

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ**

Obiekt : **J/W**

Adres : ulica: 1 Maja 1A Górzycy 69-113 dz. nr ewid.: 080502_2.0001.487/2, 080502_2.0001.488/3

ROBOTY BUDOWLANE

Inwestor : **Gmina Górzycy**

Adres : ul. 1 Maja 1, 69-113 Górzycy

ROBOTY BUDOWLANE

Budowa: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ

Objekt: J/W

Adres : ulica: 1 Maja 1A Górzycza 69-113 dz. nr ewid.: 080502_2.0001.487/2, 080502_2.0001.488/3

Data: 28.10.2022

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	ROZBUDOWA, PRZBUDOWA		
1.1	DEMONTAŻE, ROZBIÓRKI, WYBURZENIA WYKUCIA OTWORÓW		
1	kalkulacja ind. Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej - odłączenie, zabezpieczenie przed rozbudową	1,000	kpl
2	kalkulacja ind. Demontaż istniejącej instalacji sanitarnej - odłączenie, zabezpieczenie przed rozbudową (wod kan)	1,000	kpl
3	kalkulacja ind. Demontaż istniejącej instalacji gazowej (demontaż skrzynki gazowej o, zabezpieczenie rury gazowej przyłącza do skrzynki gazowej zaworem)	1,000	kpl
4	KNR 401-0354-04-00 IGM Warszawa Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2	5,000	szt
5	KNR 401-0354-05-00 IGM Warszawa Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni: ponad 2 m2	2,503	m2
	$1.03 * 2.43 =$	2,503	
	Razem =	2,503	m2
6	KNR 401-0354-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykucie z muru ościeżnic : okiennych, o pow. ponad 1 m2 do 2 m2	2,000	szt
7	KNR 401-0354-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykucie z muru ościeżnic : okiennych, o pow. ponad 2 m2	13,877	m2
	$1.47 * 2.36 * 4 =$	13,877	
	Razem =	13,877	m2
8	KNR 401-0519-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych: pierwsza warstwa	96,470	m2
	$11.00 * 8.77 =$	96,470	
	Razem =	96,470	m2
9	KNR 401-0519-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych: następna warstwa	96,470	m2
10	KNR 401-0535-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rozebranie rur spustowych z blachy: nie nadającej się do użytku	4,000	m
11	KNR 401-0535-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku	7,760	m2
	$9.70 * 0.40 * 2 =$	7,760	
	Razem =	7,760	m2
12	KNR 404-0603-02-00 IGM Warszawa Burzenie, przy użyciu młotów pneumatycznych, ścian, ław, stropów i filarów betonowych, o grubości: ponad 20 do 30 cm strop:	27,012	m3
	$11.00 * 8.77 * 0.28 =$	27,012	
	Razem =	27,012	m3
13	KNR 404-0602-03-00 IGM Warszawa Burzenie, przy użyciu młotów pneumatycznych, murów ponad poziomem terenu o wys. ponad 4 do 8 m, na zaprawie cementowej, z cegły: - zwykłej ściany zewnętrzne:	86,084	m3
	$11.34 * (5.50 + 4.30) * 0.5 * 0.51 =$	28,339	
	$8.77 * 4.30 * 0.51 - 1.20 * 0.85 * 0.51 - 1.33 * 2.43 * 0.51 - 1.45 * 1.10 * 0.51 =$	16,251	
	$8.77 * 5.50 * 0.27 - 1.47 * 2.36 * 0.27 * 4 =$	9,277	
	$11.34 * (5.50 + 4.30) * 0.5 * 0.27 =$	15,003	
	$8.47 * 3.44 * 0.27 - 0.93 * 2.05 * 0.27 + 1.54 * (3.20 + 3.44) * 0.5 * 0.39 =$	9,346	
	$3.41 + (3.20 + 3.44) * 0.5 * 0.14 =$	3,875	
	$2.65 * 3.40 * 0.14 =$	1,261	
	$5.05 * (3.20 + 3.44) * 0.5 * 0.14 =$	2,347	
	$(1.79 + 0.99) * 3.40 * 0.14 =$	1,323	
	$minus otwory drzwiowe: - (0.86 * 2.05 * 0.14 + 0.80 * 2.05 * 0.14 + 0.79 * 2.08 * 0.14 + 0.81 * 2.04 * 0.14) =$	- 0,938	
	Razem =	86,084	m3

