

KOSZTORYS OFERTOWY 247-10-000

CPV: 45400000-1 Roboty wykonczeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Budowa: Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Ordzinie, gm. Obrzycko
Obiekt: Budynek świetlicy wiejskiej
Rodzaj robót: Roboty montażowe
Lokalizacja: Ordzin 23B, 64-520 Obrzycko
Id. działki: 302404_2.0708.36

Zamawiający:

Poziomy cen:

Wartość robót netto:
Słownie:
Wartość robót brutto:
Słownie:

Sporządzający:
Kosztorys sporządził:
Data opracowania kosztorysu:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS OFERTOWY 247-10-000

CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Budowa: Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Ordzinie, gm. Obrzycko

Obiekt: Budynek świetlicy wiejskiej

Rodzaj robót: Roboty montażowe

Lokalizacja: Ordzin 23B, 64-520 Obrzycko

Id. działki: 302404_2.0708.36

Zamawiający:

KOSZTORYS 247-10-000

Strona 1

06-09-2023

SYKAL-002888

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	K.ZAKUPU	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	Termomodernizacja ścian i częściowa wymiana rynien	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.1	Ściana wschodnia	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.2	Ściana północna	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.3	Ściana zachodnia	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.4	Ściana południowa	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	Termomodernizacja dachu	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M N E T T O								.....
P o d a t e k V A T								.....
O G Ó Ł E M Z P O D A T K I E M V A T .....								.....

KOSZTORYS OFERTOWY 247-10-000

CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Budowa: Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Ordzinie, gm. Obrzycko

Obiekt: Budynek świetlicy wiejskiej

Rodzaj robót: Roboty montażowe

Lokalizacja: Ordzin 23B, 64-520 Obrzycko

Id. działki: 302404_2.0708.36

Inwestor:

KOSZTORYS 247-10-000

Strona 1

06-09-2023

SYKAL-002888

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Termomodernizacja ścian i częściowa wymiana rynien				
1.1		Ściana wschodnia				
1.1	10	KNR 202-26-08-04-50 Przygotowanie podłoża przez gruntowanie 2-krotne preparatem CT 17; 11,3x3,45+1,45x2,53+1,45x0,3+3,36x2,83+2,69x2,83-3x(2x1)-1,5x2=51,24 m2	m ²	51,240	.....	.....
1.1	20	KNR 202-26-08-01-00 Docieplenie ścian pełnych o pow betonowej styropianem 15 cm na zaprawie ATLAS STOPTER w tym, siatka, dyble, masa klejowa i tynk silikonowy, listwa cokołowa; 51,24m2	m ²	51,240	.....	.....
1.1	30	KNR 202-26-08-08-00 Docieplenie styropianem na zaprawie ATLAS STOPTER - ochrona narozników; 2x3,38+(3x2+6x1,32)+2x2,2+1,56+2x2,53+2,83+2x0,5+2x0,7=36,93m	metr	36,930	.....	.....
1.1	40	KNR 202-26-08-06-00 Docieplenie ościeży styropianem 2 cm (grafit) z siatka na zaprawie ATLAS STOPTER wraz z tynkiem silikonowym; 0,3x(6x1,32+2x3)+0,25(2x2,2+1,56)=5,67m2	m ²	5,670	.....	.....
1.1	50	KNR 231-20-01-08-00 Cięcie szczelin w nawierzchni z min-bitumicznej głęb 4 cm; 11,5+2,5=14mb	metr	14,000	.....	.....
1.1	60	KNR 201-02-17-01-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,15 m ³ w gruncie kat 1-2 na odkład; 0,6x0,7x14=5,88m3	m ³	5,880	.....	.....
1.1	70	KNR 201-07-05-03-10 Zasył rowów koparko-spycharkami głęb do 0,6 m szer do 0,6 m gruntem kat 1-2; 14 m	metr	14,000	.....	.....
1.1	80	KNR 201-02-36-01-00 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3; 5,88m3	m ³	5,880	.....	.....
1.1	90	N006-03-03-03-00 Nawierzchnia z kostki betonowej 14x12 na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą, podbudowę wykorzystać z uprzednio rozebranej; 14x0,6=8,4m2	m ²	8,400	.....	.....
1.1	100	PKZ 1907-03-01-03-00 Oczyszczenie ścian szczotką miejsca łatwo dostęp pow 5 m ² ; 14x0,7=9,8m2	m ²	9,800	.....	.....
1.1	110	KNR 401-02-03-02-00 Uzupełnienie ścian grubości do 20 cm niezbrojonych z betonu B-15 w miejscu odbitego tynku i fragmentu ściany fund; 11,5x0,05x0,1=0,0575m3	m ³	0,057	.....	.....
1.1	120	KNR 202-06-41-01-00 Analogia - hydroizolacja ściany fundamentowej masą KMB wybranego systemu; 14x0,7=9,8m2	m ²	9,800	.....	.....
1.1	130	KNR 241-01-01-02-00 Analogia - płyty XPS 8cm na zaprawie klejowej do płyt termoizolacyjnej wraz z klejową warstwą zbrojoną siatką wybranego systemu; 9,8m2	m ²	9,800	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.1	140	KNR 241-05-05-03-00 Analogia - Tynk cienkowarstw. mozaikowy na ścianie wybranego systemu fund. powyżej gruntu: 14x0,2=2,8m ²	m ²	2,800	.....	.....
1.1	150	WKNR W202-06-06-02-00 Analogia - warstwa ochronna w części gruntu - np. folia kubelkowa zabezpieczona listwami (w tym przypadki dolną krawędź szczelnie zamknąć przy ścianie; 14x0,6=8,4m ²	m ²	8,400	.....	.....
1.1	160	KNR 508-06-11-01-00 Montaż uziumu powierzchniowego bednarki FeZn 25x4 w wykopie do 0,6 w gruncie kategorii 1-2; 14+2 pionowe odcx1,5m= 17 m	metr	17,000	.....	.....
1.1	170	KNR 403-11-35-02-00 Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych na podłożu betonowym	szt	1,000	.....	.....
1.1	180	KNR 518-15-02-03-00 Montaż oprawy porcel. herm. skosnej z kloszem - uprzednio zdemontowanej	szt	1,000	.....	.....
1.1	190	KNNR N005-06-01-03-03 Przewody odgromowe pionowe pręt FeZn ø 8 wsporniki obsadz. 3m	metr	3,000	.....	.....
1.1	200	KNR 508-00-12-01-00 Analogia - Montaż obudowy z tworzywa na złącze kontrolne instalacji odgromowej mocowanej na elewacji	szt	1,000	.....	.....
1.1	210	WKNR W508-06-21-02-00 Montaż osłony przewodu uziemiającego długość 3 m na cegle; 2 szt	szt	2,000	.....	.....
1.1	220	KNR 401-03-54-11-00 Analogia - Wykucie z muru istniejących parapetów - 3x2=6m	metr	6,000	.....	.....
1.1	230	KNR 401-05-30-01-00 Uzupełnienie obróbek blacharskich murów, okapów z blachy cynkowej; 3x2x0,5=3m ² - parapety	m ²	3,000	.....	.....
1.1	240	KNR 401-05-22-01-00 Analogia - pas nadrynnowy z blachy cynkowej; (11,3+3,38x2+2,69)x0,4=8,3m ²	m ²	8,300	.....	.....
1.1	250	WKNR W202-05-20-03-00 Rynny dachowe półokrągłe z blachy cynkowej 0,60 mm ø 12 cm	metr	20,750	.....	.....
1.1	260	KNR 401-05-26-05-00 Wymiana haka rynnowego; 20,75/0,55= 38 szt	szt	38,000	.....	.....
1.1	270	KNR 401-05-29-10-00 Wymiana uchwytów do rur spustowych; 6 szt.	szt	6,000	.....	.....
1.1	280	WKNR W202-05-27-03-00 Rury spustowe okrągłe z blachy cynkowej 0,60 mm ø 12 cm; 2x3,3m	metr	6,600	.....	.....
1.1	290	KNNR N002-15-04-01-00 Rusztowania zewnętrzne wys. do 10 m; (14+3,38)x2=17,38x2=34,76m ²	m ²	34,760	.....	.....
1.1	300	KNNR N003-06-01-02-00 Analogia - sufit wewnętrzny wejścia głównego - 0,5m ² - Odbicie tynku wapiennego i cementowo-wapiennego na stropach i schodach	m ²	0,500	.....	.....
1.1	310	KNR 202-26-08-04-50 Sufit wewnętrzny: Przygotowanie podłoża przez gruntowanie 2-krotne np. preparatem CT 17; 3,38x1,45=4,9m ²	m ²	4,900	.....	.....
1.1	320	KNR 202-09-30-03-50 Analogia - sufit wewnętrzny wejścia Wyprawa elewacyjna ta sama co przy pozostałych ścianach, tynk silikonowy np. CERESIT CT-74 na powierzchniach poziomych; 4,9m ²	m ²	4,900	.....	.....
1.1	330	KNNR N003-06-01-01-00 Odbicie tynku zewnętrznego na ścianach; 11,5x0,2=2,3m ²	m ²	2,300	.....	.....
1.1	340	KNNR N003-07-03-03-00 Naprawa przez wymianę drzwi stalowych rozdzielnic zewnętrznych o wymiarach: 0,36x0,44=0,16m ²	m ²	0,160	.....	.....

