

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Budowa**

Obiekt : **Budowa**

Rozbudowa strażnicy w m. Pyzdry ul. Plac Sikorskiego Władysława gm. Pyzdry działka nr 810/1, 812/1

Inwestor : **Gmina Pyzdry**  
ul. Taczanowskiego 1 62-310 Pyzdry

## Rozbudowa strażnicy w m. Pyzdry ul. Plac Sikorskiego Władysława gm. Pyzdry działka nr 810/1, 812/1

Budowa : Budowa  
Objekt : Budowa

Data : 17.01.2023

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	<b>I. ROBOTY ROZBIÓRKOWE - istniejący budynek</b>		
1.1	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1	KNR 401-0354-05-00 IGM Warszawa <b>Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 2 m2</b> okna 3 szt na parterze: $(1.18 * 1.45) + (1.88 * 1.45 * 2) =$ okno 1 szt na piętrze: $2.26 * 1.45 =$ Razem =	10,440 7,163 3,277 10,440	m2   m2
2	KNR 401-0354-01-00 IGM Warszawa <b>Wykucie z muru belek: nadproży</b> okienne i drzwiowe: $(3 * 1.50) + (2.20 * 3 * 2) + (2.50 * 3) =$ Razem =	25,200 25,200 25,200	m  m
3	KNR 401-0349-02-00 IGM Warszawa <b>Rozebranie ściany wykonanej z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej</b> pom. nr 8a/8b ściana gr. 45 cm ( przejazd): $3.92 * 3.53 * 0.45 =$ Razem =	6,227 6,227 6,227	m3  m3
4	KNR 401-0329-03-00 IGM Warszawa <b>Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: wap.lub cem.-wap.,przy grub.ścian ponad 1/2 ceg.</b> parter + piętro: $(1.00 * 2.30 * 0.45) + (0.60 * 1.70 * 0.45) =$ Razem =	1,494 1,494 1,494	m3  m3
1.2	<b>Nadproża, uzupełnienie ścian</b>		
5	KNR 202-0132-05-00 WACETOB Warszawa <b>Ułożenie nadproży prefabrykowanych</b> nad okna i drzwi: $(1.20 * 3) + (2.60 * 3) =$ Razem =	11,400 11,400 11,400	m  m
6	KNR 401-0304-02-00 IGM Warszawa <b>Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, bloczkami z betonu komórkowego na zaprawie cementowo wapiennej,przy użyciu wapna suchogaszzonego</b> parter + piętro: $(1.23 * 1.45 * 0.45) + (1.88 * 1.45 * 0.45) + (0.60 * 1.45 * 0.45) =$ Razem =	2,421 2,421 2,421	m3  m3
1.3	<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>		
7	KNR 202-1016-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Ościeżnice stalowe do drzwi wewnątrzlokalowych, wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, malowane fabrycznie</b> parter pom. nr 9 90 x 205: $1.00 =$ Razem =	1,000 1,000 1,000	szt  szt
8	KNR 202-1017-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe, jednodzielne, szklone,fabrycznie wykończone, o powierzchni: ponad 1,6 m2</b> 90 x 205 do pom. nr 9: $0.90 * 2.05 =$ Razem =	1,845 1,845 1,845	m2  m2
9	KNR 202-1018-04-10 WACETOB Warszawa <b>Okna białe uchylno- rozwierne z kształtowników z wysokoudarowego PCW, o powierzchni: ponad 1,5 m2, mont.przy użyciu łączników rozpor.</b> piętro pom nr 20: $2.26 * 1.45 * 1 =$ Razem =	3,277 3,277 3,277	m2  m2
10	KNR 202-0129-02-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Osadzenie prefabrykowanych podokienników lastrykowych o wymiarach: ok. 230x35x4 cm</b> w pom. nr 20 wewnętrzny: $1.00 =$ Razem =	1,000 1,000 1,000	szt  szt

