

# Przedmiar robót

Rozbudowa budynku remizy wiejskiej w Zapolicach

**Lokalizacja Zapolice 63, dz.754 gm.Kodrąb**

(kod - miejscowość)

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

## 1. Roboty ziemne

Kod CPV: 45000000-7

1	2	3	4	5
0	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10202-040-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymido 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III krotność= 1,00	m3	3,98
1	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10208-010-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych.Grunt I-IV krotność= 1,00	m3	3,98
2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10210-010-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii I-III krotność= 1,00	m3	6,40
3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10214-010-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm. Grunt kat.I-II krotność= 1,00	m3	6,40

## 2. Fundamenty

Kod CPV: 45000000-7

1	2	3	4	5
4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20101-010-050	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych,ław fundamentowych krotność= 1,00	m2	7,34

1	2	3	4	5
5	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20104-040-034	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 14 mm krotność= 1,00	t	0,05
6	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20106-010-060	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ław fundamentowych-chudy beton podkładowy krotność= 1,00	m3	0,62
7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20107-010-060	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: ław fundamentowych krotność= 1,00	m3	2,49
8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02I0101-06-060	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej krotność= 1,00	m3	1,49
9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNKRB 020603-01-050	Izolacje z papy modyfikowanej fundamentowej na sucho układane jednowarstwowo-poziom posadzki krotność= 1,00	m2	8,83

### 3. Ściany

Kod CPV: 45000000-7

1	2	3	4	5
10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02I0107-01-050	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, o wysokości do 4,5 m i grubości 24 cm krotność= 1,00	m2	33,99
11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2 02I0126-05-040	Ułożenie nadproży prefabrykowanych krotność= 1,00	m	6,60

### 4. Wieńce żelbetowe

Kod CPV: 45000000-7

1	2	3	4	5
12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNKRB 020205-07-060	Wieńce monolityczne na ścianach krotność= 1,00	m3	0,60
13	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNKRB 020210-02-034	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych: elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane o średnicy do 14 mm krotność= 1,00	t	0,05

**5. Więźba dachowa,-zadaszenie tarasu i dobudowa**

Kod CPV: 45000000-7

1	2	3	4	5
14	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20402-02010-060	Konstrukcje dachowe z krawędziaków iglastych nasyconych. Płatwie (nakłady: materiały na 1 m3 drewna konstrukcyjnego) krotność= 1,00	m3	0,54
15	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20402-03010-060	Konstrukcje dachowe z krawędziaków iglastych nasyconych. Słupy (nakłady: materiały na 1 m3 drewna konstrukcyjnego) krotność= 1,00	m3	0,18
16	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20402-04010-060	Konstrukcje dachowe z bali iglastych nasyconych. Miecze i kleszcze (nakłady: materiały na 1 m3 drewna konstrukcyjnego) krotność= 1,00	m3	0,10
17	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20402-010-040	Konstrukcje dachowe z krawędziaków iglastych nasyconych. Murlaty i podwaliny (nakłady:robotnicy i sprzęt na 1 m elementu konstrukcyjnego) krotność= 1,00	m	0,14
18	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNKRB 020404-02-060	Konstrukcje z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe krotność= 1,00	m3	0,66

**6. Więźba dachowa,+łacenie**

Kod CPV: 45000000-7

1	2	3	4	5
19	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20403-020-050	Łacenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej krotność= 1,00	m2	277,62
20	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-0110631-01-050	Impregnacja ogniochronna i p.biologiczna Fobos m4 desek, płyt, bali i krawędziaków-k.ind. krotność= 1,00	m2	277,62
21	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20402-05010-060	Konstrukcje dachowe z krawędziaków iglastych nasyconych. Krokwie zwykłe (nakłady: materiały na 1 m3 drewna konstrukcyjnego)Przedłużenie krokwi okapowych,kalk ind krotność= 1,00	m3	0,30