1.2 Ściana północna

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.2	350	KNR 202-26-08-04-50 Przygotowanie podłoża przez gruntowanie 2-krotne preparatem CT 17; 2,9x9,5-2x0,9-3x0,7x0,9=23,86 m2	m²	23,860	.....	.....
1.2	360	KNR 202-26-08-01-00 Docieplenie ścian pełnych o pow betonowej styropianem 15 cm na zaprawie ATLAS STOPTER w tym listwa cokołowa, dyble, siatka, masa klejowa, tynk silikonowy; 23,86m2	m²	23,860	.....	.....
1.2	370	KNR 202-26-08-08-00 Docieplenie styropianem na zaprawie ATLAS STOPTER - ochrona narozników; 2,8+3x0,8+6x0,97+2x2,1+0,9=16,12m	metr	16,120	.....	.....
1.2	380	KNR 202-26-08-06-00 Docieplenie ościeży styropianem 2 cm (grafit) z siatka na zaprawie ATLAS STOPTER wraz z tynkiem silikonowym; 0,3x(3x0,8+6x0,97+2x2,1+0,9)=4m2	m²	4,000	.....	.....
1.2	390	KNR 231-08-07-01-00 Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem; 9,5x0,6=5,7m2	m²	5,700	.....	.....
1.2	400	KNR 201-02-17-01-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,15 m³ w gruncie kat 1-2 na odkład; 0,6x0,7x8,5=3,57m3	m³	3,570	.....	.....
1.2	410	KNR 201-07-05-03-10 Zasyp rowów koparko-spycharkami głęb do 0,6 m szer do 0,6 m gruntem kat 1-2; 8,5 m	metr	8,500	.....	.....
1.2	420	KNR 201-02-36-01-00 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3; 3,57m3	m³	3,570	.....	.....
1.2	430	N006-01-05-08-00 Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie grub 5 cm; 3,99m2	m²	3,990	.....	.....
1.2	440	N006-01-05-07-00 Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie grub 3 cm; 3,99m2	m²	3,990	.....	.....
1.2	450	N006-03-03-03-00 Nawierzchnia z kostki betonowej bez zakupu z odzyskanego materiału na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą, podbudowę wykorzystać z uprzednio rozebranej; 9,5x0,6=5,7m2	m²	5,700	.....	.....
1.2	460	PKZ 1907-03-01-03-00 Oczyszczenie ścian szczotką miejsca łatwo dostęp pow 5 m²; 8,5x0,7=5,95m2	m²	5,950	.....	.....
1.2	470	KNR 202-06-41-01-00 Analogia - hydroizolacja ściany fundamentowej masą KMB wybranego systemu; 8,5x0,7=5,95m2	m²	5,950	.....	.....
1.2	480	KNR 241-01-01-02-00 Analogia - płyty XPS 8cm na zaprawie klejowej do płyt termoizolacyjnej wraz z klejową warstwą zbrojoną siatką wybranego systemu; 5,95m2	m²	5,950	.....	.....
1.2	490	KNR 241-05-05-03-00 Analogia - Tynk cienkowarst mozaikowy na ścianie wybranego systemu fund powyżej gruntu: 20 cm od poziomu gruntu 8,5x0,2=1,7m2	m²	1,700	.....	.....
1.2	500	WKNR W202-06-06-02-00 Analogia - warstwa ochronna w części gruntu - np folia kubełkowa zabezpieczona listwami (w tym przypadki dolną i górną krawędź szczelnie zamknąć przy ścianie; 8,5x0,65=5,53m2	m²	5,530	.....	.....
1.2	510	KNR 508-06-11-01-00 Montaż uziomu powierzchniowego bednarki FeZn 25x4 w wykopie do 0,6 w gruncie kategorii 1-2; 10 m	metr	10,000	.....	.....
1.2	520	KNR 401-05-11-01-00 Analogia - Demontaż zadaszenie nad wejściem do kotłowni; 1,5m2	m²	1,500	.....	.....
1.2	530	WKNR W202-12-20-05-00 Montaż daszka uprzednio zdjętego; 1,5 m2	m²	1,500	.....	.....
1.2	540	KNR 401-03-54-11-00 Analogia - Wykucie z muru istniejących parapetów - 3x0,8=2,4m	metr	2,400	.....	.....
1.2	550	KNR 401-05-30-01-00 Uzupełnienie obróbek blacharskich murów, okapów z blachy cynkowej; 3x0,8x0,5=1,2m2 - parapety	m²	1,200	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.2	560	KNR 401-05-22-01-00 Analogia - wiatrownica z blachy cynkowej; 9,5x0,7=6,65m2	m ²	6,650	.....	.....
1.2	570	KNR N002-15-04-01-00 Rusztowania zewnętrzne wys do 10 m; 9,5x2=19m2	m ²	19,000	.....	.....
1.2	580	KNR 215-02-09-06-01 Demontaż i montaż zakończenia rury wywiewnej suchego pionu z PCW ø 110	szt	1,000	.....	.....
1.2	590	KNR N003-07-02-06-00 Analogia - Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych stalowych "80", grubość skrzydła 6cm z wypełnieniem wełną mineralną z kratką wentylacyjną min 200cm2, np: Stobrawa standard	m ²	2,000	.....	.....
1.2	600	KNR N003-03-03-02-00 Analogia - W przypadku braku wentylacji w drzwiach - Przebicie w ścianie zachodniej od strony północnej z cegły na zaprawie cementowej otworu w celu osadzenia czerpni o wym min 200cm2 wraz z osadzeniem; 0,009m3	m ³	0,009	.....	.....
1.3	Ściana zachodnia					
1.3	610	KNR 202-26-08-04-50 Przygotowanie podłoża przez gruntowanie 2-krotne preparatem CT 17; 17x2,86-2x1,8x1,3-2x1,4=41,14 m2	m ²	41,140	.....	.....
1.3	620	KNR 202-26-08-01-00 Docieplenie ścian pełnych o pow betonowej styropianem 15 cm na zaprawie ATLAS STOPTER w tym siatka, dyble, listwa cokołowa, masa klejowa, tynk silikonowy; 41,14m2	m ²	41,140	.....	.....
1.3	630	KNR 202-26-08-08-00 Docieplenie styropianem na zaprawie ATLAS STOPTER - ochrona narożników; 2x3,38+(3x2+6x1,32)+2x2,2+1,56+2x2,53+2,83+2x0,5+2x0,7=18,23m	metr	18,230	.....	.....
1.3	640	KNR 202-26-08-06-00 Docieplenie ościeży styropianem 2 cm (grafit) z siatka na zaprawie ATLAS STOPTER wraz z tynkiem silikonowym; 0,3x(2x1,95+4x1,36+1,47+2x2,28)=4,61m2	m ²	4,610	.....	.....
1.3	650	KNR 231-08-07-01-00 Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem; 10x0,6=6m2	m ²	6,000	.....	.....
1.3	660	KNR 201-02-17-01-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,15 m³ w gruncie kat 1-2 na odkład; 0,6x0,7x17=7,14m3	m ³	7,140	.....	.....
1.3	670	KNR 201-07-05-03-10 Zasyp rowów koparko-spycharkami głęb do 0,6 m szer do 0,6 m gruntem kat 1-2; 17 m	metr	17,000	.....	.....
1.3	680	KNR 201-02-36-01-00 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3; 7,14m3	m ³	7,140	.....	.....
1.3	690	N006-01-05-08-00 Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie grub 5 cm; 6m2	m ²	3,990	.....	.....
