, - (14*7+5*7)*0,1	m ³ m ³	13,300	
				RAZEM	13,300
18	KNR 2-02 d.1 0616-01	Izolacje z folii fundamentowej na sucho pozioma - jedna warstwa - pod pustaki ceramiczne (20,08*2+7,5*3)*0,3*1,05	m ² m ²	19,738	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-02 d.1 0115-05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 24 cm wraz ze ścianami szczytowymi (40,3+7,3+0,8*3)*3,55+2,7*4*0,35-1,15*2,15*2+2*10,8	m ² m ²	RAZEM 197,935	19,738 197,935
20	KNR AT-44 d.1 0301-01	Nadproża KONBET typu "L19" 1,5*2+1,5*2+1,8*2	m belki m belki	RAZEM 9,600	9,600
21	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm (14*0,012*1,2)+((19,72*2+7*3)*0,007*1,2)	t t	RAZEM 0,709	0,709
22	KNR-W 2-02 d.1 0210-02	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu - podciąg BZ-01, wieżce Wz-01, Ww-01 (14*0,24*0,3)+((19,72*2+7*3)*0,24*0,24)	m ³ m ³	RAZEM 4,489	4,489
23	KNR 2-02 d.1 0616-01	Izolacje z folii fundamentowej na sucho pozioma - jedna warstwa - pod dźwigary kratowe 19,72*2	m ² m ²	RAZEM 39,440	39,440
24	KNR-W 2-02 d.1 0405-01 kalk. własna	Dachy z więzarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 7.5 m 10,7*25	m ² m ²	RAZEM 267,500	267,500
25	KNR-W 2-02 d.1 0406-02 kalk. własna	Murłaty, Płatwie - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej (0,16*0,2)*2,9*4+0,16*0,16*4	m ³ drew. m ³ drew.	RAZEM 0,474	0,474
26	KNR-W 2-02 d.1 0408-04	Krokwie zwykle długości do 4.5 m montowane do dźwigarów oraz krokwie zewnętrzne - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - rzeźbienie (elementy zdobiące) wg projektu budowlanego należy przedstawić model do akceptacji Inwestorowi (5,5*4+2,2*50)*0,08*0,2	m ³ m ³	RAZEM 2,112	2,112
27	KNR-W 4-01 d.1 0414-03	Nadbitka z desek profilowanych o grubości 19 mm (wraz z wyrównaniem połaci) 5,35*4*1,1+19,2*2*1+(50*4,4*0,05)	m ² m ²	RAZEM 72,940	72,940
28	KNR-W 2-02 d.1 202005-01 kalk. własna	Impregnacja przed działaniem ognia, grzybów i owadów elementów drewnianych - impregnacja w kolorze ciemny orzech wg. akceptacji Inwestora. nadbitka, elementy drewniane okapowe, nadbitka, impregnacja krokwi, murłat, płatwi 5,35*4*1,1+19,2*2*1+(50*4,4*0,05)+(0,48*50)+(5,3*0,48*4)+0,8*4+0,52*4	m ² m ²	RAZEM 112,396	112,396
29	KNR AT-09 d.1 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m - membrana dachowa min 180g/m ² (5,25*2*21,2)*1,1	m ² m ²	RAZEM 244,860	244,860
30	KNR-W 2-02 d.1 0410-04	Ołączenie połaci dachowych łatami 40x60 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 21,2*5,25*2	m ² m ²	RAZEM 222,600	222,600
31	KNR-W 2-02 d.1 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej malowana proszkowo kolor grafitowym - kolor wg akceptacji Inwestora - nap nadrynnowy - systemowy dla blachy na rąbek stojący 0,25*2*21,2	m ² m ²	RAZEM 10,600	10,600
32	KNR-W 2-02 d.1 0508-01 kalk. własna	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną na rąbek stojący malowana proszkowo na kolor grafitowy, grubości 0.50 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu - kolor wg akceptacji Inwestora 5,3*2*21,2	m ² m ²	RAZEM 224,720	224,720
33	KNR AT-09 d.1 0104-01 kalk. własna	Akcesoria do pokryć dachowych - pod gąsiory UNIWERSALNA OBRÓBKA WENTYLACYJNA (prawa i lewa strona kalenicy) 2*21,2	m m	RAZEM 42,400	42,400
34	KNR-W 2-02 d.1 0514-01 kalk. własna	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej malowana proszkowo kolor grafitowym - kolor wg akceptacji Inwestora - wiatrownice - systemowy dla blachy na rąbek stojący 0,25*4*5,3	m ² m ²	RAZEM 5,300	5,300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1	KNR-W 2-02 0514-02 kalk. własna	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej kolor grafitowy - gąsior trapezowy systemowy dla blachy na rąbek stojący - kolor wg akceptacji Inwestora 0,34*21,2	m ²		
			m ²	7,208	
				RAZEM	7,208
36 d.1	KNR-W 2-02 0533-02 kalk. własna	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 30 cm - kominki wentylacyjne systemowe wraz z odcinkiem pionowym 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
37 d.1	KNR-W 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
38 d.1	KNR-W 2-02 0519-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej malowana proszkowo kolor grafitowym 21,3*2	m		
			m	42,600	
				RAZEM	42,600
39 d.1	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej malowana proszkowo kolor grafitowym 3,7*6	m		
			m	22,200	
				RAZEM	22,200
40 d.1	NNRNKB 202 0518-09 kalk. własna	Montaż prefabrykowanych - zbiorniczki przy rynnach 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
41 d.1	KNR 2-22 0603-01 kalk. własna	Schody drabiniaste o stopniach wpuszczanych - schody strychowe 1 kpl 3,6	m		
			m	3,600	
				RAZEM	3,600
42 d.1	KNR 2-02 1003-09 kalk. własna	Okna drewniane zespolone, fabrycznie wykończone o powierzchni 2,0-2,5 m ² - w kolorze brązowym/ciemny orzech zbliżony do kolorystyki budynku sąsiedniego, zestaw szklany trzyszybowy dwukomorowy o Uw?1,1 W/m ² K, szkło bezbarwne, zespolone lub wg wytycznych Inwestora 1,5*1,5	m ²		
			m ²	2,250	
				RAZEM	2,250
43 d.1	KNR 4-01 0321-02 kalk. własna	Obsadzenie podokienników drewnianych lub kamiennych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - parapet wewnętrzny 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.1	KNR 4-01 0321-02 kalk. własna	Obsadzenie podokienników stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - parapet zewnętrzny - kolor grafitowy zbliżony do koloru połaci dachowej wg akceptacji Inwestora 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.1	KNR-W 2-02 1002-04 kalk. własna	Drzwi jednoskrzydłowe zewnętrzne (wejście główne) fabrycznie wykończone - antywłamaniowe w klasie C pełne DREWNIANE w kolorze brązowym/ciemny orzech zbliżony do kolorystyki budynku sąsiedniego, okucia i klamki proste w formie, metalowe w kolorze brązowym - kolor do akceptacji Inwestora 1*2,2	m ²		
			m ²	2,200	
				RAZEM	2,200
46 d.1	KNNR 2 1106-01 kalk. własna	Bramy drewniane ramowe dwuskrzydłowe stałe z ościeżnicami - profil ciepły DREWNIANE w kolorze brązowym/ciemny orzech zbliżony do kolorystyki budynku sąsiedniego, okucia i klamki proste w formie, metalowe w kolorze brązowym - kolor do akceptacji Inwestora (2,5*2,6)*4	m ²		
			m ²	26,000	
				RAZEM	26,000
47 d.1	KNR-W 2-02 1027-02 kalk. własna	Drzwi stalowe pełne, profil ciepły kolor brązowy wg wytycznych Inwestora 1*2	m ²		
			m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.1	KNR 4-01 0920-26	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
49 d.1	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.1	KNR-W 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych, wraz z oknem 7	szt.		
