

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45223000-6	Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45443000-4	Roboty elewacyjne
45442100-8	Roboty malarskie
45410000-4	Tynkowanie
45422000-1	Roboty ciesielskie
45431000-7	Kładzenie płytek
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU GOSPODARCZEGO- ZAPLECZA SZKÓŁKARSKIEGO
ADRES INWESTYCJI : 96-124 MAKÓW UL. ZWIERZYNIĘC 2 DZ. NR EWID. 257/1222
INWESTOR : SKARB PAŃSTWA PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO SKIER-
NIEWICE W MAKOWIE
ADRES INWESTORA : 96-124 MAKÓW UL. ZWIERZYNIĘC 2
BRANŻA : BUDOWLANA,

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1 d.1	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej - opaska wokół budynku	m ²	92.800		
2 d.1	KNR 2-02 0609-11 analogia	Rozbiórka izolacji ze styropianu z elewacji- fundamentów	m ²	92.800		
3 d.1	KNR 0-02-1501-0100	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²	324.800000		
4 d.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²	343.000		
5 d.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²	343.000		
6 d.1	KNR 4-01-0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	41.650		
7 d.1	KNR 4-01-0535-0400	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	73.800		
8 d.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m	18.000		
9 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	1.110		
10 d.1	KNR-W 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³	1.760		
11 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	3.000		
12 d.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 - wykucie bram	m ²	26.447		
13 d.1	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka posadzki w garażu	m ³	15.465		
14 d.1	KNR-W 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wybranie ziemi w garażu	m ³	30.930		
15 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	80.000		
16 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na odl. 14km Krotność = 14	m ³	80.000		
17 d.1	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m ³	80.000		
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		ŚCIANY FUNDAMENTOWE- IZOLACJA				
18 d.2	KNR-W 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	55.680		
19 d.2	KNR-W 2-01 0227-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami w gruncie kat. III	m ³	46.400		
20 d.2	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	74.240		
21 d.2	KNR-W 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - druga i nast.wars-twa	m ²	74.240		
22 d.2	KNR 0-23 2614- 03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi XPS 10 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podło-ża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku kamyczkowego po- wyżej gruntu - styropian XPS 10cm	m ²	74.240		
Razem dział: ŚCIANY FUNDAMENTOWE- IZOLACJA						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		ELEWACJE				
23 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - wykucie parapetów	m ²	0.000		
24 d.3	KNR 0-23 2614-02	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki i kleju wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. polimerowo - silikonowej 1,0 mm	m ²	298.353		
25 d.3	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m ²	210.000		
26 d.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej - parapet	m ²	33.000		
27 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż zadaszenia ze stali nierdzewnej i szkła hartowanego	m ²	6.000		
28 d.3	Analiza indywidualna	Montaż numeru administracyjnego i tabliczek informacyjnych oraz tablic pamiątkowych	szt	1.000		
Razem dział: ELEWACJE						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		OKNA I DRZWI				
29 d.4	KNR-W 2-02 1018-04 analogia	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²	5.458		
30 d.4	KNR-W 2-02 1012-03 analogia	Okna podawcze otwierane fabrycznie wykończone o powierzchni do 1.0 m2	m ²	0.520		
31 d.4	KNR 2-02 1019- 01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone	m ²	5.000		
32 d.4	KNR 2-02 1015- 01	Ościeżnice wewnętrzna regulowana, stalowa, lakierowaną w kolorze skrzydeł drzwiowych	m	15.400		
33 d.4	KNR-W 4-01 0921-02 analogia	Montaż samozamykaczy do drzwi	szt.	3.000		
34 d.4	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie	m ²	26.447		
Razem dział: OKNA I DRZWI						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		POSADZKI W GARAŻACH				
35 d.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	30.930		
36 d.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	10.310		
37 d.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²	103.100		
38 d.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa parter	m ²	103.100		