ROBOTY BUDOWLANE

1. ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA

1.1. DEMONTAŻE, ROZBIÓRKI, WYBURZENIA WYKUCIA OTWORÓW

Data: 28.10.2022

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
14	KNR 404-0602-06-00 IGM Warszawa Burzenie, przy użyciu młotów pneumatycznych, murów poniżej poziomu terenu, na zaprawie cementowej, z bloczków betonowych- analogia $(11.34 + 8.77) * 2 * 0.25 * 0.70 =$ Razem =	7,039 7,039 7,039	m3 m3
15	KNR 404-0603-07-00 IGM Warszawa Burzenie podłoża betonowego wraz z posadzkami -Analogia $8.77 * 10.04 * 0.25 =$ Razem =	22,013 22,013 22,013	m3 m3
16	KNR 404-0604-04-00 IGM Warszawa Burzenie przy użyciu młotów pneumatycznych, ścian, ław, filarów i stóp fundamentowych żelbetonowych ze zbrojeniem normalnym, o grubości: ponad 40 cm $(11.34 + 8.77) * 2 * 0.60 * 0.40 =$ Razem =	9,653 9,653 9,653	m3 m3
17	KNR 401-0337-03-00 WACETOB Warszawa Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/2 x 1/2 cegły $1.30 * 2 * 2 =$ Razem =	5,200 5,200 5,200	m m
18	KNR 401-0329-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: wap.lub cem.-wap.,przy grub.ścian ponad 1/2 ceg. $0.90 * 2.10 * 0.27 * 2 =$ Razem =	1,021 1,021 1,021	m3 m3
19	KNR 404-1103-01-00 IGM Warszawa Ładowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych przy załadunku i wyladowku mechanicznym i ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 3 poz kosztor. 11+12+13+14+15+16+17: $27.012 + 86.084 + 7.039 + 22.013 + 9.563 + 1.021 + 5.20 * 0.12 * 0.12 =$ Razem =	152,807 152,807 152,807	m3 m3
20	KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyladowkiem mechanicznym .	152,807	m3
21	KNR 404-1103-05-00 IGM Warszawa Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/	152,807	m3
22	KNR 404-1101-02-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowku na odległość 1 km : - samochodem ciężarowym skrzyniowym papa, obróbki blacharskie itp: $96.47 * 0.03 + 1.00 =$ Razem =	3,894 3,894 3,894	m3 m3
23	KNR 404-1101-05-00 IGM Warszawa Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km : - samochodem ciężarowym	3,894	m3
24	1-1 Opłata za utylizację gruzu	152,807	m3
25	1-1 Opłata za utylizację papy , okien, drzwi itp	3,894	m3
1.2 ROBOTY ZIEMNE			
26	KNR 201-0306-02-00 WACETOB Warszawa Wykopy ręczne wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. III POD NOWE FUNDAMENTY: $10.00 * 1.00 * 0.80 =$ $4.85 * 2 * 1.00 * 0.80 =$ POSZEŻENIE WYKOPÓW POGŁĘBIENIE PO ISTN FUNDAMENTACH: $(9.205 + 8.05) * 0.60 + (9.205 + 8.05) * 0.20 * 0.60 =$	35,433 8,000 7,760 12,424	m3

ROBOTY BUDOWLANE

1. ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA
1.2. ROBOTY ZIEMNE

Data: 28.10.2022

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$10.66 * 0.60 * 0.80 + 0.20 * 1.00 * 10.66 =$ Razem =	7,249 35,433	m3
1.3 FUNDAMENTY			
27	KNR 202-1101-03-00 WACETOB Warszawa Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu: na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego $(17.21 * 2 + 6.05 + 8.18 * 4) * 0.70 * 0.10 =$ Razem =	5,123 5,123	m3
28	KNR 202-0202-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, o szerokości: do 0,6 m $(16.86 * 2 + 8.43 * 4) * 0.60 * 0.40 =$ Razem =	16,186 16,186	m3
29	KNR 202-0290-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: 8 do 14 mm PRETY GŁADKIE FI 8: $(16.86 * 2 + 8.43 * 4) * 1.10 * 3.33 * 0.395 * 0.001 =$ Razem =	0,098 0,098	t
30	KNR 202-0290-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi zbrojowanymi o średnicy: 8 do 14 mm PRETY GŁADKIE FI 12: $(16.86 * 2 + 8.43 * 4) * 4 * 0.889 * 0.001 =$ $1.10 * 4 * 12 * 0.889 * 0.001 =$ Razem =	0,287 0,240 0,047 0,287	t
1.4 IZOLACJE FUNDAMENTÓW			
31	KNR 202-0603-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z lepiku asfaltowego: pierwsza warstwa z zagrun. roztworem asfalt. $(16.86 * 2 + 8.43 * 4) * 0.40 * 2 =$ Razem =	53,952 53,952	m2
32	KNR 202-0603-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z lepiku asfaltowego: każda następna warstwa	53,952	m2
33	KNR 202-0602-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, poziome, wykonane na zimno z lepiku asfaltowego: pierwsza warstwa z zagrun. roztworem asfalt. PRETY GŁADKIE FI 8: $(16.86 * 2 + 8.43 * 4) * 0.60 =$ Razem =	40,464 40,464	m2
34	KNR 202-0602-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, poziome, wykonane na zimno z lepiku asfaltowego: każda następna warstwa	40,464	m2
35	NNRKB 005-0618-01-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe - poziome z papy zgrzewalnej ław fundamentowych	40,464	m2
36	KNR 915-0401-01-20 ORGBUD-SERWIS Poznań Izolacje cieplne pionowe - ze styropianu XPS $(9.205 + 16.86 + 9.205 + 5.75) * 0.70 =$ Razem =	28,714 28,714	m2
37	KNR 915-0501-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Ochrona pionowa z foli wytłaczanej ścian fundamentowych, przy podłożu - betonowym izolowanym płytami termoizolacyjnymi	28,714	m2

ROBOTY BUDOWLANE

1. ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA
1.5. PODŁOŻA POD POSADZKI