## Rozbudowa strażnicy w m. Pyzdry ul. Plac Sikorskiego Władysława gm. Pyzdry działka nr 810/1, 812/1

1. I. ROBOTY ROZBIÓRKOWE - istniejący budynek  
1.3. Stolarka okienna i drzwiowa

Data : 17.01.2023

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11	KNR 205-0904-03-00 WACETOB Warszawa <b>Elementy stalowe różne - montaż: - parapetów zewnętrznych z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo</b> piętro przy pom. nr 20: <div>1.00 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000 1,000 1,000	szt  szt
1.4	<b>Tynki</b>		
12	KNR 401-0711-02-10 IGM Warszawa <b>Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III, z zaprawy cem.-wap.,na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów,przy pow.otynkowania w jednym miejscu: ponad 1,0 do 2,0 m2, przy użyciu wapna such.</b> po przekuciach, zamurowaniach: $(0.45 * 2.75 * 2) + (0.45 * 3.94 * 2) + (1.88 * 1.45 * 2 * 2) + (1.25 * 1.45 * 2 * 2) + (2.26 * 0.45) + (1.88 * 0.45 * 2) =$ <div>26,884 Razem = 26,884</div>	26,884  26,884 26,884	m2   m2
1.5	<b>Wywóz gruzu</b>		
13	KNR 401-0106-04-00 IGM Warszawa <b>Usunięcie z budynku gruzu: z parteru</b> okna, drzwi, nadproża, gruz: <div>6.227 + 1.494 + 1.00 = 8,721 Razem = 8,721</div>	8,721  8,721 8,721	m3   m3
14	KNR 401-0108-17-00 IGM Warszawa <b>Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem - - z rozbieranych konstrukcji: ceglanych</b> <div>8.721 = 8,721 Razem = 8,721</div>	8,721  8,721 8,721	m3   m3
15	KNR 401-0108-20-00 IGM Warszawa <b>Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego,bez względu na rodzaj konstrukcji ( wsp. do 14 km = 13,00)</b> <div>8.721 = 8,721 Razem = 8,721 Współcz. = * 13,00000 Ogółem = 113,373</div>	113,373  8,721 8,721 * 13,00000 113,373	m3    m3
16	kalkulacja włas <b>Opłata utylizacyjna na wysypisku ustalana przez organ prowadzący. Kalkulacja własna.</b> 1 m3 = 1200 kg: <div>8.721 * 1200 / 1000 = 10,465 Razem = 10,465</div>	10,465  10,465 10,465	t   t
2	<b>II. ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE - dobudowa</b>		
2.6	<b>Roboty ziemne</b>		
17	KNR 201-0121-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekt</b> <div>(15.50 * 11.15) / 10000 = 0,017 Razem = 0,017</div>	0,017  0,017 0,017	ha   ha
18	KNR 201-0126-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm</b> budowa: <div>(15.50 * 4.83) + (6.32 * 6.72) = 117,335 Razem = 117,335</div>	117,335  117,335 117,335	m2   m2
19	KNR 201-0217-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: III pod ławy fundamentowe i posadzkę</b> gl. 80 i 90 cm poniżej poziomu terenu pod stopy i ławy fundamentowe i posadzkę: $(11.15 * 6.72 * 0.90) + (4.83 * 6.00 * 0.80) + (2.78 * 4.83 * 0.90) =$ minus usunięta warstwa humusu gr. 15 cm: $- ((15.50 * 4.83) + (6.32 * 6.72)) * 0.15 =$ pod wiatę gr. 32 cm - posadzkę: $6.00 * 4.83 * 0.32 =$ stopy pod wiatę: $0.60 * 0.60 * 0.70 * 8 =$ <div>102,704 - 17,600 9,274 2,016 Razem = 96,394</div>	96,394    102,704 - 17,600 9,274 2,016 96,394	m3        m3