			szt.	7,000	
				RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR-W 2-02 d.1 0818-01 kalk. własna	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach $(7*4+14*2+5*2)*3,5-(2,7*2,7*4)$	m ² m ²	 201,840	 201,840
				RAZEM	201,840
52	KNR-W 2-02 d.1 0816-01	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne kat. II wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m ² o szerokości 10 cm $(2,7*3*4)*0,1$	m ² m ²	 3,240	 3,240
				RAZEM	3,240
53	KNR 0-21 d.1 4007-03 kalk. własna	Podest techniczny z płyt wiórowych - OSB3 gr. 25mm - płyty montowane do dźwigarów kratowych - szer. 1,5m 1,5*19,24	m ² m ²	 28,860	 28,860
				RAZEM	28,860
54	KNR AT-43 d.1 0209-01 kalk. własna	Sufit podwieszany - ruszt stalowy konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili stalowych 14*7+7*5	m ² m ²	 133,000	 133,000
				RAZEM	133,000
55	KNR 0-21 d.1 4007-03 kalk. własna	Obudowa sufitu z płyt wiórowych na ruszcie stalowym - OSB3 gr.25mm 14*7+7*5	m ² m ²	 133,000	 133,000
				RAZEM	133,000
56	KNR 9-12 d.1 0301-04	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi na stropie poddasza nieużytkowego - wełna na płytach OSB wraz z zakładem na wieńiec obwodowy - grubość wełny 15cm $133+0,4*(19,7*2+7*3)$	m ² m ²	 157,160	 157,160
				RAZEM	157,160
57	KNR-W 2-02 d.1 0608-03 kalk. własna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 150, poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 97,58+34,7+0,5	m ² m ²	 132,780	 132,780
				RAZEM	132,780
58	KNR 2-02 d.1 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej PE gr. min 0,3mm, szerokiej poziome podposadzkowe - pod posadzkę przemysłową - uwzględniono powierzchnię pod bramami $(97,58+34,7+0,5+0,24*(2,7*4+1))*1,1$	m ² m ²	 149,173	 149,173
				RAZEM	149,173
59	KNR AT-41 d.1 0203-01 kalk. własna	Posadzka przemysłowa - poliuretanowa powłoka bezbarwna, beton drobnofrakcyjny B25 zbrojony porzeciwskurczowo, dylatowany (w spadku), dylatacje wypełnić masą trwałoplastyczną $(97,58+34,7+0,5+0,24*(2,7*4+1))$	m ² m ²	 135,612	 135,612
				RAZEM	135,612
60	KNR 9-12 d.1 0205-02 kalk. własna	Izolacje cieplne ścian zewnętrznych budynków wykonywane płytami z wełny mineralnej - wełna z welonem do elewacji wentylowanej, montaż mechaniczny $(3,6*(19,95*2+7,7*2))+7,7*2,3*2*0,5-2,7*2,7*4-1*2-1,5*1,5$	m ² m ²	 183,380	 183,380
				RAZEM	183,380
61	KNR 2-02 d.1 0922-01	Elewacja wentylowana - szalówka elewacyjna, układ poziomy, min gr.20mm - deska elewacyjna min szerokości 20cm imitacja bala na podkonstrukcji stalowej (podkonstrukcja aluminiowa bądź stalowa, konsola mocująca profile) wraz z ościeżnicami - komplet wraz z listwami ościeży oraz kompletem akcesoriów $(3,6*(20,02*2+7,8*2))+7,8*2,3*2*0,5-2,7*2,7*4+(2,7*3*4*0,15)*1,5$	m ² m ²	 196,374	 196,374
				RAZEM	196,374
62	KNR 2-02 d.1 0117-13 kalk. własna	Licowanie płytami ścian budynków - cokół wykonany z cegła (płytki z cegły) układane na rolce, faktura stary mur $(7,7+20+7,7)*0,45+(0,75+3*0,8+2,53+2,3)*0,25$	m ² m ²	 17,925	 17,925
				RAZEM	17,925
63	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 201,84+3,24	m ² m ²	 205,080	 205,080
				RAZEM	205,080
64	KNR 2-02 d.1 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany - kolor jasny szary - wg akceptacji Inwestora 205,08	m ² m ²	 205,080	 205,080
				RAZEM	205,080
65	KNR 2-02 d.1 1506-03	Malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych (emalią) - sufit z płyt OSB 133	m ² m ²	 133,000	 133,000
				RAZEM	133,000
66	kalk. własna d.1	Opinia kominiarska 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
67	KNR-W 2-01 d.2 0702-0201	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		61	m	61,000	
				RAZEM	61,000
68	KNR-W 5-10 d.2 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		61+2+1	m	64,000	
				RAZEM	64,000
69	KNR-W 2-01 d.2 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
		61*0,4*0,5	m ³	12,200	
				RAZEM	12,200
70	KSNR 5 d.2 0201-01	Montaż tablic rozdzielczych o masie do 10 kg	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
71	KSNR 5 d.2 0203-01 kalk. własna	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyposażenie kompletne wg schematu projektu budowlanego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72	KSNR 5 d.2 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły	wyp.		
		6	wyp.	6,000	
				RAZEM	6,000
73	KSNR 5 d.2 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi - gniazdo wtykowe podłoże z cegły	wyp.		
		12	wyp.	12,000	
				RAZEM	12,000
74	KSNR 5 d.2 0404-03 kalk. własna	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi na gniazdo wtykowe - gniazdo 3-fazowe	wyp.		