Data: 28.10.2022

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.5 PODŁOŻA POD POSADZKI			
38	KNR 202-1103-01-10 WACETOB Warszawa Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej: na podłożu gruntowym, z piasku $5.20 * 8.53 * 0.20 =$ $4.72 * 8.53 * 0.20 =$ $5.94 * 8.53 * 0.20 =$ Razem =	27,057 8,871 8,052 10,134 27,057	m3 m3
39	KNR 202-1101-03-00 WACETOB Warszawa Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu: na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego $5.20 * 8.53 * 0.18 =$ $4.72 * 8.53 * 0.18 =$ $5.94 * 8.53 * 0.18 =$ Razem =	24,351 7,984 7,247 9,120 24,351	m3 m3
1.6 ŚCIANY FUNDAMENTOWE			
40	NNRKB 001-0137-02-00 BEİDOEPB ORGBUD W-wa Ściany budynków jednokondygnacyjnych, o wysokości do 4,5 m i grubości 25 cm, z bloczków betonowych, na zaprawie: cementowej $(16.86 * 2 + 8.43 * 4) * 0.50 =$ Razem =	33,720 33,720	m2 m2
41	KNR 202-0603-07-00 IZOİEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z lepiku asfaltowego: pierwsza warstwa z zagrun.t.roztworem asfalt. $33.72 * 2 =$ Razem =	67,440 67,440	m2 m2
42	KNR 202-0603-08-00 IZOİEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z lepiku asfaltowego: każda następna warstwa	67,440	m2
43	KNR 202-0608-03-00 WACETOB Warszawa Dylatacja z płyt styropianowych, : na sucho, jedna warstwa analogia $11.41 * 0.50 =$ Razem =	5,705 5,705	m2 m2
1.7 ŚCIANY KONSTRUKCYJNE			
44	NNRKB 005-0618-01-00 BEİDOEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe - poziome z papy zgrzewalnej ścian fundamentowych $(16.86 * 2 + 8.43 * 4) * 0.30 =$ Razem =	20,232 20,232	m2 m2
45	KNR 910-0154-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Ściany bud.jednokondygnacyjnych o wys.do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm, na zaprawie klejowej - z bl.SILIKAT N24 MINUS OTWORY: $(16.86 * 2 + 8.43 * 3) * 3.00 + (0.30 + 0.34) * 2.80 =$ $- 1.40 * 0.80 - 1.40 * 2.20 * 2 - 1.0 * 2.20 =$ $- 0.88 * 2.10 * 2 =$ $- 0.98 * 2.08 =$ $- 1.40 * 2.20 * 2 =$ $- 1.40 * 0.80 * 2 =$ Razem =	155,208 178,822 - 9,480 - 3,696 - 2,038 - 6,160 - 2,240 155,208	m2 m2
46	KNR 910-0154-03-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Ściany bud.jednokondygnacyjnych o wys.ponad 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm, na zaprawie klejowej - z bl.SILIKAT N24 ŚCIANY SZCZYTOWE: $(0.50 + 2.50) * 0.5 * 17.26 * 2 =$ Razem =	51,780 51,780	m2 m2

ROBOTY BUDOWLANE

1. ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA
1.7. ŚCIANY KONSTRUKCYJNE

Data: 28.10.2022

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
47	KNR 202-0608-03-00 WACETOB Warszawa Dylatacja z płyt styropianowych, : na sucho, jedna warstwa analogia $11.41 * 3.50 =$ Razem =	39,935 39,935 39,935	m2 m2
48	KNR 910-0162-03-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Wykonanie otworów w ścianach o grubości 25 cm - na okna	5,000	szt
49	KNR 910-0162-04-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Wykonanie otworów w ścianach o grubości 25 cm - na drzwi	6,000	szt
50	KNR 910-0162-05-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Ułożenie nadproży w otworach 12/N180 $1.80 * 2 * 8 =$ Razem =	28,800 28,800 28,800	m m
51	KNR 910-0162-05-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Ułożenie nadproży w otworach 12/N120 $1.20 * 2 * 5 =$ Razem =	12,000 12,000 12,000	m m
1.8 WIEŃCE			
52	KNNR 002-0101-05-00 MRRiB Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - belek, podciągów i wieńców WIEŃCE: PODCIĄG: $(16.86 * 2 + 8.43 * 3) * 0.24 * 2 =$ $5.91 * 2 * 0.40 + 5.91 * 0.25 =$ Razem =	34,531 28,325 6,206 34,531	m2 m2
53	KNNR 002-0104-01-00 MRRiB Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: do 14 mm WIEŃCE: PODCIĄG: $(16.86 * 2 + 8.43 * 3) * 1.40 * 4 * 0.223 * 0.001 =$ $5.91 * 1.40 * 6 * 0.223 * 0.001 =$ Razem =	0,085 0,074 0,011 0,085	t t
54	KNNR 002-0104-05-00 MRRiB Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: ponad 14 do 20 mm WIEŃCE: PODCIĄG: $(16.86 * 2 + 8.43 * 3) * 4 * 0.888 * 0.001 + 0.51 * 4 * 6 * 0.888 * 0.001 =$ $5.91 * 13 * 0.888 * 0.001 =$ Razem =	0,288 0,220 0,068 0,288	t t
55	KNNR 002-0109-07-00 MRRiB Betonowanie w deskowaniu z transportem betonu pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu, zbrojonych konstrukcji: belek, podciągów i wieńców WIEŃCE: PODCIĄG: $(16.86 * 2 + 8.43 * 3) * 0.24 * 0.24 =$ $5.91 * 0.40 * 0.25 =$ Razem =	3,990 3,399 0,591 3,990	m3 m3
1.9 KONSTRUKCJA DREWNIANA DACHU			
56	KNR 202-0406-02-00 WACETOB Warszawa Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej -murlaty o przekroju poprzecznym drewna: ponad 180 cm2 $(16.86 * 2 + 8.43 * 3) * 0.14 * 0.14 =$ Razem =	1,157 1,157 1,157	m3 m3
57	KNR 202-0405-06-00 WACETOB Warszawa Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy iglastej wymiarowej, nasyconej, o rozpiętości: 15,0 m- (Montaż) $2 * 19.55 * \sqrt{(0.5 * 8.20)^2 + 1.96^2} =$ Razem =	177,686 177,686 177,686	m2 m2
58	kalkulacja ind. Dostawa kratownic	1,000	kpl