## Rozbudowa strażnicy w m. Pyzdry ul. Plac Sikorskiego Władysława gm. Pyzdry działka nr 810/1, 812/1

2. II. ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE - dobudowa  
2.6. Roboty ziemne

Data : 17.01.2023

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
20	KNR 201-0229-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Przemieszczenie gruntu kat. I-III uprzednio odspojonego, na odległość do 10 m spycharkami - nakłady podstawowe</b> $96.394 + (117.335 * 0.15) =$ Razem =	113,994 113,994 113,994	m3 m3
21	KNR 401-0109-06-00 WACETOB Warszawa <b>Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem, przy: gruncie kat. III</b> $113.994 =$ Razem =	113,994 113,994 113,994	m3 m3
2.7	<b>Fundamenty</b>		
22	KNR 202-0201-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Podkład betonowy o gr. 10 cm B10 pod zbrojenie ( podbeton )</b> podkład betonowy gr. 10 cm szer. 80 cm: $(6.72 + 6.52 + 2.78 + 4.83 + 9.50) * 0.80 * 0.10 =$ podkład betonowy gr. 10 cm szer.60 cm: $(4.76 + 6.28 + 4.32 + 1.52) * 0.60 * 0.10 =$ podbeton pod stopy wiaty gr. 10 cm wym. 60 x 60 cm szt 8: $0.60 * 0.60 * 8 * 0.10 =$ Razem =	3,729 2,428 1,013 0,288 3,729	m3 m3
23	KNNR 002-0101-01-00 MRRiB <b>Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - ław fundamentowych</b> j. w. wys. 40 cm: $(6.72 + 6.52 + 2.78 + 4.83 + 9.50) * 0.40 * 2 =$ wys. 40 cm: $(4.76 + 6.28 + 4.32 + 1.52) * 0.40 * 2 =$ stopy pod wiatę wys. 70 cm: $(0.60 * 4 * 8) * 0.70 =$ Razem =	51,224 24,280 13,504 13,440 51,224	m2 m2
24	KNR 202-0290-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi A-III 2 szt śr. 12 mm dołem i 2 szt śr. 12 mm górą, strzemiona śr. 6 mm co 25 - 30 cm</b> druć śr. 12 mm 4 szt: $((6.72 + 6.52 + 2.78 + 4.83 + 9.50)) * 4 * 2 * 2 * 1.22 / 1000 =$ druć śr. 12 mm 4 szt: $((4.76 + 6.28 + 4.32 + 1.52) * 4 * 2 * 2 * 1.22) / 1000 =$ strzemiona co 25- 30 cm z drutu śr. 6 mm: $(672 + 652 + 278 + 483 + 950) / 25 * 2 * 0.88 / 1000 =$ strzemiona co 25 - 30 cm z drutu śr. 6 mm: $(476 + 628 + 432 + 152) / 25 * 1.10 * 2 * 1.22 / 1000 =$ druć śr. 12 mm 6 szt: $0.70 * 6 * 2 * 8 * 1.22 / 1000 =$ strzemiona: $67.20 / 25 * 1.22 / 1000 =$ Razem =	1,401 0,592 0,329 0,214 0,181 0,082 0,003 1,401	t t
25	KNNR 002-0109-03-00 MRRiB <b>Betonowanie w deskowaniu tradycyjnym drobnowymiarowym, z transportem betonu B-30 XC2, pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu, zbrojonych konstrukcji: ław fundamentowych</b> wym. 60 x 40 cm: $(6.72 + 6.52 + 2.78 + 4.83 + 9.50) * 0.60 * 0.40 =$ j.w.: $(4.76 + 6.28 + 4.32 + 1.52) * 0.60 * 0.40 =$ stopy wiaty: $0.60 * 0.60 * 0.70 * 8 =$ Razem =	13,351 7,284 4,051 2,016 13,351	m3 m3
26	KNR 202-0101-06-00 WACETOB Warszawa <b>Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie: cementowej gr. 24 cm</b> ściany fundamentowe zewnętrzne powyżej ławy: $(6.72 + 6.52 + 2.78 + 4.83 + 9.50) * 0.24 * 0.40 =$ ściany wewnętrzne: $(4.76 + 6.28 + 4.32 + 1.52) * 0.24 * 0.40 =$ Razem =	4,534 2,914 1,620 4,534	m3 m3
27	KNNR 002-0601-06-00 MRRiB <b>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne powierzchni pionowych- fundamenty dwustronnie, dwuwarstwowe, wykonywane na gorąco lepikiem smoł.,z zagr.podłoża roztworem asfalt.</b> na wys 80 cm dwustronnie: $(6.72 + 6.52 + 2.78 + 4.83 + 9.50) * 0.80 * 2 =$ j.w.: $(4.76 + 6.28 + 4.32 + 1.52) * 0.80 * 2 =$ na wys. 70 cm stopy wiaty: $(0.60 * 4 * 0.70) * 8 =$ Razem =	89,008 48,560 27,008 13,440 89,008	m2 m2
28	KNNR 004-1511-01-30 MRRiB <b>Izolacja pozioma powierzchni betonowych fundamentów papą zgrzew.</b> szer. 30 cm: $(6.72 + 6.52 + 2.78 + 4.83 + 9.50) * 0.30 =$ j.w.: $(4.76 + 6.28 + 4.32 + 1.52) * 0.30 =$ stopy wiaty: $0.60 * 0.60 * 8 =$ Razem =	17,049 9,105 5,064 2,880 17,049	m2 m2