39 d.5	KNR-W 2-02 0205-01	Płyta posadzkowa żelbetowa zatarta na gładko z utwardzeniem powierzchniowym - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	12.372		
Razem dział: POSADZKI W GARAŻACH						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		POKRYCIE I DOCIEPLENIE DACHU				
40 d.6	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²	343.000		
41 d.6	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m ²	343.000		
42 d.6	KNR 2 0507- 01	Pokrycie dachów membraną EPDM grub. 3 mm termozgrzewalną 1-warstwowe	m ²	343.000		
43 d.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	41.650		
44 d.6	KNR 2-02 0508- 03	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej powlekanej	mb	73.800		
45 d.6	KNR 2-02 0510- 03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej	m	18.000		
Razem dział: POKRYCIE I DOCIEPLENIE DACHU						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		ŁAZIENKA				
46 d.7 15	KNR 4-01 0819-	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²	20.190		
47 d.7 07	KNR 4-01 0804-	Zerwanie terakoty z posadzki	m ²	10.522		
48 d.7 08	KNR 2-02 1118-	Ułożenie terakoty na posadzce	m ²	13.460		
49 d.7 02	KNR 2 0803-	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej	m ²	30.293		
50 d.7 1029-02 analogia	KNR-W 2-02	ścianki i przegrody HPL	m ²	11.100		
51 d.7 1134-01	NNRNKB 202	Gruntowanie podłóży - powierzchnie poziome i pionowe	m ²	23.159		
52 d.7 1510-03	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży z gruntowaniem	m ²	23.159		
53 d.7 02	KNR 4-01 0322-	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	11.000		
Razem dział: ŁAZIENKA						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8		ROBOTY WYKONCZENIOWE				
54 d.8	KNR 4-01 0701- 02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o wysokości do 1,0m od posadzki	m ²	63.680		
55 d.8	KNR 13-23 0502-05	Wykonanie tynków renowacyjnych	m ²	75.520		
56 d.8	KNR-W 2-02 0830-03 analogia	Wewn. gładzie wapienne na ścianach	m ²	118.528		
57 d.8	NNRNKB 202 1134-01	Grunтовanie podłóży - powierzchnie poziome i pionowe	m ²	118.528		
58 d.8	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży z grunтовaniem	m ²	118.528		
Razem dział: ROBOTY WYKONCZENIOWE						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9		ZAGOSPODAROWANIE TERENU				
59 d.9 01	KNR 2-01 0202-	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	212.500		
60 d.9 07	KNR 2-31 0104-	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm	m ²	425.000		
61 d.9 01	KNR 2-31 0109-	Podbudowa z chudego betonu kl. C 8/10 - gr.17cm Krotność = 1.4	m ²	425.000		
62 d.9 03	KNR 2-31 0403-	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	76.000		
63 d.9 04	KNR 2-31 0402-	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	10.640		
64 d.9 07	KNR 6 0105-	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.3 cm	m ²	425.000		
65 d.9 0511-03	NNRNKB 231	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm	m ²	425.000		
66 d.9 03	KNR 2-31 0407-	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	102.000		
67 d.9 07	KNR 2-31 0104-	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm pod opaską	m ²	98.200		
68 d.9 08	KNR 6 0105-	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe o Rm=5 MPa gr. 5 cm zagęszczane - pod opaską	m ²	98.200		
69 d.9 0511-03	NNRNKB 231	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6cm	m ²	98.200		
Razem dział: ZAGOSPODAROWANIE TERENU						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
10		INSTALACJE SANITARNE				
10.1		Instalacja wody zimnej i ciepłej				
70 d.10 .1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.	3.000		
71 d.10 .1	KNR 4-02 0133-01 analogia	Demontaż zaworu o śr. 15-20 mm (wc)	szt.	1.000		
72 d.10 .1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	4.000		
73 d.10 .1	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1.000		
74 d.10 .1	KNR-W 2-15 0135-04	Zawory umywalkowe ćwierćobrotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4.000		
75 d.10 .1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm -	szt.	2.000		
76 d.10 .1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.000		
77 d.10 .1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.000		
78 d.10 .1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	50.000		
79 d.10 .1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	50.000		
80 d.10 .1	KNR-W 4-01 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	9.000		
81 d.10 .1	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	9.000		
82 d.10 .1	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³	0.200		
83 d.10 .1	kalk. własna	Utulizacja gruzu	m ³	0.200		
Razem dział: Instalacja wody zimnej i ciepłej						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