		1	wyp.	1,000	
				RAZEM	1,000
75	KNR 0-38 d.2 0102-07	Montaż grzejników elektryczny ścienny 1,5 kW z elektronicznym termostatem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
76	KNNR 5 d.2 0504-02	Oprawy oświetleniowe natynkowe hermetyczne IP65 źródło T5 o mocy 2xświatłówka LED 18W -120cm wg akceptacji Inwestora	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
77	KNNR 5 d.2 0505-02 kalk. własna	Oprawy oświetleniowe zewnętrzne - halogenowa LED 20W z czujnikiem ruchu i zmierzchu wg akceptacji Inwestora	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
78	KNNR 5 d.2 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - dodatek	m		
		85,5	m	85,500	
				RAZEM	85,500
79	KNR 4-03 d.2 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
80	KNR 4-03 d.2 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
81	KNR 4-03 d.2 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
82	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
83	KNNR 5 d.2 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		34	prób.	34,000	
				RAZEM	34,000
3	45000000-7	ROBOTY ZEWNĘTRZNE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (76,5+39+2,5*2+2*2)*0,2*0,2	m ³		
			m ³	4,980	
				RAZEM	4,980
85 d.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 76,5	m		
			m	76,500	
				RAZEM	76,500
86 d.3	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obrzeża opaski 39+2,5*2+2*2	m		
			m	48,000	
				RAZEM	48,000
87 d.3	KNR 2-01 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru 16-32mm w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa - wypełnienie opaski wraz z geowłókniną 39*0,15	m ³		
			m ³	5,850	
				RAZEM	5,850
88 d.3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm 284	m ²		
			m ²	284,000	
				RAZEM	284,000
89 d.3	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka z mialu kamiennego z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 284	m ²		
			m ²	284,000	
				RAZEM	284,000
90 d.3	KNR 2-31 0301-06	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce mialowej - kostka granitowa 7/9 284	m ²		
			m ²	284,000	
				RAZEM	284,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Budynek gospodarczo-garażowy - Nadleśnictwo Antonin								
1 45000000-7 ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE								
1	KNR-W 2-01 d.1 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych obmiar = 0,100 ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 55,2 r-g/ha	r-g	5,5200	0,00000	0,00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0,04 m ³ /ha	m ³	0,0040	0,00000		0,00	
3*		słupki drewniane iglaste śr.120mm 0,16 m ³ /ha	m ³	0,0160	0,00000		0,00	
4*		druk stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm 18 kg/ha	kg	1,8000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 2,3 m-g/ha	m-g	0,2300	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
2	KNR-W 2-01 d.1 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,25 r-g/szt.	r-g	6,7500	0,00000	0,00		
2*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM 0,27 m-g/szt.	m-g	0,8100	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
3	KNR-W 2-01 d.1 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,798 r-g/szt.	r-g	2,3940	0,00000	0,00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,115 m-g/szt.	m-g	0,3450	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
4	KNR-W 2-01 d.1 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,94 r-g/szt.	r-g	3,8800	0,00000	0,00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,274 m-g/szt.	m-g	0,5480	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
5	KNR-W 2-01 d.1 0211-07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. IV - pod powierzchnią budynku oraz terenami utwardzonymi obmiar = 198,336 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,117 r-g/m ³	r-g	23,2053	0,00000	0,00		
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		koparka gąsienicowa 0.4 m3 0,0352 m-g/m ³	m-g	6,9814	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
6	KNR-W 2-01 d.1 0211-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - wykop pod ławy fundamentowe obmiar = 39,653 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,128 r-g/m ³	r-g	5,0756	0,00000	0,00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0,25 m3 0,0495 m-g/m ³	m-g	1,9628	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
7	KNR 2-02 d.1 0201-04	Beton podkładowy gr.10cm (chudy beton), prostokątne szerokości ponad 1,3 m - z zasto- sowaniem pompy do betonu, obmiar = 4,806 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,1384 r-g/m ³	r-g	5,4712	0,00000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,015 m ³ /m ³	m ³	4,8781	0,00000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,002 m ³ /m ³	m ³	0,0096	0,00000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,002 m ³ /m ³	m ³	0,0096	0,00000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,002 m ³ /m ³	m ³	0,0096	0,00000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,18 kg/m ³	kg	0,8651	0,00000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
8*		-- S -- środek transportowy 0,02 m-g/m ³	m-g	0,0961	0,00000			0,00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,07 m-g/m ³	m-g	0,3364	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
8	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8- 14 mm obmiar = 0,414 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42,88 r-g/t	r-g	17,7523	0,00000	0,00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020 kg/t	kg	422,2800	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	1,7802	0,00000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	2,4012	0,00000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	1,9872	0,00000			0,00
7*		wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	0,3312	0,00000			0,00
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	0,6624	0,00000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
9	KNR 2-02 d.1 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 10,814 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,6878 r-g/m ³	r-g	50,6939	0,00000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,015 m ³ /m ³	m ³	10,9762	0,00000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,004 m ³ /m ³	m ³	0,0433	0,00000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,007 m ³ /m ³	m ³	0,0757	0,00000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,005 m ³ /m ³	m ³	0,0541	0,00000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,53 kg/m ³	kg	5,7314	0,00000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
8*		-- S -- środek transportowy 0,05 m-g/m ³	m-g	0,5407	0,00000			0,00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m ³	m-g	0,8651	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
10	KNR 2-02 d.1 0616-01 kalk. własna	Izolacje z folii fundamentowej na sucho pozioma - jedna warstwa obmiar = 19,738 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0832 r-g/m ²	r-g	1,6422	0,00000	0,00		
2*		-- M -- folia fundamentowa 1,19 m ² /m ²	m ²	23,4882	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0045 m-g/m ²	m-g	0,0888	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0012 m-g/m ²	m-g	0,0237	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
11	KNR-W 2-02 d.1 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = 8,712 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5,57 r-g/m ³	r-g	48,5258	0,00000	0,00		
2*		-- M -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73,3 szt./m ³	szt.	638,5896	0,00000		0,00	
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46,9 szt./m ³	szt.	408,5928	0,00000		0,00	
4*		zaprawa 0,18 m ³ /m ³	m ³	1,5682	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNR-W 2-02 d.1 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = 146,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0966 r-g/m ²	r-g	14,1422	0,00000	0,00		
2*		-- M -- Emulsja asfaltowa anionowa do gruntowania podłoża oraz do wykonywania powłok typu lekkiego, Icopal Water Primer, opakowanie 20 kg 0,1715 kg/m ²	kg	25,1076	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,0732	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
13	KNR-W 2-02 d.1 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa obmiar = 146,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,082 r-g/m ²	r-g	12,0048	0,00000	0,00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	30,7440	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0586	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
14	KNR 9-13 d.1 0102-02 kalk. własna	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi fundament EPS 100 aqua - przyklejenie płyt na ścianach - cokół dolny obmiar = 54,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,28 r-g/m ²	r-g	70,1440	0,00000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa CEKOL CS-129-S 4,12 kg/m ²	kg	225,7760	0,00000		0,00	