## Rozbudowa strażnicy w m. Pyzdry ul. Plac Sikorskiego Władysława gm. Pyzdry działka nr 810/1, 812/1

2. II. ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE - dobudowa  
2.8. Ściany parter + piętro

Data : 17.01.2023

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>2.8</b>	<b>Ściany parter + piętro</b>		
29	KNNR 002-0305-02-00 MRRiB <b>Ściany z cegieł kratowych systemu np. POROTHERM, lub inne parametrowo równoważne na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości: 24 cm. W łączeniach ścian z domurówkami oraz w narożach i skrzyżowaniach ścian nośnych, a także nośnych i działowych wykonać przewiązania na tzw. strzępia zazębione.</b> ściany parteru zewnętrzne gr. 24 cm wys. 3,53 m: $(6.72 + 6.52 + 2.78 + 4.83 + 9.50) * 0.24 * 3.53 =$ 25,713 ściany parteru wewnętrzne gr. 24 cm wys. 3,53 m: $(4.76 + 6.28) * 0.24 * 3.53 =$ 9,353 ściany piętra gr. 24 cm wys. 3,00 m: $(20.42 + 4.39 + 4.83 + 6.72 + 1.71 + 2.78 + 6.28) * 0.24 * 3.00 =$ 33,934 ściana ogniowa od strony szczytu - mur ogniowy powyżej stropu: $4.39 * 2.34 * 0.24 =$ 2,465 Razem = 71,465 m3	71,465	m3
30	KNR 202-0121-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego o grubości: 12 cm</b> wewnętrzne gr 12 cm na parterze: $(4.32 + 1.52) * 3.53 =$ 20,615 wewnętrzne na piętrze: $(3.95 + 2.42 + 1.32) * 3.00 =$ 23,070 Razem = 43,685 m2	43,685	m2
31	KNR 202-0126-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Otwory /bez nadproży/, w ścianach o grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na okna, drzwi</b> 4 otwory drzwiowe + 2 otwory okienne na parterze: 6.00 = 6,000 10 otworów na piętrze (7 okien + 3 drzwi): 10.00 = 10,000 Razem = 16,000 szt	16,000	szt
32	KNR 202-0126-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Ułożenie nadproży prefabrykowanych nad drzwiami i okna</b> drzwi, okna - na otwór = 2 szt ( parter ): $(1.50 * 2) + (1.30 * 2) + (1.90 * 2) + (1.20 * 2 * 3) =$ 16,600 piętro: $(2.10 * 2 * 5) + (2.40 * 2 * 1) + (1.50 * 2) + (1.20 * 2) + (1.10 * 2 * 2) =$ 35,600 Razem = 52,200 m	52,200	m
33	KNR 202-0212-12-00 WACETOB Warszawa <b>Wieniec żelbetowy beton B- 25 zbrojone prętami śr. 12 mm stal 34 GS, strzemionami śr. 6 mm stal A - O co 20 cm na ścianach: zewnętrznych o przekroju 24x 24 cm</b> wieniec żelbetowy 24 x 24 cm - parter: $(9.30 + 4.43 + 2.82 + 6.36 + 6.52) * 0.24 * 0.24 =$ 1,695 wieniec żelbetowy 24 x 24 cm - piętro: $(20.02 + 4.43 + 4.43 + 2.82 + 2.00 + 6.76) * 0.24 * 0.24 =$ 2,330 belka żelbetowa nad przejazd ( rozebrana ścianę w pom. nr 8a/8b: $(4.43 * 0.24 * 0.24) =$ 0,255 Razem = 4,280 m3	4,280	m3
34	KNR 202-0290-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi A-III 2 szt śr. 12 mm dołem i 2 szt śr. 12 mm góra, strzemiona śr. 6 mm co 20 cm</b> wieniec z drut śr. 12 mm 4 szt: $69.89 * 2 * 4 * 2 * 1.22 / 1000 =$ 1,364 strzemiona co 20 cm z drutu śr. 6 mm: $69.89 * 2 * 1.10 * 0.88 / 1000 =$ 0,135 belka żelbetowa nad bramy 24 x 24 cm drut śr. 16 mm 7 szt: $4.43 * 3 * 7 * 1.58 / 1000 =$ 0,147 strzemiona co 20 cm z drutu 6 mm: $4.43 * 1.10 * 0.88 / 1000 =$ 0,004 Razem = 1,650 t	1,650	t
<b>2.9</b>	<b>Konstrukcja i izolacja stropów, pokrycie dachu niskiego</b>		
35	KNR 904-0202-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań <b>Strop gęstożebrowy ceramiczno-żelbetowy z belkami ceramicznymi o rozpiętości do 4,5 m gr. 24 cm</b> parter: $((4.19 * 9.30) + (6.12 * 6.52)) / 100 =$ 0,789 piętro: $((4.19 * 19.78) + (6.08 * 1.52)) / 100 =$ 0,921 Razem = 1,710 100 m2	1,710	100 m2
36	KNR 202-0609-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Izolacje cieplne poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa gr. 6 cm</b> izolacja posadzki piętra gr. 6 cm styropian twardy: $(19.54 * 3.95) + (1.52 * 1.52 * 2) =$ 81,804 Razem = 81,804 m2	81,804	m2
37	KNR 202-0609-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Izolacje cieplne poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, warstwa gr. 15 cm</b>	35,787	m2

## Rozbudowa strażnicy w m. Pyzdry ul. Plac Sikorskiego Władysława gm. Pyzdry działka nr 810/1, 812/1

2. II. ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE - dobudowa  
2.9. Konstrukcja i izolacja stropów, pokrycie dachu niskiego