**7. Dach pokrycie,obróbki,odwodnienie**

Kod CPV: 45000000-7

--	--	--	--	--

1	2	3	4	5
22	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20508-010-050	<i>Pokrycie dachów i obróbki blacharskie blachą dachówkopodobną. Płyty dachowe o szerokości 1,08 m krotność= 1,00</i>	m2	277,62
23	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20604-020-050	<i>Membrana wiatroizolacyjna przymocowanej do konstrukcji drewnianej k.ind krotność= 1,00</i>	m2	277,62
24	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20508-030-040	<i>Pokrycie dachów i obróbki blacharskie blachą dachówkopodobną. Blacha okapowa krotność= 1,00</i>	m	32,00
25	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20508-040-040	<i>Pokrycie dachów i obróbki blacharskie blachą dachówkopodobną. Wiatrownice boczne i opierzenia krotność= 1,00</i>	m	20,00
26	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20505-030-050	<i>Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej powlekanej-parapety zewnętrzne krotność= 1,00</i>	m2	4,80
27	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20604-020-050	<i>Izolacja z folii polietylenowej krotność= 1,00</i>	m2	172,56
28	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20602-050-050	<i>Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej układane na sucho gr 10cm- krotność= 1,00</i>	m2	172,56
29	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20506-010-040	<i>Montaż obróbek z tworzyw sztucznych. Rynny dachowe o średnicy 125 mm łączone na uszczelki krotność= 1,00</i>	m	36,00
30	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20506-030-040	<i>Montaż obróbek z tworzyw sztucznych. Rury spustowe o średnicy 63-110 mm krotność= 1,00</i>	m	18,00
31	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20506-040-020	<i>Montaż obróbek z tworzyw sztucznych. Leje spustowe krotność= 1,00</i>	szt	4,00

## 8. Okna ,drzwi

Kod CPV: 45000000-7

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1	2	3	4	5
32	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 70701-020-050	Montaż okien z tworzyw sztucznych wraz z parapetem blaszanym zewnętrznym-K.ind. krotność= 1,00	m2	2,56
33	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-0110321-01-020	Obsadzenie podokienników pref.PVC-kalk.ind krotność= 1,00	szt	1,00
34	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-0110321-01-020	Wymiana podokienników pref.PVC-kalk.ind pozostałe okna krotność= 1,00	szt	5,00
35	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 70701-060-050	Montaż drzwi balkonowych z tworzyw sztucznych krotność= 1,00	m2	3,57
36	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 21104-040-050	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne wykończone krotność= 1,00	m2	2,52
37	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 21104-020-050	Ościeżnice drewniane z naświetlem wykończone krotność= 1,00	m2	2,52

## 9. Roboty remontowe

Kod CPV: 45000000-7

1	2	3	4	5
38	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-0110354-04-020	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 krotność= 1,00	szt	2,00
39	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-0110349-02-060	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,00	m3	0,73
40	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 30801-040-050	Rozebranie posadzek z płytek krotność= 1,00	m2	6,92
41	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-0110211-01-050	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach--kalk.ind naprawy istniejących podłoży likwidacja pęknięć i ubytków, przygotowanie podłoża pod ułożenie warstwy wygładzającej krotność= 1,00	m2	6,92
42	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-041103-04-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km krotność= 1,00	m3	2,00

1	2	3	4	5
43	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-041103-05-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km krotność= 10,00	m3	2,00

## 10. Rozbiórka pokrycia dachowego z eternitu i blachy

Kod CPV: 45000000-7

1	2	3	4	5
44	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-01W0512-01-050	Rozebranie pokrycia z płyt i gąsiorów azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku krotność= 1,00	m2	190,93
45	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-01W0545-02-050	Rozebranie pokryć dachowych z blachy nie nadającej się do użytku krotność= 1,00	m2	35,63
46	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW-090	Wywóz i utylizacja eternitu k.indywidualna krotność= 1,00	kpl	1,00