ROBOTY BUDOWLANE

1. ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA
1.9. KONSTRUKCJA DREWNIANA DACHU

Data: 28.10.2022

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
59	KNR 202-0410-01-00 WACETOB Warszawa Deskowanie połaci dachowych z tarcicy iglastej wymiarowej, nasyczonej	177,686	m2
60	KNR 222-0602-03-00 MRIGŻ Przybicie do gotowego szkieletu drewnianego podsufitki z desek o grubości: 25 mm $8.80 * 1.20 * 2 + 0.50 * 2 * 2 * 1.20 =$ Razem =	23,520 23,520 23,520	m2 m2 m2
61	KNR 401-0627-05-00 WACETOB Warszawa Impregnacja poprzez trzykrotne smarowanie grzybobójczymi preparatami solowymi: desek lub płyt	23,520	m2
1.10 POKRYCIE DACHU WRAZ Z OBRÓBKAMI BLACHARSKIMI			
62	KNR 015-0517-01-00 IGM Warszawa Ułożenie na deskowaniu ekranu zabezpieczającego z maty	177,685	m2
63	KNR 202-0509-02-00 WACETOB Warszawa Pokrycie dachów, przy rozstawie rąbka prostopadłego do okapu - panele z blachy stalowej powlekanej na rąbek stojący w kolorze grafitowym - ANALOGIA	177,685	m2
64	KNR 202-0515-02-10 WACETOB Warszawa Obróbki z blachy tytan cynk grub. 0,60 mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm pasy nadrynnowe: murki ogniowe: styk muru garaży: $8.80 * 0.28 * 2 =$ $9.20 * 0.62 * 2 * 2 =$ $11.20 * 0.32 =$ Razem =	31,328 4,928 22,816 3,584 31,328	m2 m2 m2 m2 m2
65	KNR 202-0507-06-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykonanie i założenie rur wentylacyjnych długości 2,0 m i średnicy 20 cm z podkładem, kołnierzem i kołpakiem, z blachy tytan cynk grubości 0,65 mm	4,000	szt
66	KNR 202-0522-01-10 WACETOB Warszawa Rynny dachowe półokrągłe - montaż z gotowych elementów o średnicy: 10 cm, z blachy tytan cynk $8.80 * 2 =$ Razem =	17,600 17,600 17,600	m m m
67	KNR 202-0522-06-00 WACETOB Warszawa Zbiorniczki 40x30x30 cm przy rynnach - montaż z gotowych z gotowych elementów z blachy: tytan cynk	2,000	szt
68	KNR 202-0529-01-10 WACETOB Warszawa Rury spustowe okrągłe - montaż z gotowych elementów o średnicy: 10 cm, z blachy tytan cynk $4.00 * 2 =$ Razem =	8,000 8,000 8,000	m m m
69	1-1 Dostawa materiałów - kolana rur spustowych fi 100 z blachy tytan cynk $3 * 2 =$ Razem =	6,000 6,000 6,000	kpl kpl kpl
1.11 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA			
70	KNR 019-1022-04-00 IGM Warszawa Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV, bez obróbki obsadzenia, o powierzchni: ponad 1,0 m2 $1.40 * 0.80 * 3 =$ Razem =	3,360 3,360 3,360	m2 m2 m2
71	KNR 401-0321-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników: betonowych lub lastrykowych o dł. do 1,5 m $3 =$ Razem =	3,000 3,000 3,000	szt szt szt
72	KNR 019-1022-11-00 IGM Warszawa Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV, bez obróbki obsadzenia, o powierzchni: ponad 2,5 m2 $1.40 * 2.20 * 2 =$ Razem =	6,160 6,160 6,160	m2 m2 m2