3*		płyty styropianowe EPS 100 aqua 0,105 m ³ /m ²	m ³	5,7540	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 1,3 m-g/m ²	m-g	71,2400	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
15	KNR 9-13 d.1 0102-07	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi w systemie CEKOL CS - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 54,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,48 r-g/m ²	r-g	26,3040	0,00000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zaprawa klejowa CEKOL CS-129-B 4,12 kg/m ²	kg	225,7760	0,00000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,25 m ² /m ²	m ²	68,5000	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,65 m-g/m ²	m-g	35,6200	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
16 d.1	KNR 2-02 1101-07 kalk. własna	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = 56,630 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,22 r-g/m ³	r-g	69,0886	0,00000	0,00		
2*		-- M -- Pospółka 1,85 t/m ³	t	104,7655	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
17 d.1	KNR 2-02 0201-04	Beton podkładowy gr.10cm (chudy beton) pod warstwy posadzki - z zastosowaniem pompy do betonu, - obmiar = 13,300 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,1384 r-g/m ³	r-g	15,1407	0,00000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,015 m ³ /m ³	m ³	13,4995	0,00000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,002 m ³ /m ³	m ³	0,0266	0,00000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,002 m ³ /m ³	m ³	0,0266	0,00000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,002 m ³ /m ³	m ³	0,0266	0,00000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,18 kg/m ³	kg	2,3940	0,00000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
8*		-- S -- środek transportowy 0,02 m-g/m ³	m-g	0,2660	0,00000			0,00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,07 m-g/m ³	m-g	0,9310	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
18 d.1	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii fundamentowej na suchu pozioma - jedna warstwa - pod pustaki ceramiczne obmiar = 19,738 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0832 r-g/m ²	r-g	1,6422	0,00000	0,00		
2*		-- M -- papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,19 m ² /m ²	m ²	23,4882	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0,0045 m-g/m ²	m-g	0,0888	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0012 m-g/m ²	m-g	0,0237	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
19	KNR-W 2-02 d.1 0115-05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 24 cm wraz ze ścianami szczytowymi obmiar = 197,935 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,85 r-g/m ²	r-g	366,1798	0,00000	0,00		
2*		-- M -- pustaki ścienne ceramiczne U/220 25x18.8x22 cm 23 szt./m ²	szt.	4 552,5050	0,00000		0,00	
3*		zaprawa 0,038 m ³ /m ²	m ³	7,5215	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
20	KNR AT-44 d.1 0301-01	Nadproża KONBET typu "L19" obmiar = 9,600 m belki	m belki					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m belki	r-g	1,9200	0,00000	0,00		
2*		-- M -- nadproże prefabrykowane typu "L" KONBET 0,5661 szt/m belki	szt	5,4346	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m belki	m-g	0,1920	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
21	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm obmiar = 0,709 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42,88 r-g/t	r-g	30,4019	0,00000	0,00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020 kg/t	kg	723,1800	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	3,0487	0,00000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	4,1122	0,00000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	3,4032	0,00000			0,00
7*		wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	0,5672	0,00000			0,00
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	1,1344	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22	KNR-W 2-02 d.1 0210-02	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu - podciąg BZ-01, wieżce Wz-01, Ww-01 obmiar = 4,489 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16,92 r-g/m ³	r-g	75,9539	0,00000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,02 m ³ /m ³	m ³	4,5788	0,00000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,017 m ³ /m ³	m ³	0,0763	0,00000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,063 m ³ /m ³	m ³	0,2828	0,00000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,066 m ³ /m ³	m ³	0,2963	0,00000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,5 kg/m ³	kg	15,7115	0,00000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 1,36 m-g/m ³	m-g	6,1050	0,00000			0,00
9*		środek transportowy 0,15 m-g/m ³	m-g	0,6734	0,00000			0,00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m ³	m-g	0,3591	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
23	KNR 2-02 d.1 0616-01	Izolacje z folii fundamentowej na sucho pozioma - jedna warstwa - pod dźwigary kratowe obmiar = 39,440 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0832 r-g/m ²	r-g	3,2814	0,00000	0,00		
2*		-- M -- papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,19 m ² /m ²	m ²	46,9336	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0045 m-g/m ²	m-g	0,1775	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0012 m-g/m ²	m-g	0,0473	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
24	KNR-W 2-02 d.1 0405-01 kalk. własna	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 7.5 m obmiar = 267,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m ²	r-g	42,8000	0,00000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 25-38 mm kl.II 0,03 m ³ /m ²	m ³	8,0250	0,00000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,21 kg/m ²	kg	56,1750	0,00000		0,00	
4*		śruby podkładki i nakrętki 0,1 kg/m ²	kg	26,7500	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
-- S --								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	2,6750	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	2,6750	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednio:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
25	KNR-W 2-02 d.1 0406-02	Murłaty, Płatwie - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej obmiar = 0,474 m ³ drew.	m ³ dre w.					
1*		-- R -- robocizna 8,61 r-g/m ³ drew.	r-g	4,0811	0,00000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1,06 m ³ /m ³ drew.	m ³	0,5024	0,00000		0,00	
3*		impregnat 0,248 dm ³ /m ³ drew.	dm ³	0,1176	0,00000		0,00	
4*		papa asfaltowa na teksturze izolacyjna 17,5 m ² /m ³ drew.	m ²	8,2950	0,00000		0,00	
5*		śruby podkładki i nakrętki 5,35 kg/m ³ drew.	kg	2,5359	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,83 m-g/m ³ drew.	m-g	0,3934	0,00000			0,00
8*		środek transportowy 1,07 m-g/m ³ drew.	m-g	0,5072	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednio:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
26	KNR-W 2-02 d.1 0408-04	Krokwie zwykle długości do 4.5 m montowane do dźwigarów oraz krokwie zewnętrzne - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej - rzeźbienie (elementy zdobiące) wg projektu budowlanego należy przedstawić model do akceptacji Inwestorowi obmiar = 2,112 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16,2 r-g/m ³	r-g	34,2144	0,00000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1,04 m ³ /m ³	m ³	2,1965	0,00000		0,00	
3*		impregnat 0,32 dm ³ /m ³	dm ³	0,6758	0,00000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,3 kg/m ³	kg	6,9696	0,00000		0,00	
5*		śruby podkładki i nakrętki 1,14 kg/m ³	kg	2,4077	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,84 m-g/m ³	m-g	1,7741	0,00000			0,00
8*		środek transportowy 0,66 m-g/m ³	m-g	1,3939	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednio:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
27	KNR-W 4-01 d.1 0414-03	Nadbitka z desek profilowanych o grubości 19 mm (wraz z wyrównaniem pości) obmiar = 72,940 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6 r-g/m ²	r-g	43,7640	0,00000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		deski iglaste nasyczone jednostronnie i profilowane gr.19-25 mm kl.II 0,023 m ³ /m ²	m ³	1,6776	0,00000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,09 kg/m ²	kg	6,5646	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
28	KNR-W 2-02 d.1 202005-01 kalk. własna	Impregnacja przed działaniem ognia, grzybów i owadów elementów drewnianych - impregnacja w kolorze ciemny orzech wg. akceptacji Inwestora. nadbitka, elementy drewniane okapowe, nadbitka, impregnacja krokwi, murlat, płatwi obmiar = 112,396 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,575 r-g/m ²	r-g	64,6277	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
29	KNR AT-09 d.1 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m - membrana dachowa min 180g/m ² obmiar = 244,860 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,42 r-g/m ²	r-g	102,8412	0,00000	0,00		