Data : 17.01.2023

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	posadzki na parterze styropian EPS 200 gr. 15 cm: $3.95 * 9.06 =$	35,787	
	Razem =	35,787	m2
38	KNR 202-0609-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Izolacje cieplne poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, warstwa gr. 15 cm</b> posadzki na parterze - niska część styropian FS 15 gr. 15 cm: $6.28 * 6.08 =$	38,182	m2
	Razem =	38,182	m2
39	KNR 202-0609-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Izolacje cieplne poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, warstwa gr. 25 - 30 cm</b> ocieplenie dachu gr. 25-30 cm , dach wysoki i niski: $(5.71 * 6.52) + (2.34 * 3.95) + (4.32 * 6.28) =$	73,602	m2
	Razem =	73,602	m2
40	KNR 222-1003-01-00 MRiGŻ <b>Posadzki betonowe o grubości 5 cm zatarte na: ostro</b> dach budynku niskiego nachylenie 3 stopnie - na styropianie gr. 5 cm: $4.76 * 6.72 =$	31,987	m2
	Razem =	31,987	m2
41	PKZ 011-0000-30-00 PP PKZ <b>Posadzka cementowa o średniej grubości do 50 mm - dodatek za uzbrojenie posadzki siatką stal.</b> $31.987 =$	31,987	m2
	Razem =	31,987	m2
42	KNR 401-0518-02-00 IGM Warszawa <b>Posmarowanie powierzchni dachu: lepikiem smołowym - zagruntowanie podłoża betonowego</b> $31.987 =$	31,987	m2
	Razem =	31,987	m2
43	KNR 202-0504-02-03 WACETOB Warszawa <b>Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe, ( pierwsza warstwa mocowana mechanicznie, druga warstwa gr. 5,2 mm)</b> $31.987 =$	31,987	m2
	Razem =	31,987	m2
<b>2.10</b>	<b>Konstrukcja i pokrycie dachu</b>		
44	KNNR 007-0602-02-00 MRRiB <b>Wykonanie i montaż metalowej lekkiej konstrukcji dachów płaskich dwuspadowych o nachyleniu do 20 stopni ( konstrukcja kratownicy stalowej zgodnie z projektem) wraz z ułożeniem pokrycia z płyt blachodachówki na płatwiach stalowych, łatach z profilu, stężeniach połączonych prętowych i zastrzałach</b> dach dwuspadowy , 2,70 szer. jednej strony: $(2.70 * 2 * 20.28) / 100 =$ j.w.: $(7.02 * 1.71) / 100 =$ dach na wiacie: $(5.43 * 5.70) / 100 =$	1,525 1,095 0,120 0,310	100 m2
	Razem =	1,525	100 m2
45	KNR 202-0506-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Obróbki z blachy powlekanej grubości 0,70 mm, o szerokości w rozwinięciu: do 25 cm</b> pas nad i podrynnowy: $(20.28 + 20.28 + 1.71 + 6.72) * 0.25 =$ opierzenia przy szczytach: $(2.70 + 2.70 + 6.72 + 4.31 + 4.31) * 0.25 =$ murek ogniowy: $4.69 * 0.55 =$ komin wentylacyjny: $(0.80 + 0.80 + 0.40 + 0.40) * 0.25 =$	20,613 12,248 5,185 2,580 0,600	m2
	Razem =	20,613	m2
46	KNNR 002-0508-04-00 MRRiB <b>Pokrycia dachowe i obróbki blacharskie z blachy dachówkopodobnej - wiatrownice boczne</b> szczyt budynku: $2.70 + 2.70 + 4.83 =$	10,230	m
	Razem =	10,230	m
47	KNR 202-0519-04-00 WACETOB Warszawa <b>Rynny dachowe półokrągłe, z blachy ocynkowanej powlekanej grub. 0,60 mm, o średnicy: 15 cm</b> $20.18 + 20.18 + 1.71 + 6.72 =$	48,790	m
	Razem =	48,790	m