1.11. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA

Data: 28.10.2022

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
73	KNR 019-1024-08-10 IGM Warszawa Montaż drzwi aluminiowych szklonych na budowie - dwuskrzydłowych /szyby zespolone 2-komor./ $1.40 * 2.20 * 2 =$ Razem =	6,160 6,160 6,160	m2 m2
1.12	ŚCIANKI DZIAŁOWE		
74	KNR 910-0158-03-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Ścianki działowe bud.jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m, na zaprawie klejowej - z cegieł SILIKAT N 12 $(5.20 + 0.25 + 4.72 + 5.88) * 3.54 =$ $3.00 * 3.54 * 2 =$ $(5.88 + 3.25 * 2 + 1.80) * 3.54 =$ $- 0.88 * 2.08 * 4 =$ $- 0.98 * 2.08 * 2 =$ $- 1.40 * 2.20 =$ Razem =	113,775 56,817 21,240 50,197 - 7,322 - 4,077 - 3,080 113,775	m2 m2
75	KNR 910-0158-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Ścianki działowe bud.jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m, na zaprawie klejowej - z kształtek SILIKAT N 8 $(1.20 * 3 + 1.20) * 3.55 - 0.88 * 2.05 * 2 =$ Razem =	13,432 13,432 13,432	m2 m2
76	KNR 910-0162-05-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Ułożenie nadproży w otworach 12/N120 $1.20 * 6 =$ Razem =	7,200 7,200 7,200	m m
1.13	IZOLACJE, PODŁOŻA POD PODŁOGI		
77	KNR 202-0606-01-00 WACETOB Warszawa Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome podposadzkowe z folii polietylenowej szerokiej - ANALOGIA - (R+S= 0,4) FOLIA X2	272,760	m2
78	KNR 202-0608-03-00 WACETOB Warszawa Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa	272,760	m2
79	KNR 202-0606-01-00 WACETOB Warszawa Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome podposadzkowe z folii polietylenowej szerokiej - ANALOGIA - (R+S= 0,3)	272,760	m2
80	NNRKB 006-1125-01-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta", w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2 grubości 8 cm	272,760	m2
81	NNRKB 006-1125-02-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta", w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2: dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm grubości	- 272,760	m2
1.14	TYNKI WEWNĘTRZNE		
82	KNR 0004-0302-01-10 Tynki gipsowe jednowarstwowe wewnętrzne o grubości 10 mm, wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu gazobetonowym /gips tynk.GIPS 651L/ $(4.20 + 3.00) * 2 * 3.10 =$ $(4.20 + 3.00) * 2 * 3.10 =$ $(1.20 + 1.10) * 2 * 3.10 =$ $1.20 * 3.10 * 3 =$ $(0.83 + 2.99 + 3.00 + 1.71 + 1.19) * 3.10 =$ $(5.88 + 3.00) * 2 * 3.10 =$ $(5.20 + 5.41) * 2 * 3.10 - 4.61 * 2.84 - 1.40 * 2.20 =$ $(4.72 + 5.41) * 2 * 3.10 - 4.61 * 2.84 - 1.40 * 2.20 =$ $(3.43 + 1.55) * 2 * 3.10 =$ $(3.43 * 2 + 1.20 * 4) * 3.10 =$ $(3.43 + 2.89) * 2 * 3.10 =$ $(2.89 + 1.80) * 2 * 3.10 - 1.40 * 2.20 * 2 =$ $(2.87 + 1.80) * 2 * 3.10 - 1.40 * 2.20 * 2 =$ Razem =	448,050 44,640 44,640 14,260 11,160 30,132 55,056 49,610 46,634 30,876 36,146 39,184 22,918 22,794 448,050	m2 m2

ROBOTY BUDOWLANE

1. ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA
1.14. TYNKI WEWNĘTRZNE

Data: 28.10.2022

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
83	KNR 0004-0302-10-10 Tynki gipsowe jednowarstwowe wewnętrzne o grubości 10 mm, wykonywane mechanicznie - dodatek za pogrubienie o 5 mm tynk gipsowy GIPS 651 L	448,050	m2
84	KNR 0004-0602-01-00 KOPRIN Koszalin Wykonanie izolacji z folii w płynie FOLBIT poziomej pom 0/04: 8.97 = Razem =	8,970 8,970	m2 m2
85	KNR 0004-0602-02-00 KOPRIN Koszalin Wykonanie izolacji z folii w płynie FOLBIT pionowej pom.0/04: $(1.20 + 1.10) * 2.10 * 2 - 0.88 * 2.10 =$ $(1.20 * 2 + 0.90) * 2.10 =$ Razem =	14,742 7,812 6,930 14,742	m2 m2 m2
86	KNR 0004-0602-03-00 KOPRIN Koszalin Wykonanie izolacji z folii w płynie FOLBIT - wklejenie taśmy uszczelniającej: poziomej $1.20 * 6 + 1.10 + 0.90 + 0.83 =$ Razem =	10,030 10,030 10,030	m m m
87	KNR 0004-0602-04-00 KOPRIN Koszalin Wykonanie izolacji z folii w płynie FOLBIT - wklejenie taśmy uszczelniającej: pionowej $2.10 * 2 =$ Razem =	4,200 4,200 4,200	m m m
1.15 STROP			
88	KNR 912-0301-03-01 ORGBUD-SERWIS Poznań Izolacje cieplne i akustyczne stropów i poddaszy wykonane płytami z wełny mineralnej układanymi między legarami ułożonymi na stropie - płyty o grub.150 mm	272,760	m2
89	KNR 912-0301-03-01 ORGBUD-SERWIS Poznań Izolacje cieplne i akustyczne stropów i poddaszy wykonane płytami z wełny mineralnej układanymi między legarami ułożonymi na stropie - płyty o grub.150 mm	272,760	m2
90	KNR 912-0203-03-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Mocowanie folii: paroizolacyjnej (bud.jednokondygnacyjne)	272,760	m2
91	KNR 909-0302-02-10 ORGBUD-SERWIS Poznań Sufit jednowarstwowy w systemie Knauf D 112 z płyt gipsowo-kartonowych na konstr.metalowej CD 60/27: na ruszcie podwójnym /z taśmą zbrojącą/ - Płyty gipsowo-karton.ognioochronne 12,5 mm $272.76 - 18.31 =$ Razem =	254,450 254,450	m2 m2
92	KNR 909-0302-02-10 ORGBUD-SERWIS Poznań Sufit jednowarstwowy w systemie Knauf D 112 z płyt gipsowo-kartonowych na konstr.metalowej CD 60/27: na ruszcie podwójnym /z taśmą zbrojącą/ - Płyty gipsowo-karton.ognioochronne 12,5 mm POM. NR 0/08: POM. NR 0/07: POM. NR 0/04: $5.32 =$ $4.02 =$ $8.97 =$ Razem =	5,320 4,020 8,970 18,310	m2 m2 m2
1.16 PODLOGI			
93	KNR 012-1118-03-00 IGM Warszawa Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - układanie metodą zwykłą	272,760	m2
94	KNR 012-1119-02-00 IGM Warszawa Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - wysokość cokolika 15 cm $(4.20 + 3.00) * 2 - 0.88 =$ $(2.74 + 3.00) * 2 - 0.88 =$ $(5.88 + 3.00) * 2 - 0.88 * 2 - 0.98 =$ $5.20 * 2 + 0.20 * 2 + 0.40 * 2 + 0.34 * 2 + 0.27 * 2 + 4.72 * 2 + 5.41 + 0.40 + 0.34 - 1.40 - 0.88 =$ $(3.43 + 2.89) * 2 - 0.88 =$ $(2.89 + 1.80) * 2 - 1.40 * 2 - 0.88 * 2 =$ $(2.87 + 1.80) * 2 - 1.40 * 2 - 0.98 * 2 =$	13,520 10,600 15,020 26,130 11,760 4,820 4,580	m m