2*		-- M -- Folia PVC izolacyjna, wodoodporna o grubości 0,5-0,8 mm 1,25 m ² /m ²	m ²	306,0750	0,00000		0,00	
3*		łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II 0,0015 m ³ /m ²	m ³	0,3673	0,00000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,007 kg/m ²	kg	1,7140	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,003 m-g/m ²	m-g	0,7346	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,002 m-g/m ²	m-g	0,4897	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
30	KNR-W 2-02 d.1 0410-04	Ołaczenie połaci dachowych łatami 40x60 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej obmiar = 222,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/m ²	r-g	55,6500	0,00000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II 0,006 m ³ /m ²	m ³	1,3356	0,00000		0,00	
3*		łaty iglaste nasyczone 38x50 mm kl.II 0,008 m ³ /m ²	m ³	1,7808	0,00000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,07 kg/m ²	kg	15,5820	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	2,2260	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	2,2260	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
31	KNR-W 2-02 d.1 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej malowana proszkowo kolor grafitowym - kolor wg akceptacji Inwestora - nap nadrynnowy - systemowy dla blachy na rąbek stojący obmiar = 10,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,31 r-g/m ²	r-g	24,4860	0,00000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5,53 kg/m ²	kg	58,6180	0,00000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,028 kg/m ²	kg	0,2968	0,00000		0,00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 8,1 szt./m ²	szt.	85,8600	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m ²	m-g	0,0731	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
32	KNR-W 2-02 d.1 0508-01 kalk. własna	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną na rąbek stojący malowana proszkowo na kolor grafitowy, grubości 0.50 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu - kolor wg akceptacji Inwestora obmiar = 224,720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,13 r-g/m ²	r-g	253,9336	0,00000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 5,22 kg/m ²	kg	1 173,0384	0,00000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,0056 kg/m ²	kg	1,2584	0,00000		0,00	
4*		gwoździe ocynkowane 0,0712 kg/m ²	kg	16,0001	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0034 m-g/m ²	m-g	0,7640	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,0022 m-g/m ²	m-g	0,4944	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
33	KNR AT-09 d.1 0104-01 kalk. własna	Akcesoria do pokryć dachowych - pod gąsiory UNIWERSALNA OBRÓBKA WENTYLACYJNA (prawa i lewa strona kalenicy) obmiar = 42,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m	r-g	4,2400	0,00000	0,00		
2*		-- M -- UNIWERSALNA OBRÓBKA WENTYLACYJNA 1,02 m/m	m	43,2480	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
34	KNR-W 2-02 d.1 0514-01 kalk. własna	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej malowana proszkowo kolor grafitowym - kolor wg akceptacji Inwestora - wiatrownice - systemowy dla blachy na rąbek stojący obmiar = 5,300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,31 r-g/m ²	r-g	12,2430	0,00000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5,53 kg/m ²	kg	29,3090	0,00000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,028 kg/m ²	kg	0,1484	0,00000		0,00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 8,1 szt./m ²	szt.	42,9300	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m ²	m-g	0,0366	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
35	KNR-W 2-02 d.1 0514-02 kalk. własna	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej kolor grafitowy - gąsior trapezowy systemowy dla blachy na rąbek stojący - kolor wg akceptacji Inwestora obmiar = 7,208 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,57 r-g/m ²	r-g	11,3166	0,00000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5,55 kg/m ²	kg	40,0044	0,00000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,029 kg/m ²	kg	0,2090	0,00000		0,00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 6,7 szt./m ²	szt.	48,2936	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m ²	m-g	0,0497	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
36	KNR-W 2-02 d.1 0533-02 kalk. własna	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 30 cm - kominki wentylacyjne systemowe wraz z odcinkiem pionowym obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,73 r-g/szt.	r-g	6,9200	0,00000	0,00		
2*		-- M -- Kominek wentylacyjny okrągły z blachy ocynkowanej powlekanej, o śr. 150 mm malowana proszkowo kolor grafitowym 1 szt./szt.	szt	4,0000	0,00000		0,00	
3*		blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm 4,55 kg/szt.	kg	18,2000	0,00000		0,00	
4*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,088 kg/szt.	kg	0,3520	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
-- S --								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0,0156 m-g/szt.	m-g	0,0624	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
37 d.1	KNR-W 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,53 r-g/szt.	r-g	2,1200	0,00000	0,00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne, typ A o obwodzie do 1000 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,00000		0,00	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1000 mm 1,04 szt./szt.	szt.	4,1600	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0,1 m-g/szt.	m-g	0,4000	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
38 d.1	KNR-W 2-02 0519-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej malowana proszkowo kolor grafitowym obmiar = 42,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,58 r-g/m	r-g	24,7080	0,00000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm 1,53 kg/m	kg	65,1780	0,00000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,015 kg/m	kg	0,6390	0,00000		0,00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 6 szt/m	szt	255,6000	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0028 m-g/m	m-g	0,1193	0,00000			0,00
7*		wyciąg 0,0016 m-g/m	m-g	0,0682	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
39 d.1	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej malowana proszkowo kolor grafitowym obmiar = 22,200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,772 r-g/m	r-g	17,1384	0,00000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm 1,88 kg/m	kg	41,7360	0,00000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,021 kg/m	kg	0,4662	0,00000		0,00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,495 szt/m	szt	10,9890	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0,0024 m-g/m	m-g	0,0533	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
40	NNRNKB 202 d.1 0518-09 kalk. własna	Montaż prefabrykowanych - zbiorniczki przy rynach obmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,2125 r-g/szt.	r-g	1,2750	0,00000	0,00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy z cynku gr. 0.55 mm 1 szt/szt.	szt	6,0000	0,00000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,01 kg/szt.	kg	0,0600	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0035 m-g/szt.	m-g	0,0210	0,00000			0,00
6*		wyciąg 0,002 m-g/szt.	m-g	0,0120	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
41	KNR 2-22 d.1 0603-01 kalk. własna	Schody drabiniaste o stopniach wpuszczanych - schody strychowe 1 kpl obmiar = 3,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,75*0,955=2,62625 r-g/m	r-g	9,4545	0,00000	0,00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane nasyczone kl.II 0,071 m ³ /m	m ³	0,2556	0,00000		0,00	
3*		ściagi stalowe z pręta o nagwintowanych koń- cach z nakrętkami śr. 14 0,63 kg/m	kg	2,2680	0,00000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,05 kg/m	kg	0,1800	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- piła tarczowa 1,23 m-g/m	m-g	4,4280	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
42	KNR 2-02 d.1 1003-09 kalk. własna	Okna drewniane zespolone, fabrycznie wykoń- czone o powierzchni 2,0-2,5 m ² - w kolorze brązowym/ciemny orzech zbliżony do koloryst- yki budynku sąsiedniego, zestaw szklany trzy- szybowy dwukomorowy o Uw?1,1 W/m ² K, szkło bezbarwne, zespolone lub wg wytycz- nych Inwestora obmiar = 2,250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,59 r-g/m ²	r-g	5,8275	0,00000	0,00		
2*		-- M -- ćwierćwałki 3,2 m/m ²	m	7,2000	0,00000		0,00	
3*		gwoździe stolarskie 0,01 kg/m ²	kg	0,0225	0,00000		0,00	
4*		dyble stalowe 10 szt./m ²	szt.	22,5000	0,00000		0,00	
5*		pianka poliuretanowa 0,033 kg/m ²	kg	0,0743	0,00000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000	0,00000		0,00	
7*		okna i drzwi balkonowe zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone 0,444 szt/m ²	szt	0,9990	0,00000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m ²	m-g	0,1125	0,00000			0,00