## 11. Okładziny z płytek ceramicznych na ścianach -sanitariat nps

Kod CPV: 45000000-7

1	2	3	4	5
47	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-120829-01-050	Przygotowanie podłoża do licowania ścian płytkami układanymi na klej krotność= 1,00	m2	19,59
48	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02U1134-02-050	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m2	19,59
49	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 30608-04010-050	Licowanie ścian na gotowym i wyrównanym podłożu, płytkami ,układanymi przy zastosowaniu masy klejącej i masy fugowej-ściany sanitariatu 009 parter krotność= 1,00	m2	19,59

## 12. Posadzki sanitariatu nps

Kod CPV: 45000000-7

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1	2	3	4	5
50	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-121121-01-050	Przygotowanie podłoża pod okładziny z płytek układanych na klej metodą kombinowaną krotność= 1,00	m2	6,92
51	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 21208-010-050	.Wylewka korygująco-wyrównująca ,ukształtowanie spadków do odpływu liniowego-kalk.ind krotność= 1,00	m2	6,92
52	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02U1134-0101-050	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi podłoże betonowe (Orgbud W-wa)-izolacja posadzkowa folia w płynie 2x -analogia krotność= 2,00	m2	6,92
53	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-121118-09-050	Posadzki z płytek układanych na klej metodą kombinowaną- k.ind krotność= 1,00	m2	6,92

### 13. Podłoża i posadzki dobudowa

Kod CPV: 45000000-7

1	2	3	4	5
54	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 21201-030-060	Podkłady z ubitych materiałów sypkich: pospółki gr 30 cm krotność= 1,00	m3	3,51
55	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 21201-010-060	Podkłady betonowe z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego gr 10cm krotność= 1,00	m3	1,75
56	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20602-030-050	Izolacje poziome termiczne z płyt styrodur układanych na wierzchu konstrukcji na sucho gr 10cm krotność= 1,00	m2	11,70
57	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 21207-050-050	.Dopłata za zagłębienie siatek zgrzewanych o oczku 100x100mm, drut gr 3mm , w wylewce-kalk.ind. krotność= 1,00	m2	11,70
58	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 21202-010-050	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro grubości 20 mm krotność= 1,00	m2	11,70
59	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 21202-030-050	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki. Zmiana grubości o 10 mm krotność= 3,00	m2	11,70
60	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02U1134-0101-050	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m2	11,70

1	2	3	4	5
61	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-121118-09-050	Posadzki z płytek układanych na klej metodą kombinowaną- k.ind krotność= 1,00	m2	11,70

#### 14. Strop podwieszony z płyt G K dobudowa

Kod CPV: 45000000-7

1	2	3	4	5
62	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-142012-02-050	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD pojedynczym mocowanym do podłoża krotność= 1,00	m2	11,70
63	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-0210815-05-050	Gładź gipsowa jednowarstwowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych krotność= 1,00	m2	11,70

#### 15. Instalacja c.o -przeniesienie grzejnika w inne miejsce wraz ze zmianą przebiegu rurarzu

Kod CPV: 45000000-7

1	2	3	4	5
64	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-0110210-02-040	Wykucie bruzd poziomych i pionowych o przekroju do 0,040 m2 w elementach z betonu żwirowego krotność= 1,00	m	8,00
65	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-0110207-03-040	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0,045 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań krotność= 1,00	m	8,00
66	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 80417-060-020	Przeniesienie w inne miejsce grzejnika stalowego konwektora o powierzchni ogrzewalnej ponad 5,0 m2-k.ind krotność= 1,00	szt	1,00
67	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 80419-020-090	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego, stalowego, aluminiowego, płytowego oraz rur stalowych o połączeniach gwintowanych o średnicy 20-32 mm- k.ind. krotność= 1,00	kpl	1,00

#### 16. Instalacja elektryczna, oświetlenie

Kod CPV: 45000000-7

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---



1	2	3	4	5
68	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50503-030-090	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych. LED-kalk.ind wraz z frag,instal krotność= 1,00	kpl	4,00