ROBOTY BUDOWLANE

1. ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA
1.16. PODLOGI

Data: 28.10.2022

Str. 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	86,430	m
1.17	OKŁADZINY ŚCIAN PŁYTKAMI		
95	KNR 012-0829-06-00 IGM Warszawa Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach płytek : 30x60 cm - metodą zwykłą POM 0/04: pom. 0/08: pom 0/07: fartuch w zapleczu:	72,074 13,080 18,643 18,836 10,413 7,622 3,480	m2
	Razem =	72,074	m2
1.18	MAŁOWANIE		
96	KNR 202-1510-03-00 WACETOB Warszawa Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem minus płytki ścian:	360,442 43,200 43,200 13,800 11,160 29,160 53,280 47,488 44,608 29,880 34,980 37,920 21,980 21,860 - 72,074	m2
	Razem =	360,442	m2
97	KNR 202-1510-05-00 WACETOB Warszawa Malowanie farbą emulsyjną płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem	272,760	m2
1.19	STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA		
98	KNR 202-1203-01-00 Drzwi stalowe pełne o powierzchni: do 2 m2 EI 30 wejścia do garażu:	2,000 2,000	szt
	Razem =	2,000	szt
99	KNR 002-2058-01-00 Ościeżnice drewniane obsadzone w ściankach działowych w gotowych otworach - - fabrycznie wykończone 80	7,000	szt
100	KNR 202-1019-05-00 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, szklone, jednodzielne, fabrycznie wykończone, o powierzchni: do 2,0 m2 łazienkowe 200x80	2,000	szt
101	KNR 202-1019-05-00 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, szklone, jednodzielne, fabrycznie wykończone, o powierzchni: do 2,0 m2 łazienkowe 200x90	3,000	szt
102	KNR 202-1019-05-00 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, szklone, jednodzielne, fabrycznie wykończone, o powierzchni: do 2,0 m2 200x80	3,000	szt
103	KNR 019-1022-12-00 IGM Warszawa Montaż drzwi dwuskrzydłowych z PCV , bez obróbki obsadzenia	2,800 2,800	m2
	Razem =	2,800	m2
1.20	ELEWACJA		
104	KNR 023-2612-09-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - zamocowanie listew cokołowych	35,420	m

ROBOTY BUDOWLANE

1. ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA
1.20. ELEWACJA

Data: 28.10.2022

Str. 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$(9.205 + 16.86 + 9.205 + 5.75) =$ $- 1.40 * 4 =$ Razem =	41,020 - 5,600 35,420	m
105	KNR 023-2614-02-10 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi sys.ATLAS STOPTER przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszanki - ściany: z cegły /Tynk mineralny Atlas baranek 2 mm minus: $(9.205 + 16.86 + 9.205 + 5.75) * 3.50 =$ $(0.50 + 2.50) * 0.5 * 17.26 * 2 =$ $1.40 * 2.10 * 4 =$ $- 1.40 * 0.80 * 3 =$ Razem =	203,750 143,570 51,780 11,760 - 3,360 203,750	m2
106	KNR 023-2612-08-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątown.metalowym $(2.10 * 2 + 1.40) * 4 =$ $(0.80 * 2 + 1.40) * 3 =$ $3.50 * 4 =$ Razem =	45,400 22,400 9,000 14,000 45,400	m
107	KNR 023-2612-07-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach $(2.10 * 2 + 1.40) * 4 * 0.20 =$ $(0.80 * 2 + 1.40) * 3 * 0.20 =$ Razem =	6,280 4,480 1,800 6,280	m2
108	KNR 202-1519-02-10 WACETOB Warszawa Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych farbami: silikonowymi $203.75 + 6.28 =$ Razem =	210,030 210,030	m2
109	KNR 005-1651-01-00 Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m, przy wysokości rusztowania: do 10 m $18.00 * 5.00 =$ Razem =	90,000 90,000	m2
110	KNR 401-0321-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Obsadzenie w ścianach z cegieł, parapetów: stalowych o dł. do 1,5 m $1.40 * 5 =$ Razem =	7,000 7,000	szt
111	KNR 002-1002-01-00 MRRiB Licowanie ścian i elementów zewnętrznych płytkami klinkierowymi 25x6 cm $(9.205 + 16.86 + 9.205 + 5.75) * 0.35 + 0.20 * 2 * 4 * 0.35 =$ $- 1.40 * 4 * 0.35 =$ Razem =	12,957 14,917 - 1,960 12,957	m2
2 ROBOTY ZEWNĘTRZNE- TARAS			
2.21 ROBOTY ZIEMNE			
112	KNR 201-0301-02-00 WACETOB Warszawa Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III $(3.00 * 2 + 9.43) * 0.80 * 0.30 =$ Razem =	3,703 3,703	m3
2.22 FUNDAMENT + PLYTA TARASU			
113	KNR 202-0201-01-00 WACETOB Warszawa Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości: do 0,6 m	3,703	m3