9*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,1350	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
43	KNR 4-01 d.1 0321-02 kalk. własna	Obsadzenie podokienników drewnianych lub kamiennych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - parapet wewnętrzny obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,18 r-g/szt.	r-g	2,1800	0,00000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00863 t/szt.	t	0,0086	0,00000		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,11 szt/szt.	szt	0,1100	0,00000		0,00	
4*		woda z rurociągu 0,011 m ³ /szt.	m ³	0,0110	0,00000		0,00	
5*		parapet wewnętrzny 1 kpl./szt.	kpl.	1,0000	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/szt.	m-g	0,0400	0,00000			0,00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,14 m-g/szt.	m-g	0,1400	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
44	KNR 4-01 d.1 0321-02 kalk. własna	Obsadzenie podokienników stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - parapet zewnętrzny - kolor grafitowy zbliżony do koloru połaci dachowej wg akceptacji Inwestora obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,18 r-g/szt.	r-g	2,1800	0,00000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków' 0,00863 t/szt.	t	0,0086	0,00000		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,11 szt/szt.	szt	0,1100	0,00000		0,00	
4*		woda z rurociągu 0,011 m ³ /szt.	m ³	0,0110	0,00000		0,00	
5*		parapet stalowy 1 kpl./szt.	kpl.	1,0000	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/szt.	m-g	0,0400	0,00000			0,00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,14 m-g/szt.	m-g	0,1400	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
45	KNR-W 2-02 d.1 1002-04 kalk. własna	Drzwi jednoskrzydłowe zewnętrzne (wejście główne) fabrycznie wykończone - antywłamaniowe w klasie C pełne DREWNIANE w kolorze brązowym/ciemny orzech zbliżony do kolorystyki budynku sąsiedniego, okucia i klamki proste w formie, metalowe w kolorze brązowym - kolor do akceptacji Inwestora obmiar = 2,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,3 r-g/m ²	r-g	5,0600	0,00000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	0,4840	0,00000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,05 kg/m ²	kg	0,1100	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3)	%	15,0000	0,00000		0,00	
5*		Drzwi antywłamaniowe w klasie C pełne DREWNIANE 0,454 szt/m ²	szt	0,9988	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,1100	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,1320	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
46	KNNR 2 d.1 1106-01 kalk. własna	Bramy drewniane ramowe dwuskrzydłowe stałe z ościeżnicami - profil ciepły DREWNIANE w kolorze brązowym/ciemny orzech zbliżony do kolorystyki budynku sąsiedniego, okucia i klamki proste w formie, metalowe w kolorze brązowym - kolor do akceptacji Inwestora obmiar = 26,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,56 r-g/m ²	r-g	118,5600	0,00000	0,00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0,05 kg/m ²	kg	1,3000	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M2)	%	15,0000	0,00000		0,00	
4*		bramy ramowe drewniane kompletne z okuciami i malowaniem 1 m ² /m ²	m ²	26,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
47	KNR-W 2-02 d.1 1027-02 kalk. własna	Drzwi stalowe pełne, profil ciepły kolor brązowy wg wytycznych Inwestora obmiar = 2,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,87 r-g/m ²	r-g	7,7400	0,00000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	0,4400	0,00000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	0,4200	0,00000		0,00	
4*		szpachlówka celulozowa 0,2 dm ³ /m ²	dm ³	0,4000	0,00000		0,00	
5*		pianka poliuretanowa 0,04 kg/m ²	kg	0,0800	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15,0000	0,00000		0,00	
7*		ościeżnice drewniane 0,625 szt/m ²	szt	1,2500	0,00000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Drzwi wewnętrzne 0,352 szt/m ²	szt	0,7040	0,00000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,1000	0,00000			0,00
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,1200	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
48	KNR 4-01 d.1 0920-26	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,05 r-g/szt.	r-g	4,2000	0,00000	0,00		
2*		-- M -- okucia stolarskie do otworów drzwiowych 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
49	KNR 4-01 d.1 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,05 r-g/szt.	r-g	1,0500	0,00000	0,00		
2*		-- M -- okucia stolarskie do otworów drzwiowych' 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
50	KNR-W 4-01 d.1 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych, wraz z oknem obmiar = 7,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,79 r-g/szt.	r-g	5,5300	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
51	KNR-W 2-02 d.1 0818-01 kalk. własna	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach obmiar = 201,840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,658 r-g/m ²	r-g	132,8107	0,00000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 7 0,0238 m ³ /m ²	m ³	4,8038	0,00000		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,4239	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,039 m-g/m ²	m-g	7,8718	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
52	KNR-W 2-02 d.1 0816-01	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne kat. II wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m ² o szerokości 10 cm obmiar = 3,240 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,14 r-g/m ²	r-g	3,6936	0,00000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 7 0,0208 m ³ /m ²	m ³	0,0674	0,00000		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0,0025 m ³ /m ²	m ³	0,0081	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0342 m-g/m ²	m-g	0,1108	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
53	KNR 0-21 d.1 4007-03 kalk. własna	Podest techniczny z płyt wiórowych - OSB3 gr. 25mm - płyty montowane do dźwigarów kratowych - szer. 1,5m obmiar = 28,860 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/m ²	r-g	7,2150	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płyty wiórowe płasko prasowane zwykłe gr. 25 mm 1,1 m ² /m ²	m ²	31,7460	0,00000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,1 kg/m ²	kg	2,8860	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,2886	0,00000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,2886	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:					0,00			
54	KNR AT-43 d.1 0209-01 kalk. własna	Sufit podwieszany - ruszt stalowy konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili stalowych obmiar = 133,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,65 r-g/m ²	r-g	86,4500	0,00000	0,00		
2*		-- M -- profil RIGIPS UD 30 ULTRASTIL 1,26 m/m ²	m	167,5800	0,00000		0,00	
3*		profil RIGIPS CD 60 ULTRASTIL 1,57 m/m ²	m	208,8100	0,00000		0,00	
4*		wieszak obrotowy RIGIPS noniuszowy 1,16 szt./m ²	szt.	154,2800	0,00000		0,00	
5*		część górna wieszaka noniuszowego RIGIPS 1,16 szt./m ²	szt.	154,2800	0,00000		0,00	
6*		klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych RIGIPS 2,31 szt./m ²	szt.	307,2300	0,00000		0,00	
7*		łącznik poprzeczny RIGIPS do CD 60 3,15 szt./m ²	szt.	418,9500	0,00000		0,00	
8*		łącznik wzdłużny RIGIPS do CD 60 0,16 szt./m ²	szt.	21,2800	0,00000		0,00	
9*		wkręt RIGIPS TN 25 0,045 kg/m ²	kg	5,9850	0,00000		0,00	
10*		wkręt RIGIPS TN 35 0,002 kg/m ²	kg	0,2660	0,00000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		kotwy metalowe 0,022 kg/m ²	kg	2,9260	0,00000		0,00	
12*		masa szpachlowa RIGIPS VARIO 0,26 kg/m ²	kg	34,5800	0,00000		0,00	
13*		taśma spoinowa RIGIPS 1,47 m/m ²	m	195,5100	0,00000		0,00	
14*		masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFin Mix 0,11 kg/m ²	kg	14,6300	0,00000		0,00	
15*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00000		0,00	
16*		-- S -- wyciąg 0,045 m-g/m ²	m-g	5,9850	0,00000			0,00
17*		środek transportowy 0,014 m-g/m ²	m-g	1,8620	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
55	KNR 0-21 d.1 4007-03 kalk. własna	Obudowa sufitu z płyt wiórowych na ruszcie stalowym - OSB3 gr.25mm obmiar = 133,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/m ²	r-g	33,2500	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płyty wiórowe płasko prasowane zwykłe gr. 20 mm 1,1 m ² /m ²	m ²	146,3000	0,00000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,1 kg/m ²	kg	13,3000	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	1,3300	0,00000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	1,3300	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
56	KNR 9-12 d.1 0301-04	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi na stropie poddasza nieużytkowego - wełna na płytach OSB wraz z zakładem na wieniec obwodowy - grubość wełny 15cm obmiar = 157,160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,19 r-g/m ²	r-g	29,8604	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej PAROC UNS 37 1,05 m ² /m ²	m ²	165,0180	0,00000		0,00	