## Rozbudowa strażnicy w m. Pyzdry ul. Plac Sikorskiego Władysława gm. Pyzdry działka nr 810/1, 812/1

2. II. ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE - dobudowa  
2.10. Konstrukcja i pokrycie dachu

Data : 17.01.2023

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
48	KNR 202-0526-02-10 WACETOB Warszawa <b>Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej powlekanej grub. 0,60 mm, o średnicy: 10 cm</b> $4.50 + 7.30 + 7.30 + 7.30 + 7.30 =$ Razem =	33,700 33,700 33,700	m m
2.11	<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>		
49	KNR 202-1018-04-10 WACETOB Warszawa <b>Okna białe uchylno- rozwierne z kształtowników z wysokoudarowego PCW, o powierzchni: ponad 1,5 m2, mont.przy użyciu łączników rozpor.</b> okna: $(1.80 * 1.50 * 5) + (2.07 * 1.50 * 1) + (1.20 * 1.50 * 1) + (0.90 * 1.50 * 1) + (1.60 * 1.50 * 1) =$ Razem =	22,155 22,155 22,155	m2 m2
50	KNR 202-1016-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Ościeżnice stalowe do drzwi wewnątrzlokalowych, wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, malowane fabrycznie</b> parter: $(1 + 1) =$ piętro: $1 + 1 + 1 =$ Razem =	2,000 3,000 5,000	szt szt
51	KNR 202-1017-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe, jednodzielnne, szklone,fabrycznie wykończone, o powierzchni: ponad 1,6 m2</b> parter: $(0.90 * 2.05) + (0.80 * 2.05) =$ piętro: $(0.90 * 2.05) + (0.80 * 2.05 * 2) =$ Razem =	3,485 5,125 8,610	m2 m2
52	KNR 202-1204-04-00 WACETOB Warszawa <b>Drzwi stalowe przeciwpożarowe, kompletne fabrycznie malowane o powierzchni: ponad 2 m2, jednostronne do garażu parter:</b> $1.20 * 2.10 =$ Razem =	2,520 2,520 2,520	m2 m2
53	KNR 202-1203-02-00 WACETOB Warszawa <b>Drzwi stalowe pełne kompletne fabrycznie malowane o powierzchni: ponad 2 m2</b> parter wejście do budynku: $1.00 * 2.10 =$ Razem =	2,100 2,100 2,100	m2 m2
54	KNR 202-0129-02-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Osadzenie prefabrykowanych podokienników lastrykowych wewnętrznych w-g wymiarów okien</b> parter: $2.00 =$ piętro: $7.00 =$ Razem =	2,000 7,000 9,000	szt szt
55	KNR 205-0904-03-00 WACETOB Warszawa <b>Elementy stalowe różne - montaż: - parapetów zewnętrznych z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo - w-g wymiarów okien i uwzględnieniem gr. ocieplenia</b> parter: $2 =$ piętro: $7 =$ Razem =	2,000 7,000 9,000	szt szt
56	KNR 202-0310-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Montaż - bloki wentylacyjne systemowe gotowe</b> wentylacja 2 i 3 kanałowa systemowa: $1.00 =$ Razem =	1,000 1,000 1,000	element element
2.12	<b>Podłóża, posadzki, podłogi</b>		
57	KNR 202-0607-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome 2 x podposadzkowe z folii polietylenowej szerokiej PE gr. 0,5 mm</b> parter: $37.81 + 20.04 + 4.71 + 16.74 =$ piętro: $62.29 + 2.76 + 11.21 =$ Razem =	79,300 76,260 155,560	m2 m2

## Rozbudowa strażnicy w m. Pyzdry ul. Plac Sikorskiego Władysława gm. Pyzdry działka nr 810/1, 812/1

2. II. ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE - dobudowa  
2.12. Podłoża, posadzki, podłogi

Data : 17.01.2023

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
58	KNR 202-1101-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach wykonane z ubitych materiałów sypkich: podsypka piaskowa gr. 15 cm</b> parter: $79.30 * 0.15 =$ 11,895 Razem = 11,895	11,895	m3
59	KNR 202-0201-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Podkład betonowy o gr. 15 cm B10 pod posadzkę( podbeton )</b> posadzki parter: $79.30 * 0.15 =$ 11,895 Razem = 11,895	11,895	m3
60	KNR 1312-1001-05-01 MGİEn <b>Posadzki z betonu: B-15 gr. 6 cm na styropianie</b> parter: $79.30 * 0.06 =$ 4,758 piętro: $76.26 * 0.06 =$ 4,576 Razem = 9,334	9,334	m3
61	KNR 202-1106-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową na styropianie</b> j.w. parter: 79.30 = 79,300 plus piętro: 76.26 = 76,260 Razem = 155,560	155,560	m2
62	KNR 202-1118-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Przygotowanie podłoża pod posadzkę ułożoną z płytek z kamieni sztucznych na klej</b> parter: $37.81 + 20.04 + 4.71 + 16.74 =$ 79,300 piętro pom. nr 25: 2.76 = 2,760 Razem = 82,060	82,060	m2
63	KNR 202-1118-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda zwykła</b> j.w.: 82.06 = 82,060 Razem = 82,060	82,060	m2
64	KNR 202-1120-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Przygotowanie podłoża pod cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej / z przecinaniem płytek/, o wymiarach cokolik 10 cm</b> parter: 75.86 = 75,860 piętro: 7.24 = 7,240 Razem = 83,100	83,100	m
65	KNR 202-1120-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych , przy wysokości cokolika 10 cm, /z przecinaniem płytek/, układanych metodą: zwykłą</b> 83.10 = 83,100 Razem = 83,100	83,100	m
66	KNNR 002-1207-01-00 MRRiB <b>Samopoziomujący podkład podłogowy pod posadzki z paneli podłogowych, w układzie jedno i dwuwarstwowym - jastrych zespolony grub. 25 mm</b> piętro: $62.29 + 11.21 =$ 73,500 Razem = 73,500	73,500	m2
67	KNNR 002-1205-09-00 MRRiB <b>Posadzki z płyt panelowych HDF - AC5</b> piętro: 73.50 = 73,500 Razem = 73,500	73,500	m2
2.13	<b>Konstrukcja i okładziny schodów</b>		
68	KNR 202-0218-05-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Schody żelbetowe wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu zwykłego B-25: zabiegowe na płycie lub belkach policzk.pł.gr.8 cm</b> na piętro: $(0.27 * 1.52 * 21) + (1.52 * 1.52) + (0.27 * 1.52 * 21) + (1.52 * 1.52) =$ 21,858 Razem = 21,858	21,858	m2