ROBOTY BUDOWLANE

2. ROBOTY ZEWNĘTRZNE- TARAS
2.22. FUNDAMENT + PLYTA TARASU

Data: 28.10.2022

Str. 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$(3.00 * 2 + 9.43) * 0.80 * 0.30 =$	3,703	
	Razem =	3,703	m3
114	KNR 202-1103-01-10 WACETOB Warszawa Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej: na podłożu gruntowym, z piasku	3,795	m3
	$2.75 * 9.20 * 0.15 =$	3,795	
	Razem =	3,795	m3
115	KNNR 002-1201-01-10 MRRiB Podkłady betonowe, z betonu: zwykłego z kruszywa natural./pompa do betonu/	4,244	m3
	$3.00 * 9.43 * 0.15 =$	4,244	
	Razem =	4,244	m3
116	NNRKB 006-2806-05-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa Posadzki jednobarwne o powierzchni ponad 10 m2, z płytek kamionkowych "Gres" o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej "Atlas" o grubości warstwy 5 mm	28,290	m2
	$3.00 * 9.43 =$	28,290	
	Razem =	28,290	m2
117	KNR 202-0840-08-00 WACETOB Warszawa Montaż listew wykończeniowych przy płytkach z kamieni sztucznych	15,430	m
	$3.00 * 2 + 9.43 =$	15,430	
	Razem =	15,430	m
3 ROBOTY REMONTOWE ISTNIEJĄCYCH GARAŻY			
3.23 ROBOTY DEMONTAŻOWE ORAZ WYBURZENIOWE			
118	KNR 401-0353-10-00 WACETOB Warszawa Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat: drzwiowych, o pow. ponad 2 m2 ANALOGIA ; Demontaż istniejących bram	31,517	m2
	$3.25 * 3.03 * 2 =$	19,695	
	$3.55 * 3.33 =$	11,822	
	Razem =	31,517	m2
119	KNR 404-0603-07-00 IGM Warszawa Burzenie podłoża betonowego wraz z posadzkami -Analogia	23,323	m3
	$9.04 * 10.32 * 0.25 =$	23,323	
	Razem =	23,323	m3
120	KNR 401-0106-04-00 WACETOB Warszawa Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię: z parteru	37,317	m3
	$9.04 * 10.32 * 0.40 =$	37,317	
	Razem =	37,317	m3
121	KNR 404-1103-01-00 IGM Warszawa Załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych przy załadunku i wyładunku mechanicznym i ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 3 poz kosztor. 118+119:	60,640	m3
	$23.323 + 37.317 =$	60,640	
	Razem =	60,640	m3
122	KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym .	60,640	m3
123	KNR 404-1103-05-00 IGM Warszawa Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/	60,640	m3
124	1-1 Opłata za utylizację gruzu	60,640	m3
3.24 PODŁOŻA , IZOLACJE POSADZKI			