3*		folie paroizolacyjne 1,1 m ² /m ²	m ²	172,8760	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	1,5716	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
57	KNR-W 2-02 d.1 0608-03 kalk. własna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 150, poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 132,780 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,0891 r-g/m ²	r-g	11,8307	0,00000	0,00		
2*		-- M -- Płyta styropianowa EPS 150 o grubości 50 mm 1 m ² /m ²	m ²	132,7800	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,4249	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,6241	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000			
					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
58	KNR 2-02 d.1 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwdodne z folii polietylenowej PE gr. min 0,3mm, szerokiej poziome podposadzkowe - pod posadzkę przemysłową - uwzględniono powierzchnię pod bramami obmiar = 149,173 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,03596 r-g/m ²	r-g	5,3643	0,00000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m ² /m ²	m ²	179,0076	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	1,6707	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	1,0144	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000			
					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
59	KNR AT-41 d.1 0203-01 kalk. własna	Posadzka przemysłowa - poliuretanowa powłoka bezbarwna, beton drobnofrakcyjny B25 zbrojony porzeciwskurczowo, dylatowany (w spadku), dylatacje wypełnić masą trwaleplastyczna obmiar = 135,612 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,9 r-g/m ²	r-g	122,0508	0,00000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,37 kg/m ²	kg	50,1764	0,00000		0,00	
3*		żwir płukany o uziarnieniu 8-16 mm 0,054 m ³ /m ²	m ³	7,3230	0,00000		0,00	
4*		zaprawa cementowa posadzkowa podkładowa 74,42 kg/m ²	kg	10 092,245 0	0,00000		0,00	
5*		zaprawa cementowa posadzkowa nawierzchniowa 13,18 kg/m ²	kg	1 787,3662	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
7*		-- S -- agregat duo-mix 2000 0,3 m-g/m ²	m-g	40,6836	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000			
					0,00	0,00000	0,00000	0,00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
60	KNR 9-12 d.1 0205-02 kalk. własna	Izolacje cieplne ścian zewnętrznych budynków wykonywane płytami z wełny mineralnej - wełna z welonem do elewacji wentylowanej, montaż mechaniczny obmiar = 183,380 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,49 r-g/m ²	r-g	89,8562	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej z welonem 1,04 m ² /m ²	m ²	190,7152	0,00000		0,00	
3*		kołki do montażu mechanicznego wraz z talerzykami 5 m ² /m ²	m ²	916,9000	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
61	KNR 2-02 d.1 0922-01	Elewacja wentylowana - szalówka elewacyjna, układ poziomy, min gr.20mm - deska elewacyjna min szerokości 20cm imitacja bala na podkonstrukcji stalowej (podkonstrukcja aluminiowa bądź stalowa, konsola mocująca profile) wraz z ościeżnicami - komplet wraz z listwami ościeży oraz kompletem akcesoriów obmiar = 196,374 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,6191 r-g/m ²	r-g	514,3231	0,00000	0,00		
2*		-- M -- szalówka elewacyjna min gr.20mm, min szerokości 20cm imitacja bala 1,12 m ² /m ²	m ²	219,9389	0,00000		0,00	
3*		podkonstrukcja aluminiowa bądź stalowa 0,015 t/m ²	t	2,9456	0,00000		0,00	
4*		konsola mocująca profile 0,03 t/m ²	t	5,8912	0,00000		0,00	
5*		Impregnat do drewna, I grupa cenowa 0,3681 dm ³ /m ²	dm ³	72,2853	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
7*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,1433 m-g/m ²	m-g	28,1404	0,00000			0,00
8*		środek transportowy 0,0265 m-g/m ²	m-g	5,2039	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
62	KNR 2-02 d.1 0117-13 kalk. własna	Licowanie płytami ścian budynków - cokół wykonany z cegła (płytki z cegły) układane na rolke, faktura stary mur obmiar = 17,925 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,05 r-g/m ²	r-g	18,8213	0,00000	0,00		
2*		-- M -- cegła licówka 25x12x6.5 61 szt./m ²	szt.	1 093,4250	0,00000		0,00	
3*		zaprawa 0,048 m ³ /m ²	m ³	0,8604	0,00000		0,00	
4*		listewki iglaste kl.III 10x15 mm 5 m/m ²	m	89,6250	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
63	NNRNKB 202 d.1 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 205,080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	16,4064	0,00000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	45,1176	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0410	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0615	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
64	KNR 2-02 d.1 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany - kolor jasny szary - wg akceptacji Inwestora obmiar = 205,080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1391 r-g/m ²	r-g	28,5266	0,00000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	59,2886	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0615	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
65	KNR 2-02 d.1 1506-03	Malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych (emalią) - sufit z płyt OSB obmiar = 133,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0892 r-g/m ²	r-g	11,8636	0,00000	0,00		
2*		-- M -- emalia poliwinylowa 0,186 dm ³ /m ²	dm ³	24,7380	0,00000		0,00	
3*		rozcieńczalnik 0,0238 dm ³ /m ²	dm ³	3,1654	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0266	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
66	d.1 kalk. własna	Opinia kominiarska obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 6,2 r-g/kpl.	r-g	6,2000	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000

		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 66,3% od (R+S)				
RAZEM					
	Koszty zakupu [Kz] 8,9% od (Mbezp)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 45310000-3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE								
67	KNR-W 2-01 d.2 0702-0201	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szerokości dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV obmiar = 61,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,03 r-g/m	r-g	1,8300	0,00000	0,00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0,0582 m-g/m	m-g	3,5502	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
68	KNR-W 5-10 d.2 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 64,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0461 r-g/m	r-g	2,9504	0,00000	0,00		
2*		-- M -- wazelina techniczna 0,009 kg/m	kg	0,5760	0,00000		0,00	
3*		słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm 0,015 m/m	m	0,9600	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M2+M3)	%	4,0000	0,00000		0,00	
5*		kabel YKY żo 5x10mm2 1,04 m/m	m	66,5600	0,00000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0149 m-g/m	m-g	0,9536	0,00000			0,00
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0,0043 m-g/m	m-g	0,2752	0,00000			0,00
8*		ciągnik kołowy 0,0043 m-g/m	m-g	0,2752	0,00000			0,00
9*		żuraw samochodowy 0,0043 m-g/m	m-g	0,2752	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
69	KNR-W 2-01 d.2 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV obmiar = 12,200 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,22 r-g/m ³	r-g	14,8840	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
70	KSNR 5 d.2 0201-01	Montaż tablic rozdzielczych o masie do 10 kg obmiar = 1,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,63 r-g/szt	r-g	2,6300	0,00000	0,00		
2*		-- M -- Rozdzielnica tablicowa izolacyjna naścienna, 3-rzędowa, typu RN-3x12 S, z drzwiami 1 szt/szt	szt	1,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
71	KSNR 5 d.2 0203-01 kalk. własna	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyposażenie kompletne wg schematu projektu budowlanego obmiar = 1,000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,63 r-g/szt.	r-g	0,6300	0,00000	0,00		
2*		-- M -- aparaty 4,4 szt./szt.	szt.	4,4000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
72	KSNR 5 d.2 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznik-podłoże z cegły obmiar = 6,000 wyp.	wyp .					
1*		-- R -- robocizna 1,98 r-g/wyp.	r-g	11,8800	0,00000	0,00		
2*		-- M -- przewody wtynkowe 7,08 m/wyp.	m	42,4800	0,00000		0,00	
3*		wyłącznik 1-biegunowy w.t./n.t. 1,02 szt./wyp.	szt.	6,1200	0,00000		0,00	
4*		puszki szczękowe do przyborów w.t./n.t. 1,02 szt./wyp.	szt.	6,1200	0,00000		0,00	
5*		odgałęźniki 0,92 szt./wyp.	szt.	5,5200	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
73	KSNR 5 d.2 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi - gniazdo wtykowe podłoże z cegły obmiar = 12,000 wyp.	wyp .					