## Rozbudowa strażnicy w m. Pyzdry ul. Plac Sikorskiego Władysława gm. Pyzdry działka nr 810/1, 812/1

2. II. ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE - dobudowa  
2.13. Konstrukcja i okładziny schodów

Data : 17.01.2023

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
69	KNR 202-1121-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Przygotowanie podłoża pod okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych na klej, układanych metodą kombinowaną</b> $(0.50 * 1.52 * 21) + (1.52 * 1.52) + (0.50 * 1.52 * 21) + (1.52 * 1.52) =$ $\text{Razem} =$	36,541  36,541 36,541	m2  m2
70	KNR 202-1121-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej metodą kombinowaną</b> stopnie + podesty: 36.541 = boki schodów: 10.0 = $\text{Razem} =$	46,541  36,541 10,000 46,541	m2  m2
2.14	<b>Tynki, okładziny wewnętrzne i malowanie wewnętrzne</b>		
71	KNR 202-0829-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej</b> WC parter: $(1.52 + 3.24 + 3.24 + 1.52) * 3.53 =$ wc piętro: $(2.42 + 1.20) * 2 * 3.00 =$ $\text{Razem} =$	55,326  33,606 21,720 55,326	m2  m2
72	KNR 202-0829-06-05 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Licowanie ścian płytkami glazurowanymi ze smarowaniem tylko podłoża lub płytek klejem z użyciem płytek jasnych</b> j.w.: $55.326 =$ $\text{Razem} =$	55,326  55,326	m2  m2
73	KNR 202-0801-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Tynki zwykłe na stropach i podciągach, wykonane mechanicznie przy użyciu agregatu tynkarskiego, tynki: kat.III</b> parter: $37.81 + 20.04 + 4.71 + 16.74 =$ piętro: $62.29 + 2.76 + 11.21 =$ $\text{Razem} =$	155,560  79,300 76,260 155,560	m2  m2
74	KNR 202-0801-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane mechanicznie przy użyciu agregatu tynkarskiego, tynki: kat.III</b> parter: $((9.06 + 3.95) * 2 * 3.53) + ((5.59 + 6.08) * 2 * 3.77) + (6.08 * 2 * 3.77) + (4.64 * 2 * 3.77) =$ piętro: $((19.54 + 3.95) * 2 * 3.00) + ((6.28 + 1.52) * 2 * 3.00) + ((3.95 + 3.95 + 2.54 + 2.54 + 1.32 + 1.32) * 3.00) =$ $\text{Razem} =$	495,271  260,671 234,600 495,271	m2  m2
75	KNR 202-2009-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na stropach, na podłożu z tynku</b> $155.60 =$ $\text{Razem} =$	155,600  155,600	m2  m2
76	KNR 202-2009-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na ścianach, na podłożu z tynku</b> $495.271 =$ $\text{Razem} =$	495,271  495,271	m2  m2
77	KNR 202-1505-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem</b> sufity + ściany: $155.56 + 495.271 =$ minus pow. płytek w wc: $- 55.326 =$ $\text{Razem} =$	595,505  650,831 - 55,326 595,505	m2  m2
78	KNR 202-1505-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: każde dalsze ponad dwukrotne</b> j.w.: $595.505 =$ $\text{Razem} =$	595,505  595,505	m2  m2