## 17. Instalacje sanitarne wc nps

Kod CPV: 45000000-7

1	2	3	4	5
69	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW-020	Wykonanie podejścia wod do wc i umywalki-kalk.ind. krotność= 1,00	szt	2,00
70	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 40233-030-090	Ustęp z płuczką ustępową typu "kompakt" krotność= 1,00	kpl	1,00
71	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 40230-010-090	Umywalka pojedyncza porcelanowa z baterią i zaworkami-kalk.ind krotność= 1,00	kpl	1,00

## 18. Wykończenia wewnętrzne

Kod CPV: 45000000-7

1	2	3	4	5
72	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20801-030-050	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów krotność= 1,00	m2	38,92
73	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02U2013-01-050	Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3 mm na ścianach tynkowanych w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2(Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m2	38,91
74	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 21401-050-050	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną bez gruntowania krotność= 1,00	m2	38,91
75	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-0111204-01-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych sufitów krotność= 1,00	m2	11,70

## 19. Roboty malarskie sala,wc nps

Kod CPV: 45000000-7

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1	2	3	4	5
76	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02U2013-01-050	Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3 mm na ścianach tynkowanych w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m2	28,00
77	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02U2015-01-050	Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3 mm na stropach tynkowanych o powierzchni ponad 5 m2 (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m2	18,00
78	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02U1134-02-050	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m2	28,00
79	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02U1134-02-050	Gruntowanie powierzchni sufitów preparatami gruntującymi (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m2	18,00
80	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-01I1204-01-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych sufitów krotność= 1,00	m2	18,00
81	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-01I1204-02-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych ścian/ z uwzględnieniem kolorystyki uzgodnionej z zamawiającym krotność= 1,00	m2	111,36

## 20. Klimatyzacja

Kod CPV: 45000000-7

1	2	3	4	5
82	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-17W0205-03-09 0	Dostawa i montaż klimatyzatora typu multi split 1 jednostka zew/4,1kw/+2jednostki wew/2,58kw/ wraz z instalacją elektryczną -kalkulacja indywidualna krotność= 3,00	kpl	1,00

## 21. Ocieplenia elewacyjne - bud.istn.

Kod CPV: 45000000-7

1	2	3	4	5
83	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-232612-01-050	Ocieplenie ścian budynków systemem BSO. Przyklejenie płyt styropianowych, do ścian krotność= 1,00	m2	250,03

1	2	3	4	5
84	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-232612-02-050	Ocieplenie ścian budynków systemem BSO. Przyklejenie płyt styropianowych, do ościeży krotność= 1,00	m2	11,69
85	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-232612-04-020	Ocieplenie ścian budynków systemem BSO. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych, do ścian z cegły krotność= 1,00	szt	1 000,00
86	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-232612-06-050	Ocieplenie ścian budynków systemem BSO. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach krotność= 1,00	m2	250,03
87	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-232612-07-050	Ocieplenie ścian budynków systemem BSO. Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach krotność= 1,00	m2	11,69
88	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-232612-08-040	Ocieplenie ścian budynków systemem BSO. Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym krotność= 1,00	m	36,00
89	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-230931-01-050	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej krotność= 1,00	m2	261,72
90	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-230933-02-050	Ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku grub. 2 mm, na ścianach płaskich, powierzchniach poziom. na uprzednio przygotowanym podłożu krotność= 1,00	m2	250,03
91	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-230933-04-050	Ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku o grub. 2 mm, na ościeżach o szer. do 30 cm, na uprzednio przygotowanym podłożu krotność= 1,00	m2	11,69

## 22. Ocieplenia elewacyjne - dobudówka

Kod CPV: 45000000-7

1	2	3	4	5
92	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-232612-01-050	Ocieplenie ścian budynków systemem BSO. Przyklejenie płyt styropianowych, do ścian krotność= 1,00	m2	46,60
93	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-232612-02-050	Ocieplenie ścian budynków systemem BSO. Przyklejenie płyt styropianowych, do ościeży krotność= 1,00	m2	3,54