10.2		Instalacja kanalizacji sanitarnej wewnątrz budynku.				
84 d.10 .2	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miskę porcelanową	kpl.	1.000		
85 d.10 .2	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.	2.000		
86 d.10 .2	KNR-W 4-02 0234-07	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - brodzik	kpl.	1.000		
87 d.10 .2	KNR 2-15/GE- BERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.	1.000		
88 d.10 .2	KNR 2-15/GE- BERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.	1.000		
89 d.10 .2	KNR 2-15/GE- BERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.	1.000		
90 d.10 .2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	2.000		
91 d.10 .2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki	szt.	1.000		
92 d.10 .2	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Wpust podłogowy dn 50 mm z blokadą antyzapachową i ramką nierdzewną	szt.	1.000		
93 d.10 .2	KNR 4-01 0108- 13 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odległość do 1 km	m ³	1.000		
94 d.10 .2	kalk. własna	Utulizacja gruzu	m ³	1.000		
Razem dział: Instalacja kanalizacji sanitarnej wewnątrz budynku.						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
10.3		Instalacja wentylacji mechanicznej CPV. 45331200-8 - wentylacja wyciągowa z sanitariatów				
95 d.10 .3	KNR-W 4-01 0208-04 analogia	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm - w stropach	szt.	6.000		
96 d.10 .3	KNR 7-28 0203-06	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg.	otw.	2.000		
97 d.10 .3	KNR 7-28 0211-01	Osadzenie w gotowych otworach w ścianach rury ochronne	szt.	6.000		
98 d.10 .3	KNR 2-17 0205-01	Wentylator kanałowy	szt.	2.000		
99 d.10 .3	KNR 2-17 0144-01	Czerpnie dachowe PCV ocieplone z daszkiem ochronnym	szt.	2.000		
100 d.10 .3	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych w garażu	szt.	2.000		
101 d.10 .3	kalk. własna	wykonanie prób, regulacja i rozruch instalacji - układ wentylacyjny	kpl	1.000		
102 d.10 .3	KNR-W 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie z budynku gruzu	m ³	0.200		
103 d.10 .3	kalk. własna	Utulizacja gruzu	m ³	0.200		
Razem dział: Instalacja wentylacji mechanicznej CPV. 45331200-8 - wentylacja wyciągowa z sanitariatów						
Razem dział: INSTALACJE SANITARNE						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
11		INSTALACJA ODGROMOWA				
104 d.11	KNNR 5 0601-01 analogia - de- montaż	Demontaż istniejącej instalacji odgromowej - zwody poziome na wspornikach i zwody odprowadzające wraz z wspornikami i złączami (ilość do weryfikacji w terenie)	m	124.000		
105 d.11	KNNR 5 0907-02	Uziom otokowy poziomy z bednarki FeZn 30x4 mm w wykopie, głęb. min. 0,6 m, w odległości min. 1,0 m od budynku, grunt kat. III	m	110.000		
106 d.11	KNNR 5 0603-02 analogia	Wyprowadzenie bednarki FeZn 30x4 mm z uziomu do budynku - podłączenie zacisku PEN przyłącza napowietrznego oraz szyny GSU, z przejściem przez ścianę	m	6.000		
107 d.11	kalk. własna	Studzienka probiercza z tworzywa z pokrywą wraz ze złączem kontrolnym - montaż w gruncie i połączenie zwodu odprowadzającego z uziomem	szt.	6.000		
108 d.11	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.	6.000		
109 d.11	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik - złącze kontrolne	szt.	6.000		
110 d.11	KNNR 5 0601-01 analogia	Zwody poziome z drutu FeZn fi 8 mm nienapężane, układane na wspornikach dachowych betonowych z podkładką	m	160.000		
111 d.11	kalk. własna	Maszt odgromowy wolnostojący h=3,0 m z drutu Al lub FeZn min. fi 12 mm, z podstawą betonową na podkładzie z papy i regulowanym przegubem, z podłączeniem do zwodu poziomego	szt.	3.000		
112 d.11	KNNR 5 0611-01 analogia	Połączenia skręcane przewodów instalacji odgromowej - złącze krzyżowe drut-drut ocynk ogniowy, zabezpieczone masą smarującą	szt.	16.000		
113 d.11	KNNR 5 0205-02 analogia	Rury odgromowe z tworzywa gr. ścianki min. 4 mm, średnica 20/14 mm, mocowane na elewacji na uchwytach	m	30.000		
114 d.11	KNNR 5 0601-03 analogia	Zwody odprowadzające z drutu FeZn fi 8 mm prowadzone w rurach odgromowych na elewacji, zakończone w studzience probierczej	m	36.000		
115 d.11	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej i piorunochronnej - pomiar rezystancji uziemienia, pomiar pierwszy	pomiar	1.000		
116 d.11	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej i piorunochronnej - pomiar rezystancji uziemienia, każdy następny	pomiar	5.000		
Razem dział: INSTALACJA ODGROMOWA						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
12		Wymiana opraw oświetleniowych				
117 d.12	KNNR 5 0502- 02 analogia	Demontaż opraw oświetleniowych	kpl.	3.000		
118 d.12	KNNR 5 0502- 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa LED - zgodnie z dokumentacją	kpl.	3.000		
Razem dział: Wymiana opraw oświetleniowych						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Z	Kp	Uproszczone	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE							
2	ŚCIANY FUNDAMENTOWE-IZOLACJA							
3	ELEWACJE							
4	OKNA I DRZWI							
5	POSADZKI W GARAŻACH							
6	POKRYCIE I DOCIEPLENIE DACHU							
7	ŁAZIENKA							
8	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE							
9	ZAGOSPODAROWANIE TERENU							
10	INSTALACJE SANITARNE							
10.1	Instalacja wody zimnej i ciepłej							
10.2	Instalacja kanalizacji sanitarnej wewnątrz budynku.							
10.3	Instalacja wentylacji mechanicznej CPV. 45331200-8 - wentylacja wyciągowa z sanitariatów							
11	INSTALACJA ODGROMOWA							
12	Wymiana opraw oświetleniowych							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

-15-