ROBOTY BUDOWLANE

3. ROBOTY REMONTOWE ISTNIEJĄCYCH GARAŻY
3.24. PODŁOŻA, IZOLACJE POSADZKI

Data: 28.10.2022

Str. 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
125	KNR 202-1103-01-10 WACETOB Warszawa Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej: na podłożu gruntowym, z piasku $9.04 * 10.32 * 0.10 =$ Razem =	9,329 9,329 9,329	m3 m3
126	KNR 202-1101-03-00 WACETOB Warszawa Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu: na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego $9.04 * 10.32 * 0.10 =$ Razem =	9,329 9,329 9,329	m3 m3
127	KNR 202-0606-01-00 WACETOB Warszawa Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome podposadzkowe z folii polietylenowej szerokiej - ANALOGIA - (R+S= 0,4) FOLIA X2 $9.04 * 10.32 =$ Razem =	93,293 93,293 93,293	m2 m2
128	NNRKB 006-1125-01-00 BEİDOEPB ORGBUD W-wa Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta", w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2 grubości 8 cm $9.04 * 10.32 =$ Razem =	93,293 93,293 93,293	m2 m2
129	NNRKB 006-1125-02-00 BEİDOEPB ORGBUD W-wa Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta", w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2: dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm grubości - KOTNOŚĆ 10	93,293	m2
130	KNR 202-1116-07-00 WACETOB Warszawa Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową 15x15 fi 6	93,293	m2
3.25 ROBOTY MALARSKIE			
131	KNR 401-1202-09-00 WACETOB Warszawa Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2 SUFIITY: $9.04 * 10.32 =$ $(4.92 + 4.36) * 0.5 * 10.66 =$ ŚCIANY: $(9.04 + 10.32) * 2 * 4.00 - 3.30 * 3.50 * 2 =$ $(4.92 + 10.66 + 4.36 + 10.80) * 4.00 - 3.60 * 3.50 =$ Razem =	384,895 93,293 49,462 131,780 110,360 384,895	m2 m2
132	KNR 401-1204-08-00 WACETOB Warszawa Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/	384,895	m2
133	NNRKB 007-1134-01-10 BEİDOEPB ORGBUD W-wa Gruntowanie podłóży poziomych preparatem gruntującym SUFIITY: $9.04 * 10.32 =$ $(4.92 + 4.36) * 0.5 * 10.66 =$ Razem =	142,755 93,293 49,462 142,755	m2 m2
134	NNRKB 007-1134-02-10 BEİDOEPB ORGBUD W-wa Gruntowanie podłóży pionowych preparatem gruntującym ŚCIANY: $(9.04 + 10.32) * 2 * 4.00 - 3.30 * 3.50 * 2 =$ $(4.92 + 10.66 + 4.36 + 10.80) * 4.00 - 3.60 * 3.50 =$ Razem =	242,140 131,780 110,360 242,140	m2 m2
135	KNR 401-1204-01-00 WACETOB Warszawa Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach SUFIITY: $9.04 * 10.32 =$ $(4.92 + 4.36) * 0.5 * 10.66 =$ Razem =	142,755 93,293 49,462 142,755	m2 m2
136	KNR 401-1204-02-00 WACETOB Warszawa Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach ŚCIANY: $(9.04 + 10.32) * 2 * 4.00 - 3.30 * 3.50 * 2 =$ $(4.92 + 10.66 + 4.36 + 10.80) * 4.00 - 3.60 * 3.50 =$	242,140 131,780 110,360	m2

ROBOTY BUDOWLANE

3. ROBOTY REMONTOWE ISTNIEJĄCYCH GARAŻY
3.25. ROBOTY MALARSKIE

Data: 28.10.2022

Str. 13

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	242,140	m2
3.26 BRAMY			
137	kalkulacja ind. Bramy segmentowe sterowane elektrycznie z furtką i naświetlami 3,30x350	23,100	m2
	$3.30 * 3.50 * 2 =$	23,100	
	Razem =	23,100	m2
138	kalkulacja ind. Bramy segmentowe sterowane elektrycznie z furtką i naświetlami 3,60x350	12,600	m2
	$3.60 * 3.50 =$	12,600	
	Razem =	12,600	m2
3.27 ELEWACJA			
139	NNRKB 007-1134-02-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa Gruntowanie podłoża pionowych preparatem gruntującym	145,425	m2
	$(14.52 + 10.67 + 15.06) * 4.50 - 3.30 * 3.50 * 2 - 3.60 * 3.50 =$	145,425	
	Razem =	145,425	m2
140	KNR 202-1519-02-10 WACETOB Warszawa Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych farbami: silikonowymi	145,425	m2
	$145.425 =$	145,425	
	Razem =	145,425	m2
4 BUDOWA NOWEGO ZJAZDU			
4.28 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
141	KNR 231-0805-05-00 WACETOB Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowopiaskowej: wysokość kostki 8 cm	120,000	m2
142	KNR 231-0801-03-00 WACETOB Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej: o grubości 12 cm	120,000	m2
143	KNR 404-1103-01-00 IGM Warszawa Załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych przy załadunku i wyładunku mechanicznym i ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 3 POZ 139+140:	24,000	m3
	$120.00 * 0.08 + 120.00 * 0.12 =$	24,000	
	Razem =	24,000	m3
144	KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym .	24,000	m3
145	KNR 404-1103-05-00 IGM Warszawa Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/	24,000	m3
146	KNR 201-0203-11-20 WACETOB Warszawa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładow. ponad 15 do 20 t na odległość do 1 km: grunt kat. III	36,000	m3
	$120 * 0.30 =$	36,000	
	Razem =	36,000	m3
147	KNR 201-0210-04-30 WACETOB Warszawa Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po drogach utwardzonych samochodami samowyładowczymi o ładowności ponad 15 do 20 t - grunt kat.III-IV	36,000	m3
148	1-1 Opłata za utylizację gruzu	60,000	m3
	$24.00 + 36.00 =$	60,000	
	Razem =	60,000	m3

ROBOTY BUDOWLANE

4. BUDOWA NOWEGO ZJAZDU
4.29. PODBUDOWY, NAWIERZCHNIE

Data: 28.10.2022

Str. 14

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
4.29	PODBUDOWY, NAWIERZCHNIE		
149	KNR 231-0103-02-00 IGM Warszawa Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: III-IV	120,000	m2
150	KNR 231-0104-03-00 IGM Warszawa Warstwy odsączające na poszerzeniach - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	120,000	m2
151	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	120,000	m2
152	KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	120,000	m2
153	KNR 231-0511-03-10 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej	120,000	m2
154	KNNR 006-0403-03-00 MRRiB Krawężniki betonowe wraz z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej, o wymiarach 15x30 cm	27,000	m
		6.00 * 2 + 15.00 =	27,000
		Razem =	27,000 m

--- Koniec wydruku ---