1	2	3	4	5
94	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-232612-01-050	Ocieplenie ścian budynków systemem BSO. Przyklejenie płyt styropianowych, do ścian-cokół krotność= 1,00	m2	10,36
95	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-232612-04-020	Ocieplenie ścian budynków systemem BSO. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych, do ścian z cegły krotność= 1,00	szt	184,00
96	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-232612-06-050	Ocieplenie ścian budynków systemem BSO. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach krotność= 1,00	m2	46,60
97	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-232612-07-050	Ocieplenie ścian budynków systemem BSOR. Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach krotność= 1,00	m2	3,54
98	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-232612-08-040	Ocieplenie ścian budynków systemem BSO. Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym krotność= 1,00	m	21,00
99	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-230931-01-050	Nalożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej krotność= 1,00	m2	50,14
100	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-230933-02-050	Ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku grub. 2 mm, na ścianach płaskich, powierzchniach poziom. na uprzednio przygotowanym podłożu krotność= 1,00	m2	46,60
101	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-230933-04-050	Ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku o grub. 2 mm, na ościeżach o szer. do 30 cm, na uprzednio przygotowanym podłożu krotność= 1,00	m2	3,54

## 23. Podbitka okapowa

Kod CPV: 45000000-7

1	2	3	4	5
102	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02W2605-02-050	Podbitka okapowa, kolorystyka dopasowana do pokrycia dachowego- okładziną typu "SIDING" z elementów winylowych k.ind .co trzeci panel perforowany, wentylacja krotność= 1,00	m2	20,05
103	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02W2605-03-040	Dodatek za montaż profili pomocniczych - listwy, przy okładaniu ścian i ościeży okładziną typu "SIDING" z elementów winylowych krotność= 1,00	m	30,96

1	2	3	4	5
104	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 5 ERRATA0503-010 10-090	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych. Oprawy led-wraz z instalacją zasilającą oświetleniową-kalk.ind krotność= 1,00	kpl	15,00

## 24. Schody terenowe palisadowe

Kod CPV: 45000000-7

1	2	3	4	5
105	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60101-02010-050	Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. 20 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kat. II-IV, przy użyciu spycharki i walca statycznego samojednego krotność= 1,00	m2	15,60
106	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60104-010-050	Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, przy użyciu walca wibracyjnego krotność= 1,00	m2	15,60
107	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60403-040-040	Palisady betonowe schodowe wystające o wymiarach 10x40(60) cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej-kalk.ind Rx2 krotność= 1,00	m	18,05
108	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60502-02010-050	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem krotność= 1,00	m2	15,60

## 25. Utwardzenie terenu -wjazd i plac manewrowy, kostka brukowa

Kod CPV: 45000000-7

1	2	3	4	5
109	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60101-02010-050	Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. 20 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kat. II-IV, przy użyciu spycharki i walca statycznego samojednego krotność= 1,00	m2	332,30
110	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60104-010-050	Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, przy użyciu walca wibracyjnego krotność= 1,00	m2	332,30
111	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 6 ERRATA0502-030-050	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem krotność= 1,00	m2	332,30

1	2	3	4	5
112	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 6 ERRATA0404-050-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową krotność= 1,00	m	77,00

## 26. Opaska przy budynku

Kod CPV: 45000000-7

1	2	3	4	5
113	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60101-02010-050	Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. 20 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kat. II-IV, przy użyciu spycharki i walca statycznego samojednego krotność= 1,00	m2	19,83
114	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60104-010-050	Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, przy użyciu walca wibracyjnego krotność= 1,00	m2	19,83
115	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 6 ERRATA0502-020-050	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem krotność= 1,00	m2	19,83
116	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 6 ERRATA0404-010-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową krotność= 1,00	m	33,00