1.3	700	N006-01-05-07-00 Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie grub 3 cm; 6m2	m ²	6,000	.....	.....
1.3	710	N006-03-03-03-00 Nawierzchnia z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą, podbudowę wykorzystać z uprzednio rozebranej; 10x0,6=6m2	m ²	6,000	.....	.....
1.3	720	PKZ 1907-03-01-03-00 Oczyszczenie ścian szczotką miejsca łatwo dostęp pow 5 m²; 17x0,7=11,9m2	m ²	11,900	.....	.....
1.3	730	KNR 202-06-41-01-00 Analogia - hydroizolacja ściany fundamentowej masą KMB wybranego systemu; 17x0,7=11,9m2	m ²	11,900	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.3	740	KNR 241-01-01-02-00 Analogia - płyty XPS 8cm na zaprawie klejowej do płyt termoizolacyjnej wraz z klejową warstwą zbrojoną siatką wybranego systemu; 11,9m2	m ²	11,900	.....	.....
1.3	750	KNR 241-05-05-03-00 Analogia - Tynk cienkowarst mozaikowy na ścianie wybranego systemu fund powyżej gruntu: (17-1,5)x0,3=4,65m2	m ²	4,650	.....	.....
1.3	760	WKNR W202-06-06-02-00 Analogia - warstwa ochronna w części gruntu - np folia kubełkowa zabezpieczona listwami (w tym przypadku górną i dolną krawędź szczelnie zamknąć przy ścianie; 17x0,6=10,2m2	m ²	10,200	.....	.....
1.3	770	KNR 508-06-11-01-00 Montaż uziomu powierzchniowego bednarki FeZn 25x4 w wykopie do 0,6 w gruncie kategorii 1-2; 14+2 pionowe odcx1,5m= 17 m	metr	17,000	.....	.....
1.3	780	KNR 225-04-18-02-00 Analogia - Rozebranie i montaż słupków ogrodzenia wraz z naciągnięciem siatki ogr	szt	1,000	.....	.....
1.3	790	WKNR W508-06-21-02-00 Montaż osłony przewodu uziemiającego dług 3 m na cegle; 1 szt	szt	1,000	.....	.....
1.3	800	KNR 401-03-54-11-00 Analogia - Wykucie z muru istniejących parapetów - 2x2=4m	metr	4,000	.....	.....
1.3	810	KNR 401-05-30-01-00 Uzupełnienie obróbek blacharskich murów, okapów z blachy cynkowej; 2x2x0,5=2m2 - parapety	m ²	2,000	.....	.....
1.3	820	KNR 401-05-22-01-00 Analogia - pas nadrynnowy z blachy cynkowej; 17x0,7=11,9m2	m ²	11,900	.....	.....
1.3	830	WKNR W401-05-44-03-00 Analogia - Demontaż i montaż istniejących rynien; 17m	metr	17,000	.....	.....
1.3	840	KNR 401-05-26-05-00 Wymiana haka rynnowego; 17/0,55= 31 szt	szt	31,000	.....	.....
1.3	850	WKNR W401-05-36-02-00 Analogia - Demontaż i montaż istniejących rur spustowych; 2x3 m	metr	6,000	.....	.....
1.3	860	KNR 401-05-29-10-00 Wymiana uchwytów do rur spustowych; 6 szt.	szt	6,000	.....	.....
1.3	870	KNNR N002-15-04-01-00 Rusztowania zewnętrzne wys do 10 m; 17x2=34m2	m ²	34,000	.....	.....
1.4	Ściana południowa					
1.4	880	KNR 202-26-08-04-50 Przygotowanie podłoża przez gruntowanie 2-krotne preparatem CT 17; 4,45x3,1+1,28x3,65+3,52x7,5=44,86 m2	m ²	44,860	.....	.....
1.4	890	KNR 202-26-08-01-00 Analogia - Docieplenie ścian pełnych o pow betonowej styropianem 15 cm na zaprawie ATLAS STOPTER w tym siatka, dyble, mas aklejowa, tynk silikonowy; 44,86m2	m ²	44,860	.....	.....
1.4	900	KNR 202-26-08-08-00 Docieplenie styropianem na zaprawie ATLAS STOPTER - ochrona narożników; 3,65+3,5=7,15m	metr	7,150	.....	.....
1.4	910	KNR 201-02-17-01-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,15 m ³ w gruncie kat 1-2 na odkład; 0,6x0,7x13,23=5,55m3	m ³	5,550	.....	.....
1.4	920	KNR 201-07-05-03-10 Zasyp rowów koparko-spycharkami głęb do 0,6 m szer do 0,6 m gruntem kat 1-2; 13,25 m	metr	13,250	.....	.....
1.4	930	KNR 201-02-36-01-00 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3; 5,55m3	m ³	5,550	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.4	940	PKZ 1907-03-01-03-00 Oczyszczenie ścian szczotką miejsca łatwo dostęp pow 5 m²; 13,25x1=13,25m2	m²	13,250	.....	.....
1.4	950	KNR 401-02-03-02-00 Uzupełnienie ścian grubości do 20 cm niebrojonych z betonu B-15 w miejscu odbitego tynku i fragmentu ściany fund; 0,8x0,01x0,1=0,008m3	m³	0,008	.....	.....
1.4	960	KNR 202-06-41-01-00 Analogia - hydroizolacja ściany fundamentowej masą KMB wybranego systemu; 13,25x1=13,25m2	m²	13,250	.....	.....
1.4	970	KNR 241-01-01-02-00 Analogia - płyty XPS 8cm na zaprawie klejowej do płyt termoizolacyjnej wraz z klejową warstwą zbrojoną siatką wybranego systemu; 13,25m2	m²	13,250	.....	.....
1.4	980	KNR 241-05-05-03-00 Analogia - Tynk cienkowarst mozaikowy na ścianie wybranego systemu fund powyżej gruntu: 13,25x0,5=6,62m2	m²	6,620	.....	.....
1.4	990	WKNR W202-06-06-02-00 Analogia - warstwa ochronna w części gruntu - np folia kubelkowa zabezpieczona listwami (w tym przypadku górną i dolną krawędź szczelnie zamknąć przy ścianie; 13,25x0,6=7,95m2	m²	7,950	.....	.....
1.4	1000	KNR 508-06-11-01-00 Montaż uziomu powierzchniowego bednarki FeZn 25x4 w wykopie do 0,6 w gruncie kategorii 1-2; 14, pionowe odc 1,5m= 15,5 m	metr	15,500	.....	.....
1.4	1010	KNR 225-04-18-02-00 Analogia - Rozebranie i montaż słupków ogrodzenia wraz z naciągnięciem siatki ogr	szt	2,000	.....	.....
1.4	1020	KNR N005-06-01-03-03 Przewody odgromowe pionowe pręt FeZn ø 8 wsporniki obsadz; 4m	metr	4,000	.....	.....
1.4	1030	KNR 508-00-12-01-00 Analogia - Montaż obudowy z tworzywa na złącze kontrolne instalacji odgromowej mocowanej na elewacji	szt	1,000	.....	.....
1.4	1040	WKNR W508-06-21-02-00 Montaż osłony przewodu uziemiającego dług 3 m na cegle; 4 szt	szt	4,000	.....	.....
1.4	1050	KNR 401-05-22-01-00 Analogia - obróbki blacharskie - wiatrownica z blachy cynkowej; (4,45+1,28+7,5)x0,7=9,26m2	m²	9,260	.....	.....
1.4	1060	KNR N002-15-04-01-00 Rusztowania zewnętrzne wys do 10 m; 13x2=26m2	m²	26,000	.....	.....
1.4	1070	KNR 217-01-47-01-10 Analogia - demontaż i montaż nowej wyrzutni ściennej kołowej nierdzewnej ø 150	szt	1,000	.....	.....

2 Termomodernizacja dachu

2	1080	WKNR W202-06-08-01-05 Analogia - Izolacja pozioma z płyt styropapy EPS 100 grub 15 cm na wierzchu konstrukcji na lepiku	m²	190,000	.....	.....
2	1090	KNR N002-05-07-01-01 Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną wierzchniego krycia w-pye250 S53 SBS	m²	190,000	.....	.....
2	1100	KNR N002-05-04-01-02 Obróbki blacharskie z blachy cynkowej grub 0,55 szer w rozwinięciu do 25 cm; kominy; (2+2)x0,2=0,8m2	m²	0,800	.....	.....
2	1110	KNR N002-05-04-01-02 Obróbki blacharskie z blachy cynkowej ściany na styku wyższej i niższej części: dół i góra grub 0,55 szer w rozwinięciu do 25 cm; (10,55+7)x0,5+(10,55+7)x0,4=8,77+7,02=15,8m2	m²	15,800	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	1120	KNNR N005-06-01-01-03 Przewody odgromowe poziome pręt FeZn ø 8 wsporniki betonowe w tworzywie; na części wysokiej wokół oraz kominy: 10x2+7x2+2x2+lączenia z kominami 3m=41m	metr	41,000	.....	.....
2	1130	KNR 202-26-08-01-00 Docieplenie ścian pełnych o pow betonowej styropianem na zaprawie ATLAS STOPTER, masa, siatka, tynk silikonowy w kolorze reszty elewacji; (10,55+7)x0,5=8,775m2	m²	8,775	.....	.....
2	1140	WKNR W202-06-08-07-00 Analogia - kliny z płyt styropianowych na ścianach; (10,55+7)=17,55m	metr	17,550	.....	.....
2	1150	KNR 202-09-30-03-50 Analogia - komin pierwszy od strony południowej; Wyprawa elewacyjna ta sama co przy pozostałych ścianach, tynk silikonowy; (2x1+0,4x2)x1=2,8m2	m²	2,800	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS 247-10-000					

PRZEDMIAR ROBÓT 247-10-000

CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Budowa: Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Ordzinie, gm. Obrzycko

Obiekt: Budynek świetlicy wiejskiej

Rodzaj robót: Roboty montażowe

Lokalizacja: Ordzin 23B, 64-520 Obrzycko

Id. działki: 302404_2.0708.36

Inwestor:

PRZEDMIAR 247-10-000

Strona 1

06-09-2023

SYKAL-002888

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Termomodernizacja ścian i częściowa wymiana rynien				
1.1	Ściana wschodnia				
1.1	10	KNR 202-26-08-04-50	Przygotowanie podłoża przez gruntowanie 2-krotne preparatem CT 17; 11,3x3,45+1,45x2,53+1,45x0,3+3,36x2,83+2,69x2,83-3x(2x1)-1,5x2=51,24 m2	m ²	51,240
1.1	20	KNR 202-26-08-01-00	Docieplenie ścian pełnych o pow betonowej styropianem 15 cm na zaprawie ATLAS STOPTER w tym, siatka, dyble, masa klejowa i tynk silikonowy, listwa cokołowa; 51,24m2	m ²	51,240
1.1	30	KNR 202-26-08-08-00	Docieplenie styropianem na zaprawie ATLAS STOPTER - ochrona narożników; 2x3,38+(3x2+6x1,32)+2x2,2+1,56+2x2,53+2,83+2x0,5+2x0,7=36,93m	metr	36,930
1.1	40	KNR 202-26-08-06-00	Docieplenie ościeży styropianem 2 cm (grafit) z siatka na zaprawie ATLAS STOPTER wraz z tynkiem silikonowym; 0,3x(6x1,32+2x3)+0,25(2x2,2+1,56)=5,67m2	m ²	5,670
1.1	50	KNR 231-20-01-08-00	Cięcie szczelin w nawierzchni z min-bitumicznej głęb 4 cm; 11,5+2,5=14mb	metr	14,000
1.1	60	KNR 201-02-17-01-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,15 m ³ w gruncie kat 1-2 na odkład; 0,6x0,7x14=5,88m3	m ³	5,880
1.1	70	KNR 201-07-05-03-10	Zasyp rowów koparko-spycharkami głęb do 0,6 m szer do 0,6 m gruntem kat 1-2; 14 m	metr	14,000
1.1	80	KNR 201-02-36-01-00	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3; 5,88m3	m ³	5,880
1.1	90	N006-03-03-03-00	Nawierzchnia z kostki betonowej 14x12 na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą, podbudowę wykorzystać z uprzednio rozebranej; 14x0,6=8,4m2	m ²	8,400
1.1	100	PKZ 1907-03-01-03-00	Oczyszczenie ścian szczotką miejsca łatwo dostęp pow 5 m ² ; 14x0,7=9,8m2	m ²	9,800
1.1	110	KNR 401-02-03-02-00	Uzupełnienie ścian grubości do 20 cm niezbrojonych z betonu B-15 w miejscu odbitego tynku i fragmentu ściany fund; 11,5x0,05x0,1=0,0575m3	m ³	0,057
1.1	120	KNR 202-06-41-01-00	Analogia - hydroizolacja ściany fundamentowej masą KMB wybranego systemu; 14x0,7=9,8m2	m ²	9,800
1.1	130	KNR 241-01-01-02-00	Analogia - płyty XPS 8cm na zaprawie klejowej do płyt termoizolacyjnej wraz z klejową warstwą zbrojoną siatką wybranego systemu; 9,8m2	m ²	9,800
1.1	140	KNR 241-05-05-03-00	Analogia - Tynk cienkowarst mozaikowy na ścianie wybranego systemu fund powyżej gruntu: 14x0,2=2,8m2	m ²	2,800
1.1	150	WKNR W202-06-06-02-00	Analogia - warstwa ochronna w części gruntu - np folia kubelkowa zabezpieczona listwami (w tym przypadki dolną krawędź szczelnie zamknąć przy ścianie; 14x0,6=8,4m2	m ²	8,400
1.1	160	KNR 508-06-11-01-00	Montaż uziomu powierzchniowego bednarki FeZn 25x4 w wykopie do 0,6 w gruncie kategorii 1-2; 14+2 pionowe odcx1,5m= 17 m	metr	17,000
1.1	170	KNR 403-11-35-02-00	Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych na podłożu betonowym	szt	1,000
1.1	180	KNR 518-15-02-03-00	Montaż oprawy porc herm skosnej z kloszem - uprzednio zdemontowanej	szt	1,000
1.1	190	KNNR N005-06-01-03-03	Przewody odgromowe pionow pręt FeZn ø 8 wsporniki obsadz, 3m	metr	3,000
1.1	200	KNR 508-00-12-01-00	Analogia - Montaż obudowy z tworzywa na złącze kontrolne instalacji odgromowej mocowanej na elewacji	szt	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.1	210	WKNR	W508-06-21-02-00 Montaż osłony przewodu uziemiającego długi 3 m na cegle; 2 szt	szt	2,000
1.1	220	KNR	401-03-54-11-00 Analogia - Wykucie z muru istniejących parapetów - 3x2=6m	metr	6,000
1.1	230	KNR	401-05-30-01-00 Uzupełnienie obróbek blacharskich murów, okapów z blachy cynkowej; 3x2x0,5=3m2 - parapety	m²	3,000
1.1	240	KNR	401-05-22-01-00 Analogia - pas nadrynnowy z blachy cynkowej; (11,3+3,38x2+2,69)x0,4=8,3m2	m²	8,300
1.1	250	WKNR	W202-05-20-03-00 Rynny dachowe półokrągłe z blachy cynkowej 0,60 mm ø 12 cm	metr	20,750
1.1	260	KNR	401-05-26-05-00 Wymiana haka rynnowego; 20,75/0,55= 38 szt	szt	38,000
1.1	270	KNR	401-05-29-10-00 Wymiana uchwytów do rur spustowych; 6 szt.	szt	6,000
1.1	280	WKNR	W202-05-27-03-00 Rury spustowe okrągłe z blachy cynkowej 0,60 mm ø 12 cm; 2x3,3m	metr	6,600
1.1	290	KNNR	N002-15-04-01-00 Rusztowania zewnętrzne wys do 10 m; (14+3,38)x2=17,38x2=34,76m2	m²	34,760
1.1	300	KNNR	N003-06-01-02-00 Analogia - sufit wnęki wejścia głównego - 0,5m2 - Odbicie tynku wapiennego i cementowo-wapiennego na stropach i schodach	m²	0,500
1.1	310	KNR	202-26-08-04-50 Sufit wnęki: Przygotowanie podłoża przez gruntowanie 2-krotne np preparatem CT 17; 3,38x1,45=4,9m2	m²	4,900
1.1	320	KNR	202-09-30-03-50 Analogia - sufit wnęki wejścia Wyprawa elewacyjna ta sama co przy pozostałych ścianach, tynk silikonowy np. CERESIT CT-74 na powierzchniach poziomych; 4,9m2	m²	4,900
1.1	330	KNNR	N003-06-01-01-00 Odbicie tynku zewnętrznego na ścianach; 11,5x0,2=2,3m2	m²	2,300
1.1	340	KNNR	N003-07-03-03-00 Naprawa przez wymianę drzwiczek stalowych rozdzielnic zewnętrznej o wymiarach: 0,36x0,44=0,16m2	m²	0,160
1.2	Ściana północna				
1.2	350	KNR	202-26-08-04-50 Przygotowanie podłoża przez gruntowanie 2-krotne preparatem CT 17; 2,9x9,5-2x0,9-3x0,7x0,9=23,86 m2	m²	23,860
1.2	360	KNR	202-26-08-01-00 Docieplenie ścian pełnych o pow betonowej styropianem 15 cm na zaprawie ATLAS STOPTER w tym listwa cokołowa, dyble, siatka, masa klejowa, tynk silikonowy; 23,86m2	m²	23,860
1.2	370	KNR	202-26-08-08-00 Docieplenie styropianem na zaprawie ATLAS STOPTER - ochrona narożników; 2,8+3x0,8+6x0,97+2x2,1+0,9=16,12m	metr	16,120
1.2	380	KNR	202-26-08-06-00 Docieplenie ościeży styropianem 2 cm (grafit) z siatka na zaprawie ATLAS STOPTER wraz z tynkiem silikonowym; 0,3x(3x0,8+6x0,97+2x2,1+0,9)=4m2	m²	4,000
1.2	390	KNR	231-08-07-01-00 Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem; 9,5x0,6=5,7m2	m²	5,700
1.2	400	KNR	201-02-17-01-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,15 m³ w gruncie kat 1-2 na odkład; 0,6x0,7x8,5=3,57m3	m³	3,570
1.2	410	KNR	201-07-05-03-10 Zasyp rowów koparko-spycharkami głęb do 0,6 m szer do 0,6 m gruntem kat 1-2; 8,5 m	metr	8,500
1.2	420	KNR	201-02-36-01-00 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3; 3,57m3	m³	3,570
1.2	430	N006-01-05-08-00	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie grub 5 cm; 3,99m2	m²	3,990
1.2	440	N006-01-05-07-00	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie grub 3 cm; 3,99m2	m²	3,990
1.2	450	N006-03-03-03-00	Nawierzchnia z kostki betonowej bez zakupu z odzyskanego materiału na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą, podbudowę wykorzystać z uprzednio rozebranej; 9,5x0,6=5,7m2	m²	5,700
1.2	460	PKZ	1907-03-01-03-00 Oczyszczenie ścian szczotką miejsca łatwo dostęp pow 5 m²; 8,5x0,7=5,95m2	m²	5,950
1.2	470	KNR	202-06-41-01-00 Analogia - hydroizolacja ściany fundamentowej masą KMB wybranego systemu; 8,5x0,7=5,95m2	m²	5,950
1.2	480	KNR	241-01-01-02-00 Analogia - płyty XPS 8cm na zaprawie klejowej do płyt termoizolacyjnej wraz z klejową warstwą zbrojoną siatką wybranego systemu; 5,95m2	m²	5,950
1.2	490	KNR	241-05-05-03-00 Analogia - Tynk cienkowarstw mozaikowy na ścianie wybranego systemu fund powyżej gruntu: 20 cm od poziomu gruntu 8,5x0,2=1,7m2	m²	1,700
1.2	500	WKNR	W202-06-06-02-00 Analogia - warstwa ochronna w części gruntu - np folia kubełkowa zabezpieczona listwami (w tym przypadki dolną i górną krawędź szczelnie zamknąć przy ścianie; 8,5x0,65=5,53m2	m²	5,530

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.2	510	KNR	508-06-11-01-00 Montaż uziomu powierzchniowego bednarki FeZn 25x4 w wykopie do 0,6 w gruncie kategorii 1-2; 10 m	metr	10,000
1.2	520	KNR	401-05-11-01-00 Analogia - Demontaż zadaszenie nad wejściem do kotłowni; 1,5m2	m²	1,500
1.2	530	WKNR	W202-12-20-05-00 Montaż daszka uprzednio zdjętego; 1,5 m2	m²	1,500
1.2	540	KNR	401-03-54-11-00 Analogia - Wykucie z muru istniejących parapetów - 3x0,8=2,4m	metr	2,400
1.2	550	KNR	401-05-30-01-00 Uzupełnienie obróbek blacharskich murów, okapów z blachy cynkowej; 3x0,8x0,5=1,2m2 - parapety	m²	1,200
1.2	560	KNR	401-05-22-01-00 Analogia - wiatrownica z blachy cynkowej; 9,5x0,7=6,65m2	m²	6,650
1.2	570	KNNR	N002-15-04-01-00 Rusztowania zewnętrzne wys do 10 m; 9,5x2=19m2	m²	19,000
1.2	580	KNR	215-02-09-06-01 Demontaż i montaż zakończenia rury wywiewnej suchego pionu z PCW ø 110	szt	1,000
1.2	590	KNNR	N003-07-02-06-00 Analogia - Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych stalowych "80", grubość skrzydła 6cm z wypełnieniem wełną mineralną z kratką wentylacyjną min 200cm2, np: Stobrawa standard	m²	2,000
1.2	600	KNNR	N003-03-03-02-00 Analogia - W przypadku braku wentylacji w drzwiach - Przebicie w ścianie zachodniej od strony północnej z cegły na zaprawie cementowej otworu w celu osadzenia czepni o wym min 200cm2 wraz z osadzeniem; 0,009m3	m³	0,009
1.3	Ściana zachodnia				
1.3	610	KNR	202-26-08-04-50 Przygotowanie podłoża przez gruntowanie 2-krotne preparatem CT 17; 17x2,86-2x1,8x1,3-2x1,4=41,14 m2	m²	41,140
1.3	620	KNR	202-26-08-01-00 Docieplenie ścian pełnych o pow betonowej styropianem 15 cm na zaprawie ATLAS STOPTER w tym siatka, dyble, listwa cokołowa, masa klejowa, tynk silikonowy; 41,14m2	m²	41,140
1.3	630	KNR	202-26-08-08-00 Docieplenie styropianem na zaprawie ATLAS STOPTER - ochrona narożników; 2x3,38+(3x2+6x1,32)+2x2,2+1,56+2x2,53+2,83+2x0,5+2x0,7=18,23m	metr	18,230
1.3	640	KNR	202-26-08-06-00 Docieplenie ościeży styropianem 2 cm (grafit) z siatka na zaprawie ATLAS STOPTER wraz z tynkiem silikonowym; 0,3x(2x1,95+4x1,36+1,47+2x2,28)=4,61m2	m²	4,610
1.3	650	KNR	231-08-07-01-00 Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem; 10x0,6=6m2	m²	6,000
1.3	660	KNR	201-02-17-01-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,15 m³ w gruncie kat 1-2 na odkład; 0,6x0,7x17=7,14m3	m³	7,140
1.3	670	KNR	201-07-05-03-10 Zasyp rowów koparko-spycharkami głęb do 0,6 m szer do 0,6 m gruntem kat 1-2; 17 m	metr	17,000
1.3	680	KNR	201-02-36-01-00 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3; 7,14m3	m³	7,140
1.3	690	N006-01-05-08-00	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie grub 5 cm; 6m2	m²	3,990
1.3	700	N006-01-05-07-00	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie grub 3 cm; 6m2	m²	6,000
1.3	710	N006-03-03-03-00	Nawierzchnia z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą, podbudowę wykorzystać z uprzednio rozebranej; 10x0,6=6m2	m²	6,000
1.3	720	PKZ	1907-03-01-03-00 Oczyszczenie ścian szczotką miejsca łatwo dostęp pow 5 m²; 17x0,7=11,9m2	m²	11,900
1.3	730	KNR	202-06-41-01-00 Analogia - hydroizolacja ściany fundamentowej masą KMB wybranego systemu; 17x0,7=11,9m2	m²	11,900
1.3	740	KNR	241-01-01-02-00 Analogia - płyty XPS 8cm na zaprawie klejowej do płyt termoizolacyjnej wraz z klejową warstwą zbrojoną siatką wybranego systemu; 11,9m2	m²	11,900
1.3	750	KNR	241-05-05-03-00 Analogia - Tynk cienkowarst mozaikowy na ścianie wybranego systemu fund powyżej gruntu: (17-1,5)x0,3=4,65m2	m²	4,650
1.3	760	WKNR	W202-06-06-02-00 Analogia - warstwa ochronna w części gruntu - np folia kubełkowa zabezpieczona listwami (w tym przypadku górną i dolną krawędź szczelnie zamknąć przy ścianie; 17x0,6=10,2m2	m²	10,200
1.3	770	KNR	508-06-11-01-00 Montaż uziomu powierzchniowego bednarki FeZn 25x4 w wykopie do 0,6 w gruncie kategorii 1-2; 14+2 pionowe odcx1,5m= 17 m	metr	17,000
1.3	780	KNR	225-04-18-02-00 Analogia - Rozebranie i montaż słupków ogrodzenia wraz z naciągnięciem siatki ogr	szt	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.3	790	WKNR	W508-06-21-02-00 Montaż osłony przewodu uziemiającego dług 3 m na cegle; 1 szt	szt	1,000
1.3	800	KNR	401-03-54-11-00 Analogia - Wykucie z muru istniejących parapetów - 2x2=4m	metr	4,000
1.3	810	KNR	401-05-30-01-00 Uzupełnienie obróbek blacharskich murów, okapów z blachy cynkowej; 2x2x0,5=2m2 - parapety	m²	2,000
1.3	820	KNR	401-05-22-01-00 Analogia - pas nadrynnowy z blachy cynkowej; 17x0,7=11,9m2	m²	11,900
1.3	830	WKNR	W401-05-44-03-00 Analogia - Demontaż i montaż istniejących rynien; 17m	metr	17,000
1.3	840	KNR	401-05-26-05-00 Wymiana haka rynnowego; 17/0,55= 31 szt	szt	31,000
1.3	850	WKNR	W401-05-36-02-00 Analogia - Demontaż i montaż istniejących rur spustowych; 2x3 m	metr	6,000
1.3	860	KNR	401-05-29-10-00 Wymiana uchwytów do rur spustowych; 6 szt.	szt	6,000
1.3	870	KNNR	N002-15-04-01-00 Rusztowania zewnętrzne wys do 10 m; 17x2=34m2	m²	34,000
1.4	Ściana południowa				
1.4	880	KNR	202-26-08-04-50 Przygotowanie podłoża przez gruntowanie 2-krotne preparatem CT 17; 4,45x3,1+1,28x3,65+3,52x7,5=44,86 m2	m²	44,860
1.4	890	KNR	202-26-08-01-00 Analogia - Docieplenie ścian pełnych o pow betonowej styropianem 15 cm na zaprawie ATLAS STOPTER w tym siatka, dyble, mas aklejowa, tynk silikonowy; 44,86m2	m²	44,860
1.4	900	KNR	202-26-08-08-00 Docieplenie styropianem na zaprawie ATLAS STOPTER - ochrona narożników; 3,65+3,5=7,15m	metr	7,150
1.4	910	KNR	201-02-17-01-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,15 m³ w gruncie kat 1-2 na odkład; 0,6x0,7x13,23=5,55m3	m³	5,550
1.4	920	KNR	201-07-05-03-10 Zasyp rowów koparko-spycharkami głęb do 0,6 m szer do 0,6 m gruntem kat 1-2; 13,25 m	metr	13,250
1.4	930	KNR	201-02-36-01-00 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3; 5,55m3	m³	5,550
1.4	940	PKZ	1907-03-01-03-00 Oczyszczenie ścian szczotką miejsca łatwo dostęp pow 5 m²; 13,25x1=13,25m2	m²	13,250
1.4	950	KNR	401-02-03-02-00 Uzupełnienie ścian grubości do 20 cm niezbrojonych z betonu B-15 w miejscu odbitego tynku i fragmentu ściany fund; 0,8x0,01x0,1=0,008m3	m³	0,008
1.4	960	KNR	202-06-41-01-00 Analogia - hydroizolacja ściany fundamentowej masą KMB wybranego systemu; 13,25x1=13,25m2	m²	13,250
1.4	970	KNR	241-01-01-02-00 Analogia - płyty XPS 8cm na zaprawie klejowej do płyt termoizolacyjnej wraz z klejową warstwą zbrojoną siatką wybranego systemu; 13,25m2	m²	13,250
1.4	980	KNR	241-05-05-03-00 Analogia - Tynk cienkowarst mozaikowy na ścianie wybranego systemu fund powyżej gruntu: 13,25x0,5=6,62m2	m²	6,620
1.4	990	WKNR	W202-06-06-02-00 Analogia - warstwa ochronna w części gruntu - np folia kubełkowa zabezpieczona listwami (w tym przypadku górną i dolną krawędź szczelnie zamknąć przy ścianie; 13,25x0,6=7,95m2	m²	7,950
1.4	1000	KNR	508-06-11-01-00 Montaż uziomu powierzchniowego bednarki FeZn 25x4 w wykopie do 0,6 w gruncie kategorii 1-2; 14, pionowe odc 1,5m= 15,5 m	metr	15,500
1.4	1010	KNR	225-04-18-02-00 Analogia - Rozebranie i montaż słupków ogrodzenia wraz z naciągnięciem siatki ogr	szt	2,000
1.4	1020	KNNR	N005-06-01-03-03 Przewody odgromowe pionow pręt FeZn ø 8 wsporniki obsadz; 4m	metr	4,000
1.4	1030	KNR	508-00-12-01-00 Analogia - Montaż obudowy z tworzywa na złącze kontrolne instalacji odgromowej mocowanej na elewacji	szt	1,000
1.4	1040	WKNR	W508-06-21-02-00 Montaż osłony przewodu uziemiającego dług 3 m na cegle; 4 szt	szt	4,000
1.4	1050	KNR	401-05-22-01-00 Analogia - obróbki blacharskie - wiatrownica z blachy cynkowej; (4,45+1,28+7,5)x0,7=9,26m2	m²	9,260
1.4	1060	KNNR	N002-15-04-01-00 Rusztowania zewnętrzne wys do 10 m; 13x2=26m2	m²	26,000
1.4	1070	KNR	217-01-47-01-10 Analogia - demontaż i montaż nowej wyrzutni ściennej kołowej nierdzewnej ø 150	szt	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	1080	WKNR	W202-06-08-01-05 Analogia - Izolacja pozioma z płyt styropapy EPS 100 grub 15 cm na wierzchu konstrukcji na lepiku	m ²	190,000
2	1090	KNNR	N002-05-07-01-01 Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną wierzchniego krycia w-pye250 S53 SBS	m ²	190,000
2	1100	KNNR	N002-05-04-01-02 Obróbki blacharskie z blachy cynkowej grub 0,55 szer w rozwinięciu do 25 cm; kominy; (2+2)x0,2=0,8m2	m ²	0,800
2	1110	KNNR	N002-05-04-01-02 Obróbki blacharskie z blachy cynkowej ściany na styku wyższej i niższej części: dół i góra grub 0,55 szer w rozwinięciu do 25 cm; (10,55+7)x0,5+(10,55+7)x0,4=8,77+7,02=15,8m2	m ²	15,800
2	1120	KNNR	N005-06-01-01-03 Przewody odgromowe poziome pręt FeZn ø 8 wsporniki betonowe w tworzywie; na części wysokiej wokół oraz kominy: 10x2+7x2+2x2+lączenia z kominami 3m=41m	metr	41,000
2	1130	KNR	202-26-08-01-00 Docieplenie ścian pełnych o pow betonowej styropianem na zaprawie ATLAS STOPTER, masa, siatka, tynk silikonowy w kolorze reszty elewacji; (10,55+7)x0,5=8,775m2	m ²	8,775
2	1140	WKNR	W202-06-08-07-00 Analogia - kliny z płyt styropianowych na ścianach; (10,55+7)=17,55m	metr	17,550
2	1150	KNR	202-09-30-03-50 Analogia - komin pierwszy od strony południowej; Wyprawa elewacyjna ta sama co przy pozostałych ścianach, tynk silikonowy; (2x1+0,4x2)x1=2,8m2	m ²	2,800