## Rozbudowa strażnicy w m. Pyzdry ul. Plac Sikorskiego Władysława gm. Pyzdry działka nr 810/1, 812/1

2. II. ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE - dobudowa  
2.15. Elewacja

Data : 17.01.2023

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>2.15</b>	<b>Elewacja</b>		
79	KNNR 002-1504-01-00 MRRiB <b>Montaż i demontaż rusztowania ramowe o wysokości: do 10 m</b> dwustronie, do murowania, tynkowania, ocieplania i malowania ścian: $(20.42 + 4.40 + 4.40 + 9.50 + 6.72 + 6.00) * 2 * 5.90 / 100 =$	6,070	100 m2
	Razem =	6,070	100 m2
80	KNR 202-2604-01-00 WACETOB Warszawa <b>Docieplenie ścian zewnętrznych fundamentowych budynków płytami styroduru XPS 200 gr. 12 cm (40 cm w dół od poziomu terenu i 40 cm w górę od poziomu terenu)</b> $(9.50 + 4.83 + 2.78 + 6.32 + 6.72) * 0.80 =$	24,120	m2
	Razem =	24,120	m2
81	KNR 033-0124-03-00 IGM Warszawa <b>Tynk organiczny na bazie żywicy syntetycznej - ręczne wykonanie tynku o strukturze : baranek o uziarnieniu: ok. 2.0 mm na cokole budynku/ bez części podziemnej, w/g kolorystyki ustalonej w projekcie</b> 40 cm powyżej poziomu terenu: $(9.50 + 4.83 + 2.78 + 6.32 + 6.72) * 0.40 / 100 =$	0,121	100 m2
	Razem =	0,121	100 m2
82	KNNR 004-1511-03-20 MRRiB <b>Jednokrotna izolacja pionowych powierzchni ocieplenia cokołu w ziemi z: folii PVC grub.2-2,5 mm</b> 40 cm w ziemi: $(9.50 + 4.83 + 2.78 + 6.32 + 6.72) * 0.40 =$	12,060	m2
	Razem =	12,060	m2
83	KNR 201-0320-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Ręczne zasypywanie fundamentu na gł. 40 cm o ścianach pionowych : grunt kat.III-IV, szer. wykopu 40 cm</b> zasypywanie foli: $(9.50 + 4.83 + 2.78 + 6.32 + 6.72) * 0.40 * 0.40 =$	4,824	m3
	Razem =	4,824	m3
84	KNNR 002-1902-01-00 MRRiB <b>Docieplenie budynków płytami styropianowymi gr.20 cm metodą lekką mokrą, tynk mineralny z masy tynkarskiej (drobny baranek gr. 1,5 do 2,0 mm), siatka, kołki i malowanie 3 x farbą silikatową lub tynk kolorowany silikatowy. Kolor elewacji do uzgodnienia z inwestorem</b> ściany 40 cm powyżej poziomu terenu, wys. 7 m budynek wysoki: $((9.50 + 4.83 + 2.78) * 7.00) + ((10.92 + 4.39 + 9.50) * 3.50) =$ plus niski budynek 40 cm powyżej poziomu terenu: $(6.32 + 6.72) * 4.12 =$	206,605 53,725	m2
	Razem =	260,330	m2
<b>2.16</b>	<b>Utwardzenie kostką betonową pomieszczenia wiaty</b>		
85	KNNR 006-0105-04-00 MRRiB <b>Warstwy podsypkowe z piasku, wykonane ręcznie z zagęszczeniem mechanicznym warstwy grub.15 cm po zagęszczeniu</b> $4.83 * 6.00 =$	28,980	m2
	Razem =	28,980	m2
86	KNR 231-0107-06-00 IGM Warszawa <b>Wyrównanie istniejącej podbudowy piaskowej, mieszkanką betonową z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu: 20cm - chudy beton B-15</b> gr. 20 cm: $28.980 * 0.20 =$	5,796	m3
	Razem =	5,796	m3
87	KNNR 006-0401-03-00 MRRiB <b>Krawężniki betonowe bez ław, wystające, na podsypce cementowo-piaskowej, o wymiarach 15x30 cm</b> $4.83 + 6.00 + 6.00 =$	16,830	m
	Razem =	16,830	m
88	KNR 231-0511-03-10 IGM Warszawa <b>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cement-piaskowej</b> nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm: $28.98 =$	28,980	m2
	Razem =	28,980	m2

**Rozbudowa strażnicy w m. Pyzdry ul. Plac Sikorskiego Władysława gm. Pyzdry działka nr 810/1, 812/1**

2. II. ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE - dobudowa  
2.17. Wiata stalowa

Data : 17.01.2023

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>2.17</b>	<b>Wiata stalowa</b>		
89	KNR 225-0201-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa  <b>Budowa wiaty z elementów stalowych i żelbetowych pokrytych płytami z blachy dachówkopodobnej na słupach stalowych kwadratowych, zgodnie z projektem</b> wiata:  <div>6.00 * 4.83 = 28,980</div> <div>Razem = 28,980</div>	28,980  <div>28,980</div> <div>28,980</div>	m2 p.z.   <div>m2 p.z.</div>

--- Koniec wydruku ---