1*		-- R -- robocizna 2,02 r-g/wyp.	r-g	24,2400	0,00000	0,00		
2*		-- M -- przewody wtynkowe 8,2 m/wyp.	m	98,4000	0,00000		0,00	
3*		gniazdo wtykowe 2-biegunowe w.t./n.t. 1,02 szt./wyp.	szt.	12,2400	0,00000		0,00	
4*		puszki szczękowe do przyborów w.t./n.t. 1,02 szt./wyp.	szt.	12,2400	0,00000		0,00	
5*		odgałęźniki 1,02 szt./wyp.	szt.	12,2400	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
74	KSNR 5 d.2 0404-03 kalk. własna	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na gniazdo wtykowe - gniazdo 3-fazowe obmiar = 1,000 wyp.	wyp .					
1*		-- R -- robocizna 2,02 r-g/wyp.	r-g	2,0200	0,00000	0,00		
2*		-- M -- Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 5x4,0 mm ² , 750 V 8,2 m/wyp.	m	8,2000	0,00000		0,00	
3*		gniazdo wtykowe 2-biegunowe w.t./n.t. 1,02 szt./wyp.	szt.	1,0200	0,00000		0,00	
4*		puszki szczękowe do przyborów w.t./n.t. 1,02 szt./wyp.	szt.	1,0200	0,00000		0,00	
5*		odgałęźniki 1,02 szt./wyp.	szt.	1,0200	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
75	KNR 0-38 d.2 0102-07	Montaż grzejników elektryczny ścienny 1,5 kW z elektronicznym termostatem obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,07 r-g/szt.	r-g	4,2800	0,00000	0,00		
2*		-- M -- grzejniki konwektorowe z kompletem uchwytów do montażu naściennego, o dł. 0,50-1,25 m 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,00000		0,00	
3*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,1 m-g/szt.	m-g	0,4000	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
76	KNNR 5 d.2 0504-02	Oprawy oświetleniowe natynkowe hermetyczne IP65 źródło T5 o mocy 2xświatłówka LED 18W -120cm wg akceptacji Inwestora obmiar = 10,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/kpl.	r-g	5,4000	0,00000	0,00		
2*		-- M -- oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania 1 szt./kpl.	szt.	10,0000	0,00000		0,00	
3*		żarówki 1,04 szt./kpl.	szt.	10,4000	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
77	KNNR 5 d.2 0505-02 kalk. własna	Oprawy oświetleniowe zewnętrzne - halogenowa LED 20W z czujnikiem ruchu i zmiernicem wg akceptacji Inwestora obmiar = 3,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/kpl.	r-g	4,0500	0,00000	0,00		
2*		-- M -- HALOGEN LED 20W z czujnikami 1 szt./kpl.	szt.	3,0000	0,00000		0,00	
3*		żarówki 1,04 szt./kpl.	szt.	3,1200	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
78	KNNR 5 d.2 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - dodatek obmiar = 85,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	9,4050	0,00000	0,00		
2*		-- M -- Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x1,5 mm2, 750 V 1,04 m/m	m	88,9200	0,00000		0,00	
3*		uchwyty 0,27 kg/m	kg	23,0850	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
1*	79 KNR 4-03 d.2 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 1,000 pomiar. -- R -- robocizna 1,3 r-g/pomiar.	po- miar . r-g	1,3000	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
1*	80 KNR 4-03 d.2 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 1,000 pomiar. -- R -- robocizna 1,76 r-g/pomiar.	po- miar . r-g	1,7600	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
1*	81 KNR 4-03 d.2 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania obmiar = 1,000 pomiar. -- R -- robocizna 0,5 r-g/pomiar.	po- miar . r-g	0,5000	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
1*	82 KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) obmiar = 1,000 prób. -- R -- robocizna 0,33 r-g/prób.	prób . r-g	0,3300	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
1*	83 KNNR 5 d.2 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) obmiar = 34,000 prób. -- R -- robocizna 0,17 r-g/prób.	prób . r-g	5,7800	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp] 66,3% od (R+S)				
RAZEM	Koszty zakupu [Kz] 8,9% od (Mbezp)				
RAZEM	Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 45000000-7 ROBOTY ZEWNĘTRZNE								
84	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = 4,980 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9,88 r-g/m ³	r-g	49,2024	0,00000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,03 m ³ /m ³	m ³	0,1494	0,00000		0,00	
3*		piasek 0,34 m ³ /m ³	m ³	1,6932	0,00000		0,00	
4*		woda 0,47 m ³ /m ³	m ³	2,3406	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000	0,00000		0,00	
6*		mieszanka betonowa 1,04 m ³ /m ³	m ³	5,1792	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
85	KNR 2-31 d.3 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 76,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3255 r-g/m	r-g	24,9008	0,00000	0,00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm 1,02 m/m	m	78,0300	0,00000		0,00	
3*		piasek 0,0111 m ³ /m	m ³	0,8492	0,00000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0032 t/m	t	0,2448	0,00000		0,00	
5*		woda 0,0041 m ³ /m	m ³	0,3137	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
86	KNR 2-31 d.3 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obrzeża opaski obmiar = 48,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2037 r-g/m	r-g	9,7776	0,00000	0,00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1,02 m/m	m	48,9600	0,00000		0,00	
3*		piasek 0,0047 m ³ /m	m ³	0,2256	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
87	KNR 2-01 d.3 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru 16- 32mm w gotowym suchym wykopie z przygo- towaniem kruszywa - wypełnienie opaski wraz z geowłókniną obmiar = 5,850 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,22*0,955=1,1651 r-g/m ³	r-g	6,8158	0,00000	0,00		
2*		-- M -- żwirek filtracyjny 1,329 m ³ /m ³	m ³	7,7747	0,00000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		geowłóknina 10 m ² /m ³	m ²	58,5000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
88	KNR 2-31 d.3 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm obmiar = 284,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0168 r-g/m ²	r-g	4,7712	0,00000	0,00		
2*		-- M -- pospółka 0,4419 t/m ²	t	125,4996	0,00000		0,00	
3*		woda 0,02 m ³ /m ²	m ³	5,6800	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0026 m-g/m ²	m-g	0,7384	0,00000			0,00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0182 m-g/m ²	m-g	5,1688	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
89	KNR 2-31 d.3 0105-01 0105-02	Podsypka z mialu kamiennego z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu obmiar = 284,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1398 r-g/m ²	r-g	39,7032	0,00000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,037+2*0,0123=0,0616 m ³ /m ²	m ³	17,4944	0,00000		0,00	
3*		woda 0,0018+2*0,0006=0,003 m ³ /m ²	m ³	0,8520	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
90	KNR 2-31 d.3 0301-06	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce mialowej - kostka granitowa 7/9 obmiar = 284,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,1733 r-g/m ²	r-g	333,2172	0,00000	0,00		
2*		-- M -- kostka kamienna nieregularna 7/9 cm 0,181 t/m ²	t	51,4040	0,00000		0,00	
3*		miał kamienny 0,0274 m ³ /m ²	m ³	7,7816	0,00000		0,00	
4*		woda 0,02 m ³ /m ²	m ³	5,6800	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

		ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 66,3% od (R+S)				
RAZEM					
	Koszty zakupu [Kz] 8,9% od (Mbezp)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 66,3% od (R+S)				
RAZEM					
	Koszty zakupu [Kz] 8,9% od (Mbezp)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM					
	VAT [V] 23% od $\xi(R+M+Kz(Mbezp)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł