

## PRZEDMIAR ROBÓT nr. ew. 2020-07-220

Obiekt	Przebudowa i rozbudowa istniejącego budynku remizy na potrzeby OSP w miejscowości Tatynia ROBOTY BUDOWLANE
Kod CPV	45000000-7 Roboty budowlane
Budowa	dz. nr 173, 327/1 obręb 0010 Tatynia, Police
Inwestor	Gmina Police, ul. Stefana Batorego 3, 72-010 Police
Biuro kosztorysowe	Biuro Kosztorysowe NORMAN, Spółka z o.o. Spółka Komandytowa ul. Fordońska 433a/33, 85-790 Bydgoszcz, tel. 052 307 02 33 <a href="http://www.norman.net.pl">www.norman.net.pl</a>

Każdy potencjalny oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót pozostaje po stronie Oferenta.

---

Sporządził Anna Niezgódka

---

Bydgoszcz lipiec 2020 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

## Spis działów przedmiaru robót

Strona 2/19

Przebudowa i rozbudowa istniejącego budynku remizy na potrzeby OSP w miejscowości Tatynia ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Opis robót	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>				
1.1.	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE				
1.2.	ROBOTY ZIEMNE				
1.3.	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE				
1.4.	DYLATACJE I IZOLACJE				
1.5.	ŚCIANY MUROWANE, DREWNIANE, G-K				
1.6.	DACH				
1.7.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
1.7.1.	Oblicowanie ścian				
1.7.2.	Oblicowanie sufitów				
1.7.3.	Podłogi i posadzki				
1.8.	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA				
1.9.	ŚLUSARKA				
1.10.	ELEWACJA				
2.	<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>				
2.1.	ZIELEŃ				
2.2.	NAWIERZCHNIE				
	<b>Razem</b>				
	Podatek VAT				
	<b>Ogółem kosztorys</b>				

Przebudowa i rozbudowa istniejącego budynku remizy na potrzeby OSP w miejscowości Tatynia ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. ROBOTY BUDOWLANE</b>		
		<b>1.1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE</b>		
1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż garażu w konstrukcji stalowo-blaszanej wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki Nr ST: B-00.00.01	kpl	1,000
2	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2 - kraty okienne Nr ST: B-00.00.01 kraty okienne 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
3	KNR 4-01 0354/09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2m2 - drzwi wew. Nr ST: B-00.00.01 drzwi 0,87*2,0m 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
4	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru okien o powierzchni do 2m2 Nr ST: B-00.00.01	szt	2,000
5	KNR 4-01 0354/08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2 - brama garażowa Nr ST: B-00.00.01 4,04*3,0	m2	12,120
		razem	m2	12,120
6	KNR 4-01 0349/02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, analogia: wykonanie otworu pod ściankę przesuwną Nr ST: B-00.00.01 ściany wew 0,31*(3,82*(2,68+2,71)-0,87*2,0) ścianka podokienna 0,36*1,2*1,3 ściana nad wrotami 0,45*0,35*4,04	m3	5,843
			m3	0,562
			m3	0,636
		razem	m3	7,041
7	KNR K-06r05 0102/05	Rozebranie izolacji ze styropianu Nr ST: B-00.00.01 9,45*3,36*0,15 -1,22*1,2*2*0,15	m3	4,763
			m3	-0,439
		razem	m3	4,324
8	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm - skucie warstwy posadzki i daszku Nr ST: B-00.00.01 posadzka 0,22*2,4*2,37 daszek 4,2*0,71*0,15	m3	1,251
			m3	0,447
		razem	m3	1,698
9	KNR 4-01 0211/01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1cm na ścianach lub podłogach - wyrownanie po skuciu posadzki Nr ST: B-00.00.01 2,4*2,37	m2	5,688
		razem	m2	5,688
10	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku Nr ST: B-00.00.01	m	8,610
11	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Nr ST: B-00.00.01	m	3,700
12	KNR 2-31 0804/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego na podbudowie o grubości 15cm-rozebranie nawierzchni z zagęszczonej mieszaniny gruzu ceglanego, piasków drobnych i humusu Nr ST: B-00.00.01	m2	38,710
13	KNR 2-31 0802/04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 10cm - istniejącego dojeżdża i dojazdu do budynku - rozebranie nawierzchni z zagęszczonej mieszaniny gruzu ceglanego, piasków drobnych i humusu Nr ST: B-00.00.01 (dopłata 95x)	m2	38,710
14	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - wywóz materiałów z rozbiórki Nr ST: B-00.00.01 (2*1,22*1,2+0,87*2,0+12,12)*0,1+7,041+4,324+1,698+5,688*0,01+8,61*0,15*0,15+3,7*0,15*0,15+38,71*1,1	m3	15,076
			m3	42,581
		razem	m3	57,657

Przebudowa i rozbudowa istniejącego budynku remizy na potrzeby OSP w miejscowości Tatynia ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - wywóz materiałów z rozbiórki Nr ST: B-00.00.01 (dopłata 9x)	m3	57,657
16	Kalkulacja indywidualna	Oплата za utylizację materiałów z rozbiórki - gruzu, itp. Nr ST: B-00.00.01  57,657*1,8	t	103,783
		razem	t	103,783
<b>1.2. ROBOTY ZIEMNE</b>				
17	KNR 4-01 0104/02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III Nr ST: B-01.01.01 1,82*9,45*0,8 1,3*6,46*0,8 1,82*9,45*0,8 1,44*6,46*0,8	m3	13,759
			m3	6,718
			m3	13,759
			m3	7,442
		razem	m3	41,678
18	KNR 2-01 0217/04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m3, grunt kategorii III Nr ST: B-01.01.01 (3,93*3+9,73)*1,8*1,6	m3	61,978
		razem	m3	61,978
19	KNR 2-01 0317/02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii III-IV Nr ST: B-01.01.01 (3,93*3+9,73)*1,8*0,1	m3	3,874
		razem	m3	3,874
20	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m Nr ST: B-01.01.01 (dopłata 0,75x) 41,678+61,978+3,874 -(1,722+3,874+8,509+35,457*0,15) -1,82*9,45*0,11 -1,3*6,46*0,11 -1,44*6,46*0,11	m3	107,530
			m3	-19,424
			m3	-1,892
			m3	-0,924
			m3	-1,023
		razem	m3	84,267
21	KNR 2-01 0501/01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III Nr ST: B-01.01.01 (dopłata 0,25x)	m3	84,267
22	KNR 4-01 0108/05	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II Nr ST: B-00.00.02 41,678+61,978+3,874 -84,267	m3	107,530
			m3	-84,267
		razem	m3	23,263
23	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Nr ST: B-00.00.02 (dopłata 9x)	m3	23,263
24	Kalkulacja indywidualna	Oплата za utylizację ziemi Nr ST: .B-00.00.02  1,6*23,263	t	37,221
		razem	t	37,221
<b>1.3. ELEMENTY KONSTRUKCYJNE</b>				
<i>Fundamenty</i>				
25	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Nr ST: B-01.02.01 (3,93*3+9,73)*0,8*0,1	m3	1,722
		razem	m3	1,722
26	KNR 2-02 0202.1/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu za pomocą pompy Nr ST: B-01.02.03 (3,93*3+9,73)*0,6*0,3	m3	3,874
		razem	m3	3,874

Przebudowa i rozbudowa istniejącego budynku remizy na potrzeby OSP w miejscowości Tatynia ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
27	KNR 2-02w 0101/06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej Nr ST: B-01.02.05 zew 0,24*(1,75*(4,11*2+9,37)-0,31*4,01) wew 0,24*1,44*4,11	m3 m3	7,089 1,420
		razem	m3	8,509
28	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli Nr ST: B-01.02.02 3,874*0,06	t	0,232
		razem	t	0,232
29	Kalkulacja indywidualna	Zszycie fundamentu - pręty wklejane w istniejący fundament - 4xfi 12 mm Nr ST: B-01.02.02	kpl	3,000
		<i>Konstrukcja nadziemia</i>		
30	KNR 4-01 0330/05	Wykucie wnęk o głębokości do 1/4 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, analogia wykucie gniazd pod wieniec na ścianie istniejącej Nr ST: B-00.00.01 122*0,24*0,24	m2	7,027
		razem	m2	7,027
31	KNR 13-12 0406/01	Podlewki i uzupełnienia obetonowania węzłów i pachwin betonem C20/25 Nr ST: B-01.02.01 122*0,24*0,24*0,05	m3	0,351
		razem	m3	0,351
32	KNR 2-02 0212.1/12	Wieniec monolityczny na ścianach zewnętrznych i wewnętrznych o szerokości do 30cm z układaniem betonu za pomocą pompy Nr ST: B-01.02.03 zew (4,11*2+9,37)*0,24*0,2 wew 4,11*0,18*0,2 na zew. ist. (9,37*2+5,87*2)*0,24*0,2	m3 m3 m3	0,844 0,148 1,463
		razem	m3	2,455
33	Kalkulacja indywidualna	Zszycie ścian - pręty wklejane w w co drugą spoinę fi 12 mm Nr ST: B-01.02.02	kpl	2,000
34	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli Nr ST: B-01.02.02 2,455*0,06	t	0,147
		razem	t	0,147
		<i>Konstrukcja stalowa - podciąg HEB180</i>		
35	KNR 4-01 0330/07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: B-00.00.01 0,25*0,25	m2	0,063
		razem	m2	0,063
36	KNR 13-12 0406/01	Podlewki i uzupełnienia obetonowania węzłów i pachwin betonem C20/25 Nr ST: B-01.02.01 0,25*0,25*0,05	m3	0,003
		razem	m3	0,003
37	KNR 2-02 0125/05	Założenie belek stalowych Nr ST: B-01.02.02 HEB180 4,7*51,2	kg	240,640
		razem	kg	240,640
		<i>Konstrukcja stropu</i>		
38	KNR 0-21 4005/01	Belki stropowe o szerokości do 160mm w stropach drewnianych - belki 10x18 cm Nr ST: B-01.02.07 6,05*8+4,56+0,2+0,4*6+0,7 3,51*9+0,3*8	mb mb	56,260 33,990
		razem	mb	90,250
		<i>Konstrukcja dachu</i>		
39	KNR 2-02 0408/03	Krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej Nr ST: B-01.02.07 0,075*0,2*5,2*2*14	m3	2,184
		razem	m3	2,184
40	KNR 2-02 0407/03	Słupy o długości do 2m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej Nr ST: B-01.02.07 0,075*0,2*1,93*14	m3	0,405
		razem	m3	0,405

Przebudowa i rozbudowa istniejącego budynku remizy na potrzeby OSP w miejscowości Tatynia ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
41	KNR 2-02 0407/01	Podwaliny o długości ponad 2m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - jętki Nr ST: B-01.02.07 jętki 0,075*0,2*9,63*14	m3	2,022
		razem	m3	2,022
42	KNR 2-02 0409/04	Wymiany i rozpory o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - tężniki Nr ST: B-01.02.07 tężnik kalenicowy 0,075*0,2*(0,78+0,745*12) tężnik połaciowy 0,075*0,2*(0,78*2+0,745*2)	m3	0,146
			m3	0,046
		razem	m3	0,192
43	KNR 2-02 0406/01	Murlaty o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej Nr ST: B-01.02.07 0,12*0,12*10,81*2	m3	0,311
		razem	m3	0,311
44	KNR 4-03 1015/13	Montaż kotew stalowych Nr ST: B-01.02.07 15*2	szt	30,000
		razem	szt	30,000
45	KNR 2-05 0208/02	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 10kg - tężniki połaciowe z płaskownika 50x3 Nr ST: B-01.02.07 (1,178*2,44*2*8)/1000	t	0,046
		razem	t	0,046
		<i>Konstrukcja ścian szczytowych</i>		
46	KNR 0-21 4001/06	Słupy o szerokości do 140mm w konstrukcji szkieletowej ścian wewnętrznych i zewnętrznych, analogia: ruszt pod ściany szczytowe Nr ST: B-01.02.07 2*0,5*2,0*9,67	m2	19,340
		razem	m2	19,340
47	KNR 0-21 4004/02	Poszycie ścian szkieletowych z desek szerokości 25cm - ściany szczytowe Nr ST: B-01.02.07	m2	19,340
		<i>Nadproża stalowe</i>		
48	KNR 4-01 0330/07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: B-00.00.01 0,25*0,25*2	m2	0,125
		razem	m2	0,125
49	KNR 13-12 0406/01	Podlewki i uzupełnienia obetonowania węzłów i pachwin betonem C20/25 Nr ST: B-01.02.01 0,25*0,25*0,05*2	m3	0,006
		razem	m3	0,006
50	KNR 2-02 0125/05	Założenie belek stalowych Nr ST: B-01.02.02 IN200 3*4,54*26,2	kg	356,844
		razem	kg	356,844
51	KNR 4-06 0101/01	Wiercenie otworów o średnicy 17mm i głębokości 10mm w konstrukcji stalowej Nr ST: B-01.02.02 10*3	szt	30,000
		razem	szt	30,000
52	KNR 4-06 0112/01	Skręcanie połączeń śrubami o średnicy do 20mm Nr ST: B-01.02.02 10	szt	10,000
		razem	szt	10,000
		<b>1.4. DYLATACJE I IZOLACJE</b>		
53	KNR 2-02 0604/02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych Nr ST: B-01.02.04 (3,93*3+9,73)*0,8	m2	17,216
		razem	m2	17,216
54	KNR-W 2-02 0603/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa Nr ST: B-01.02.04 zew 3*(1,75*(4,11*2+9,37)-0,31*4,01) wew 3*1,44*4,11 fundam istniejące 1,82*9,45 1,3*6,46 1,44*6,46	m2	88,618
			m2	17,755
			m2	17,199
			m2	8,398
			m2	9,302
		razem	m2	141,272

Przebudowa i rozbudowa istniejącego budynku remizy na potrzeby OSP w miejscowości Tatynia ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
55	KNR-W 2-02 0603/02	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad jedną Nr ST: B-01.02.04	m2	141,272
56	KNR 9-15 0401/01.3	Izolacje cieplne pionowe z płyt styropianu XPS gr 11 cm Nr ST: B-01.02.06 fundam istniejące 1,82*9,45 1,3*6,46 1,44*6,46 razem	m2 m2 m2 m2	17,199 8,398 9,302 34,899
57	KNR 9-15 0401/01.3	Izolacje cieplne pionowe z płyt styropianu XPS gr 15 cm Nr ST: B-01.02.06 zew 1,75*(4,11*2+9,37)-0,31*4,01 wew 1,44*4,11 razem	m2 m2 m2	29,539 5,918 35,457
<b>1.5. ŚCIANY MUROWANE, DREWNIANE, G-K</b>				
58	KNR 2-02 0107/01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm - zewnętrzne Nr ST: B-01.02.05 zew 4,06*(4,11*2+9,37)-(1,22*1,2+2,25*2,5) razem	m2 m2	64,326 64,326
59	KNR 2-02 0107/01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z bloczków z betonu komórkowego grubości 18cm - wewnętrzne Nr ST: B-01.02.05 wew 2,82*4,11-0,9*2,0 razem	m2 m2	9,790 9,790
60	KNR 2-02 0121/03	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm Nr ST: B-01.02.05 2,82*2,88-0,8*2,0 razem	m2 m2	6,522 6,522
61	KNR 2-02w 0132/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych Nr ST: B-01.02.05 N150 2*1,5 N180 2*1,8 N270 2*2,7 razem	m m m m	3,000 3,600 5,400 12,000
62	KNR 9-12 0301/03	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr 14 cm - ścianyzew. szczytowe Nr ST: B-01.02.06 2*0,5*2,0*9,67 razem	m2 m2	19,340 19,340
63	KNR 0-14 2010/07	Ścianki jednowarstwowe 50-101na rusztach pojedynczych z pokryciem jednostronnym - ścianyzew. szczytowe Nr ST: B-02.04.05 2*0,5*2,0*9,67 razem	m2 m2	19,340 19,340
<b>1.6. DACH</b>				
64	KNR K-05 0103/01.1	Mocowanie na krokwiach folii dachowej Nr ST: B-01.02.04 11,07*9,67/cos(22) razem	m2 m2	115,454 115,454
65	KNR K-05 0104/03	Montaż kontrłat z deskowaniem pełnym przy rozstawie krokwi do 100cm Nr ST: B-01.02.07 11,07*9,67/cos(22) razem	m2 m2	115,454 115,454
66	KNR K-05 0105/03	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 100cm Nr ST: B-01.02.07 11,07*9,67/cos(22) razem	m2 m2	115,454 115,454
67	KNR 2-02s 0504/02	Pokrycie dachów dachówką zakładkową ceramiczną Nr ST: B-01.02.04 11,07*9,67/cos(22) razem	m2 m2	115,454 115,454
68	KNR K-05 0407/01	Montaż kominka wentylacyjnego Nr ST: B-02.05.01	szt	4,000
69	KNR K-45 0101/01	Montaż rynien dachowych półokrągłych z blachy tytanowo-cynkowej fi 100mm Nr ST: B-01.03.01		

Przebudowa i rozbudowa istniejącego budynku remizy na potrzeby OSP w miejscowości Tatynia ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		11,07*2	m	22,140
		razem	m	22,140
70	KNR K-45 0101/08	Montaż denka płaskiego do rynien Nr ST: B-01.03.01 4	szt	4,000
		razem	szt	4,000
71	KNR K-45 0101/10	Montaż sztucera podwieszanego do rynien systemu Nr ST: B-01.03.01 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
72	KNR K-45 0103/02	Montaż rur spustowych okrągłych z blachy tytanowo-cynkowej fi 75mm Nr ST: B-01.03.01 4,3*2	m	8,600
		razem	m	8,600
73	KNR K-45 0201/02	Obróbki z blachy cynkowo-tytanowej o szerokości od 250 do 500mm Nr ST: B-01.03.01 4*5,22*0,5	m2	10,440
		razem	m2	10,440
<b>1.7. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
<b>1.7.1. Oblicowanie ścian</b>				
74	KNR 4-01 0713/01.1	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach Nr ST: B-02.04.01 ściany ist. $3,5*(8,61+5,74*2)+2*0,5*0,46*5,74$ $-(1,22*1,2*3+1,2*2,41+4,04*3,3)$	m2	72,955
		razem	m2	-20,616
			m2	52,339
75	KNR K-09 0201/04	Gładzie gipsowe ścian na tynku - pierwsza warstwa grubości 2mm Nr ST: B-02.04.01 gładź i malowanie na g-k - ściany szczytowe $2*0,5*2,0*9,67$	m2	19,340
		razem	m2	19,340
76	KNR 2-02w 0803/03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie Nr ST: B-02.04.01 pom suche $2,75*(4,11+5,68*2)-(1,2*2,41+2,25*2,5)$ pom mokre $2,65*(2,88*4+2,64*2+1,35*2)-(1,22*1,2*2+0,9*2,0+0,8*2,0*2)$	m2	34,026
		razem	m2	43,747
			m2	77,773
77	KNR K-09 0302/01	Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych Nr ST: B-02.04.02 gładź i malowanie na g-k - ściany szczytowe $2*0,5*2,0*9,67$	m2	19,340
		razem	m2	19,340
78	KNR K-09 0301/05	Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych tynków gładkich i strukturalnych Nr ST: B-02.04.02 ściany ist. $3,5*(8,61+5,74*2)+2*0,5*0,46*5,74$ $-(1,22*1,2*3+1,2*2,41+4,04*3,3)$ $2,75*8,61-1,2*2,41$ pom suche $2,75*(4,11+5,68*2)-(1,2*2,41+2,25*2,5)$ pom mokre $(2,65-2,0)*(2,88*4+2,64*2+1,35*2)-(1,22*0,34*2)$	m2	72,955
		razem	m2	-20,616
			m2	20,786
			m2	34,026
			m2	11,845
			m2	118,996
79	KNR K-09 0302/02.1	Malowanie pierwszej warstwy wewnętrznych podłoży gipsowych farbą lateksową akrylowo-kompozytową, odporności na zmywanie i szorowanie Nr ST: B-02.04.02 gładź i malowanie na g-k - ściany szczytowe $2*0,5*2,0*9,67$ ściany ist. $3,5*(8,61+5,74*2)+2*0,5*0,46*5,74$ $-(1,22*1,2*3+1,2*2,41+4,04*3,3)$ $2,75*8,61-1,2*2,41$ pom suche $2,75*(4,11+5,68*2)-(1,2*2,41+2,25*2,5)$	m2	19,340
		razem	m2	72,955
			m2	-20,616
			m2	20,786
			m2	34,026
			m2	126,491
80	KNR K-09 0302/03.1	Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych podłoży gipsowych farbą lateksową akrylowo-kompozytową, odporności na zmywanie i szorowanie Nr ST: B-02.04.02	m2	126,491
81	KNR K-09 0302/02.1	Malowanie pierwszej warstwy wewnętrznych podłoży gipsowych farbą odporną na przemywanie środkami dezynfekującymi, odporna na szorowanie Nr ST: B-02.04.02 pom mokre $(2,65-2,0)*(2,88*4+2,64*2+1,35*2)-(1,22*0,34*2)$	m2	11,845
		razem	m2	11,845
82	KNR K-09 0302/03.1	Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych podłoży gipsowych farbą odporną na przemywanie środkami dezynfekującymi, odporna na szorowanie Nr ST: B-02.04.02	m2	11,845



## Tabela przedmiaru robót

Strona 9/19

Przebudowa i rozbudowa istniejącego budynku remizy na potrzeby OSP w miejscowości Tatynia ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
83	KNR-W 2-02 0840/06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej Nr ST: B-02.04.03  pom mokre 2,0*(2,88*4+2,64*2+1,35*2)-(1,22*0,76*2+0,9*2,0+0,8*2,0*2)  razem	m2 m2	32,146 32,146
84	KNR K-08 0101/01	Zmycie mechaniczne podłoża Nr ST: B-00.00.01  ściana ist. ociepl gr 15 cm 3,49*8,61-(1,22*1,2+1,2*2,41)  razem	m2 m2	25,693 25,693
85	KNR K-08 0103/01	Przyklejenie płyt fasadowych z wełny mineralnej gr. 15 cm na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą Nr ST: B-01.02.06 ściana ist. ociepl gr 15 cm 3,49*8,61-(1,22*1,2+1,2*2,41) ściana ociepl gr 15 cm 2,75*4,11-0,9*2,0  razem	m2 m2 m2	25,693 9,503 35,196
86	KNR K-08 0103/05	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian fasadowymi płytami z wełny mineralnej metodą lekką mokrą Nr ST: B-02.04.01 ściana ist. ociepl gr 15 cm 3,49*8,61-(1,22*1,2+1,2*2,41) ściana ociepl gr 15 cm 2,75*4,11-0,9*2,0  razem	m2 m2 m2	25,693 9,503 35,196
87	KNR K-08 0103/06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian fasadowymi płytami z wełny mineralnej metodą lekką mokrą Nr ST: B-02.04.01 ściana ist. ociepl gr 15 cm 0,15*(1,22+1,2*2+1,2+2,41*2) ściana ociepl gr 15 cm 0,15*(0,9+2,0*2)  razem	m2 m2 m2	1,446 0,735 2,181
88	KNR K-08 0105/01	Nałożenie podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie Nr ST: B-02.04.01	m2	35,196
89	KNR K-08 0105/02	Nałożenie na ościeża podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie Nr ST: B-02.04.01	m2	2,181
90	KNR K-08 0105/03	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ścianach Nr ST: B-02.04.01	m2	35,196
91	KNR K-08 0105/05	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ościeżach do 30cm Nr ST: B-02.04.01	m2	2,181
92	KNR K-08 0301/03	Gruntowanie powierzchni zewnętrznych pod farbę silikonową Nr ST: B-02.04.02 35,196+2,181  razem	m2 m2	37,377 37,377
93	KNR K-08 0301/06.5	Malowanie dwukrotne zewnętrznych tynków mineralnych farbą silikonową Nr ST: B-02.04.02	m2	37,377
<b>1.7.2. Obliczanie sufitów</b>				
94	KNR 9-12 0301/04.1	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi na stropie poddasza nieużytkowego - płyty z wełny mineralnej gr 18 cm między elementami konstrukcji stropu Nr ST: B-01.02.06 P2.2 4,11*2,88  razem	m2 m2	11,837 11,837
95	KNR 9-12 0301/08	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm układanymi nad sufitem podwieszanym Nr ST: B-01.02.06 P2.1 4,11*5,83 P2.2 4,11*2,88  razem	m2 m2 m2	23,961 11,837 35,798
96	KNR 0-14 2012/03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszanym z kształtowników CD i UD - płyta GKF Nr ST: B-02.04.05 23,96  razem	m2 m2	23,960 23,960
97	KNR 0-14 2012/04	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę - płyta GKF Nr ST: B-02.04.05 23,96	m2	23,960

## Tabela przedmiaru robót

Strona 10/19

Przebudowa i rozbudowa istniejącego budynku remizy na potrzeby OSP w miejscowości Tatynia ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	23,960
98	KNR 0-14 2012/03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszanym z kształowników CD i UD - płyta GKFI Nr ST: B-02.04.05 3,89+7,6	m2	11,490
		razem	m2	11,490
99	KNR 0-14 2012/04	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę - płyta GKFI Nr ST: B-02.04.05 3,89+7,6	m2	11,490
		razem	m2	11,490
100	KNR 4-01 0713/02.1	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby Nr ST: B-02.04.01	m2	46,870
101	KNR K-09 0202/06	Gładzie gipsowe stropów na płytach gipsowo-kartonowych - pierwsza warstwa grubości 1,5mm Nr ST: B-02.04.01 3,89+7,6+23,96	m2	35,450
		razem	m2	35,450
102	KNR K-09 0302/01	Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych Nr ST: B-02.04.02 46,87+35,45	m2	82,320
		razem	m2	82,320
103	KNR K-09 0302/02.1	Malowanie pierwszej warstwy wewnętrznych podłoży gipsowych farbą lateksową akrylowo-kompozytową, odporności na zmywanie i szorowanie Nr ST: B-02.04.02 23,96+46,87	m2	70,830
		razem	m2	70,830
104	KNR K-09 0302/03.1	Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych podłoży gipsowych farbą lateksową akrylowo-kompozytową, odporności na zmywanie i szorowanie Nr ST: B-02.04.02	m2	70,830
105	KNR K-09 0302/02.1	Malowanie pierwszej warstwy wewnętrznych podłoży gipsowych farbą odporną na przemywanie środkami dezynfekującymi, odporna na szorowanie Nr ST: B-02.04.02 3,89+7,6	m2	11,490
		razem	m2	11,490
106	KNR K-09 0302/03.1	Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych podłoży gipsowych farbą odporną na przemywanie środkami dezynfekującymi, odporna na szorowanie Nr ST: B-02.04.02	m2	11,490
			m2	11,490
		<b>1.7.3. Podłogi i posadzki</b>		
		<i>P1.1 - podłoga na gruncie</i>		
107	KNR 2-02 1101/07.12	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku - zasypka z piasku gr 30 cm Nr ST: B-01.01.01 23,96*0,3	m3	7,188
		razem	m3	7,188
108	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III Nr ST: B-01.01.01	m3	7,188
109	KNR 2-02 1101/01.1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C8/10 gr. 10 cm Nr ST: B-01.02.01 23,96*0,1	m3	2,396
		razem	m3	2,396
110	KNR 2-02w 0606/01	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - folia LDPE min. 0,3mm Nr ST: B-01.02.04 (dopłata 2x) 23,96	m2	23,960
		razem	m2	23,960
111	KNR 2-02w 0608/03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji - 5cm Nr ST: B-01.02.06	m2	23,960
112	KNR 2-02w 0606/01	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej Nr ST: B-01.02.04 (dopłata 2x)	m2	23,960

## Tabela przedmiaru robót

Strona 11/19

Przebudowa i rozbudowa istniejącego budynku remizy na potrzeby OSP w miejscowości Tatynia ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
113	KNR 2-02 1102/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko, analogia: wylewka betonowa grubości 6cm Nr ST: B-01.02.01	m2	23,960
114	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm, analogia: wylewka betonowa grubości 6cm Nr ST: B-01.02.01 (dopłata 4x)	m2	23,960
115	KNR 2-02w 1116/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową Nr ST: B-01.02.02	m2	23,960
116	KNR-W 2-02 1511/04	Malowanie dwukrotne farbami epoksydowymi wewnętrznych powierzchni betonowych Nr ST: B-02.04.02	m2	23,960
		<i>P1.2 - podłoga na gruncie</i>		
117	KNR 2-02 1101/07.12	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku - zasypka z piasku gr 30 cm Nr ST: B-01.01.01 (3,89+7,6)*0,3	m3	3,447
		razem	m3	3,447
118	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III Nr ST: B-01.01.01 (3,89+7,6)*0,3	m3	3,447
		razem	m3	3,447
119	KNR 2-02 1101/01.1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C8/10 gr. 10 cm Nr ST: B-01.02.01 (3,89+7,6)*0,1	m3	1,149
		razem	m3	1,149
120	KNR 2-02w 0606/01	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - folia LDPE min. 0,3mm Nr ST: B-01.02.04 (dopłata 2x) 3,89+7,6	m2	11,490
		razem	m2	11,490
121	KNR 2-02w 0608/03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji - 20cm Nr ST: B-01.02.06	m2	11,490
122	KNR 2-02w 0606/01	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej Nr ST: B-01.02.04 (dopłata 2x)	m2	11,490
123	KNR 2-02 1102/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko, analogia: wylewka betonowa grubości 6cm Nr ST: B-01.02.01	m2	11,490
124	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm, analogia: wylewka betonowa grubości 6cm Nr ST: B-01.02.01 (dopłata 4x)	m2	11,490
125	KNR 2-02w 1116/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową Nr ST: B-01.02.02	m2	11,490
126	KNR K-32 0202/02	Wykonanie izolacji o grubości 2,0mm z folii w płynie Nr ST: B-01.02.04	m2	11,490
127	KNR 2-02 1118/09	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm układanych na klej metodą kombinowaną - płytki gresowe Nr ST: B-02.04.03	m2	11,490
128	KNR 2-02 1120/03	Cokoliki o wysokości 10cm z płytek z kamieni sztucznych układane metodą kombinowaną z przecinaniem płytek - płytki gresowe Nr ST: B-02.04.03 2,88*4+2,64*2+1,35*2-(0,9+0,8*2)	m	17,000
		razem	m	17,000
		<i>P2.1, P2.2 - podłoga na stropie</i>		
129	KNR 0-21 4007/03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych gr. 2,5 cm Nr ST: B-01.02.07		

## Tabela przedmiaru robót

Strona 12/19

Przebudowa i rozbudowa istniejącego budynku remizy na potrzeby OSP w miejscowości Tatynia ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		4,11*8,89	m2	36,538
		razem	m2	36,538
		<i>Istniejąca posadzka</i>		
130	KNR-W 2-02 1511/04	Malowanie dwukrotne farbami epoksydowymi wewnętrznych powierzchni betonowych Nr ST: B-02.04.02  46,87	m2	46,870
		razem	m2	46,870
		<b>1.8. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>		
		<i>Okna</i>		
131	NNRNKB 4 1025/03.1	Montaż okien z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 1,5m2 z wykorzystaniem kotew Nr ST: B-02.01.01 1,22*1,2	m2	1,464
		razem	m2	1,464
		<i>Drzwi i bramy</i>		
132	KNR 2-02 1016/01	Drzwi pełne, metalowe, ocieplone, z ciepłą ościeżnicą, wyposażone z uchwyt i system zamykający Nr ST: B-02.01.01	szt	1,000
133	KNNR 2 1302/03	Drzwi do łazienki pełne, płytowe, z kratką nawiewną o powierzchni min. 0,022m2, z okienkiem szklonym szkłem bezpiecznym matowym; drzwi wyposażone obustronnie w klamkę i zamek łazienkowy od strony łazienki Nr ST: B-02.01.01 0,8*2,0	m2	1,600
		razem	m2	1,600
134	KNR-W 2-02 1032/01	Brama do garażu systemowa przeciwwłamaniowa o wymiarach 4,04x3,3m Nr ST: B-02.01.01  4,04*3,3	m2	13,332
		razem	m2	13,332
135	KNR-W 2-02 1032/01	Brama podnoszona, z skrzydłem drzwiowym, przeciwwłamaniowa o wymiarach 2,25x2,5m Nr ST: B-02.01.01  2,25*2,5	m2	5,625
		razem	m2	5,625
		<i>Parapety</i>		
136	KNNR-W 2 0302/07	Podokienniki zewnętrzne z blachy tytanowo-cynkowej Nr ST: B-02.05.01 1,32*3	m	3,960
		razem	m	3,960
137	Kalkulacja indywidualna	Montaż parapetów wewnętrznych z płyty laminowanej MDF, w kolorze białym Nr ST: B-02.05.01  1,22*5	m	6,100
		razem	m	6,100
		<b>1.9. ŚLUSARKA</b>		
138	Kalkulacja indywidualna	Przeniesienie istniejącego masztu Nr ST: B-02.01.01	szt	1,000
139	KNR K-06 0244/03.1	Wylaz termoizolacyjny 60/120cm ze schodami wysuwanymi h=2,75m Nr ST: B-02.01.01	szt	1,000
		<b>1.10. ELEWACJA</b>		
		<i>Cokół - płytki klinkierowe</i>		
140	KNR-W 2-02 0919/02	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6cm Nr ST: B-02.04.04  0,82*(9,67+11,07*2-(2,25+4,04))-0,57*3,5 0,3*9,67	m2	18,931
		razem	m2	2,901
		<i>Elewacja - tynkowana, malowana</i>		
141	KNR K-08 0101/01	Zmycie mechaniczne podłoża Nr ST: B-00.00.01 ist ściany 4,03*(9,67+6,57*2)-(1,22*1,2*2+4,04*3,3)	m2	75,664
		razem	m2	75,664
142	KNR K-08 0103/01	Przyklejenie płyt fasadowych z wełny mineralnej gr. 15 cm na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokłą Nr ST: B-01.02.06		

## Tabela przedmiaru robót

Strona 13/19

Przebudowa i rozbudowa istniejącego budynku remizy na potrzeby OSP w miejscowości Tatynia ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		ściany nowe $4,03*(9,67+11,07-6,57*2)-(1,22*2,0+2,25*(2,5-0,82))$	m2	24,408
		ściany nowe - szczytowe $2*0,5*2,0*9,67$	m2	19,340
		razem	m2	43,748
143	KNR K-08 0103/05	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian fasadowymi płytami z wełny mineralnej metodą lekką moką Nr ST: B-02.04.01	m2	43,748
144	KNR K-08 0103/06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian fasadowymi płytami z wełny mineralnej metodą lekką moką Nr ST: B-02.04.01	m2	1,871
		ściany nowe - ościeża $0,15*(1,22+2,0*2+2,25+2,5*2)$	m2	1,871
		razem	m2	1,871
145	KNR K-08 0105/01	Nałożenie podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie Nr ST: B-02.04.01	m2	43,748
146	KNR K-08 0105/02	Nałożenie na ościeża podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie Nr ST: B-02.04.01	m2	1,871
147	KNR K-08 0105/03	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ścianach Nr ST: B-02.04.01	m2	43,748
148	KNR K-08 0105/05	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ościeżach do 30cm Nr ST: B-02.04.01	m2	1,871
149	KNR K-08 0301/03	Gruntowanie powierzchni zewnętrznych pod farbę silikonową Nr ST: B-02.04.02	m2	24,408
		ściany nowe $4,03*(9,67+11,07-6,57*2)-(1,22*2,0+2,25*(2,5-0,82))$	m2	19,340
		ściany nowe - szczytowe $2*0,5*2,0*9,67$	m2	1,871
		ściany nowe - ościeża $0,15*(1,22+2,0*2+2,25+2,5*2)$	m2	78,977
		ist ściany $4,03*(9,67+6,57*2)-(1,22*1,2*2+4,04*(3,3-0,82))$	m2	1,967
		ist ściany - ościeża $0,11*(1,22*2+1,2*4+4,04+3,3*2)$	m2	1,967
		razem	m2	126,563
150	KNR K-08 0301/06.5	Malowanie dwukrotne zewnętrznych tynków mineralnych farbą silikonową Bolix SIL Nr ST: B-02.04.02	m2	126,563
		<b>2. ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>		
		<b>2.1. ZIELEŃ</b>		
151	KNR 2-21 0202/02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim zadarnionym w gruncie kategorii III Nr ST: B-01.01.01	m2	15,860
		trawnik do rekultywacji 15,86	m2	42,620
		trawnik do rekultywacji poza działką 173 42,62	m2	58,480
		razem	m2	58,480
152	KNR 2-01 0505/01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III Nr ST: B-01.01.01	m2	58,480
153	KNR 2-21 0218/02	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim (założono gr. 10cm) Nr ST: B-01.01.01	m3	5,848
		58,48*0,1	m3	5,848
		razem	m3	5,848
154	KNR 2-21 0401/04	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii I-II Nr ST: B-03.02.01	m2	58,480
155	KNR 2-21 0702/01	Pielęgnacja ręczna trawników dywanowych na terenie płaskim Nr ST: B-03.02.01	m2	58,480
		<b>2.2. NAWIERZCHNIE</b>		
		<i>Dojazd do budynku</i>		
156	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Nr ST: B-01.01.01	m2	17,380
		podjazd 17,38	m2	42,960
		podjazd poza działką 173 42,96	m2	60,340
		razem	m2	60,340
157	KNR 9-11 0201/02	Separacja warstw gruntu geowłókninami - geowłóknina o wytrzymałości min. 100 kN/m Nr ST: B-03.01.01	m2	60,340

## Tabela przedmiaru robót

Strona 14/19

Przebudowa i rozbudowa istniejącego budynku remizy na potrzeby OSP w miejscowości Tatynia ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
158	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm Nr ST: B-03.01.01	m2	60,340
159	KNR 2-31 0114/02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: B-03.01.01 (dopłata 5x)	m2	60,340
160	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm Nr ST: B-03.01.01	m2	60,340
161	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: B-03.01.01 (dopłata 67x)	m2	60,340
162	KNR 13-12 1501/02	Drogi prowizoryczne z płyt prefabrykowanych ażurowych gr.12,5 cm Nr ST: B-03.01.01	m2	60,340
		<i>Chodniki, opaska wokół budynku</i>		
163	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Nr ST: B-01.01.01 chodnik 17,09 chodnik poza działką 173 5,17	m2 m2 razem	17,090 5,170 22,260
164	KNR 2-31 0105/03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm - piasek drobny Nr ST: B-03.01.01	m2	22,260
165	KNR 2-31 0105/04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm - piasek drobny Nr ST: B-03.01.01 (dopłata 7x)	m2	22,260
166	KNR 2-31 0511/03.3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podspyce cementowo-piaskowej Nr ST: B-03.01.01	m2	22,260
167	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: B-03.01.01 1,23+10,98+9,86	m razem	22,070 22,070

## Zestawienie robocizny

Strona 15/19

Przebudowa i rozbudowa istniejącego budynku remizy na potrzeby OSP w miejscowości Tatynia ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.III	r-g	20,974		
2	Betoniarze gr.II	r-g	41,220		
3	Brukarze gr.III	r-g	11,604		
4	Brukarze gr.II	r-g	2,653		
5	Cieśle gr.III	r-g	118,560		
6	Cieśle gr.II	r-g	157,911		
7	Dekarze gr.II	r-g	47,005		
8	Elektromonterzy gr.III	r-g	3,876		
9	Malarze gr.II	r-g	0,370		
10	Montażysci gr.III	r-g	75,308		
11	Montażysci gr.II	r-g	60,363		
12	Monterzy gr.II	r-g	3,396		
13	Monterzy urządzeń i konstr. metal.	r-g	7,240		
14	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III	r-g	2,493		
15	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	3,137		
16	Murarze gr.III	r-g	48,777		
17	Murarze gr.II	r-g	0,960		
18	Ogrodnicy gr.II	r-g	5,696		
19	Ogrodnicy gr.I	r-g	45,631		
20	Posadzkarze gr.II	r-g	18,849		
21	Robocizna razem	r-g	10,359		
22	Robocizna	r-g	13,227		
23	Robotnicy gr.II	r-g	94,102		
24	Robotnicy gr.I	r-g	619,154		
25	Robotnicy	r-g	907,298		
26	Spawacze gr.II	r-g	0,567		
27	Tynkarze gr.II	r-g	26,677		
28	Zbrojarze gr.II	r-g	16,251		
	Razem		<b>2.363,658</b>		

Przebudowa i rozbudowa istniejącego budynku remizy na potrzeby OSP w miejscowości Tatynia ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Azofoska	t	0,006		
2	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II	m3	0,128		
3	Belki iglaste obrzynane nasyczone	m3	1,715		
4	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	5,425		
5	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	2,220		
6	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	6,832		
7	Blacha tytanowo-cynkowa	kg	55,228		
8	Blachowkręty	szt	1.551,805		
9	Bloczki z betonu komórkowego 59x18x24cm	szt	67,257		
10	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x24cm	szt	441,920		
11	Bloczki ścienne betonowe 38x25x14cm	szt	638,175		
12	Brama do garażu systemowa przeciwwłamaniowa o wymiarach 4,04x3,3m	kpl	2,000		
13	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,295		
14	Cyna lutownicza L-PbSn40	kg	2,538		
15	Dachówka ceramiczna zakładkowa	szt	1.865,737		
16	Denko płaskie rynny półokrągłe	szt	4,000		
17	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,145		
18	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,085		
19	Deski iglaste obrzynane kl.II 19-25mm	m3	0,387		
20	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 38mm	m3	0,290		
21	Drewno na stemple (korowane)	m3	0,015		
22	Drewno opałowe	kg	77,472		
23	Drzwi wewnętrzne do łazienki wraz z ościeżnicą ( wyposażone zgodnie z projektem)	kpl	1,000		
24	Drzwi wewnętrzne stalowe wraz z ościeżnicą ( wyposażone zgodnie z projektem)	kpl	1,000		
25	Farba do posadzek betonowych	dm3	28,332		
26	Farba lateksowa akrylowo-kompozytowa, oodporności na zmywanie i szorowanie	dm3	54,658		
27	Farba odporna na przemywanie środkami dezynfekującymi, odporna na szorowanie	dm3	6,464		
28	Farba silikonowa elewacyjna	dm3	65,576		
29	Folia paroizolacyjna	m2	13,021		
30	Folia polietylenowa 0,2mm	m2	85,080		
31	Folia polietylenowa LDPE min. 0,3mm	m2	85,080		
32	Folia w płynie	kg	22,980		
33	Geowłóknina o wytrzymałości min. 100 kN/m	m2	63,960		
34	Gips budowlany szpachlowy	t	0,183		
35	Gips szpachlowy	kg	65,583		
36	Gwoździe budowlane gołe	kg	20,230		
37	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	9,069		
38	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	8,000		
39	Gąsiory dachowe ceramiczne	szt	43,180		
40	Gładź szpachlowa	kg	34,812		
41	Klamry ciesielskie	kg	47,716		
42	Klej bitumiczny	kg	89,420		
43	Klej do ociepleń z wełny mineralnej uniwersalny	kg	373,482		
44	Klej do przyklejania wełny mineralnej	kg	315,776		
45	Klej do rynien	kg	1,688		
46	Kominek wentylacyjny	kpl	4,000		
47	Kostka brukowa betonowa 8cm szara	m2	22,817		
48	Kotwy stalowe fajkowe	szt	30,000		
49	Kotwy	szt	11,902		
50	Kołki do wstrzeliwania	szt	78,520		
51	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	5,373		
52	Kształtowniki główne, profilowane CD-60/27	m	24,815		
53	Kształtowniki profilowane C-50x0,60	m	39,647		
54	Kształtowniki profilowane U-50x0,60	m	14,698		
55	Kształtowniki stalowe nośne, profilowane CD-60/27	m	67,355		
56	Kształtowniki stalowe przyscienne, profilowane UD-28/27	m	14,180		
57	Kształtowniki stalowe zabezp. antykoroz.	kg	597,484		
58	Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniacza	kg	51,648		
59	Masa asfalt-kauczukowa	kg	91,827		
60	Membrana dachowa	m2	126,999		
61	Miał kamienny	t	0,863		
62	Nadproża prefabrykowane L-19	m	12,240		
63	Nasiona traw	kg	1,287		
64	Obejmy rury spustowej okrągłej	szt	4,300		



## Zestawienie materiałów

Strona 17/19

Przebudowa i rozbudowa istniejącego budynku remizy na potrzeby OSP w miejscowości Tatynia ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
65	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	22,511		
66	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW - 1,22x1,2m	kpl	1,000		
67	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	69,459		
68	Papier ścierny	m2	0,088		
69	Parapety z płyty laminowanej MDF, w kolorze białym	m	6,100		
70	Pas nadrynnowy pod dachówkę	m	23,247		
71	Pianka poliuretanowa	dm3	0,483		
72	Piasek do zapraw	m3	0,496		
73	Piasek drobny	m3	2,741		
74	Piasek	m3	13,428		
75	Podkład tynkarski	kg	24,898		
76	Podokienniki z blachy tytanowo-cynkowej	mb	3,960		
77	Pospółka	m3	18,524		
78	Preparat gruntujący pod farbę silikonową	kg	32,788		
79	Preparat gruntujący pod farbę	kg	44,131		
80	Pręty mocujące	szt	32,260		
81	Pręty zbrojeniowe żebrowane	t	0,387		
82	Pręty zbrojeniowe	kg	5,850		
83	Płyn do lutowania	kg	0,273		
84	Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa ogniochronna grubości 12,5 mm (GKF)	m2	50,316		
85	Płyta gipsowo-kartonowa, wodo- i ogniochronna grub. 12,5 mm(GKFI)	m2	24,130		
86	Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm (GKB)	m2	19,920		
87	Płyta styropianowa EPS 100-038 (dach-podłoga) wg PN-EN 13163+A1:2015-03	m3	3,671		
88	Płytki ceramiczne ściennie	m2	33,753		
89	Płytki gresowe podłogowe	m2	13,480		
90	Płytki klinkierowe 25x 6cm	m2	18,776		
91	Płytki z betonu komórkowego 59x24x12cm	szt	45,002		
92	Płyty drogowe żelbetowe ażurowe 100x75x12,5 cm	m2	62,150		
93	Płyty fasadowe z wełny mineralnej do ociepleń BSO gr. 15 cm	m2	82,891		
94	Płyty wiórowe gr. 25mm	m2	40,192		
95	Płyty z wełny mineralnej gr. 14 cm	m2	20,114		
96	Płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm	m2	37,588		
97	Płyty z wełny mineralnej gr. 18 cm	m2	12,429		
98	Roztwór asfaltowy	kg	5,165		
99	Rury spustowe okrągłe z blachy tytanowo-cynkowej fi 75mm	m	8,858		
100	Rynhak półokrągły, połaciowy	szt	44,280		
101	Rynny półokrągłe 100	m	22,583		
102	Siatka Rabitza	m2	5,974		
103	Siatka z włókna szklanego	m2	93,120		
104	Siatka zbrojeniowa do posadzek	m2	36,159		
105	Styropian XPS	m3	9,523		
106	Sztucer podwieszany	szt	2,000		
107	Sztyft do obejm	szt	4,300		
108	Taśma spoinowa	m	35,063		
109	Taśma zbrojąca	m	35,450		
110	Tłuczeń kamienny	t	95,947		
111	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,218		
112	Wieszak w 60/100	szt	32,260		
113	Woda	m3	35,962		
114	Wsporniki stalowe do ław kominiarskich	kg	4,041		
115	Wulsta pojedyncza	szt	2,580		
116	Wyprawa tynkarska mineralna	kg	250,203		
117	Wyłaz termoizolacyjny 60/120cm ze schodami wysuwanymi h=2,75m	szt	1,000		
118	Zaprawa cementowa M-10	m3	1,532		
119	Zaprawa cementowa M12	m3	0,046		
120	Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	0,712		
121	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m3	1,602		
122	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	0,163		
123	Zaprawa klejąca	kg	159,883		
124	Zaprawa spoinująca	kg	14,673		
125	Zaprawa wapienna M-0,6	m3	0,599		
126	Zaprawa	m3	1,656		
127	Ziemia urodzajna (humus)	m3	6,140		
128	Łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48mm	m3	0,173		

## Zestawienie materiałów

Strona 18/19

Przebudowa i rozbudowa istniejącego budynku remizy na potrzeby OSP w miejscowości Tatynia ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
129	Łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 40x60mm	m3	1,008		
130	Łączniki krzyżowe lj 60/60	szt	47,149		
131	Łączniki wzdlużne lw 60/110	szt	18,434		
132	Środek impreg. do drewna	kg	3,059		
133	Śruby zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,446		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

## Zestawienie sprzętu

Strona 19/19

Przebudowa i rozbudowa istniejącego budynku remizy na potrzeby OSP w miejscowości Tatynia ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat myjący ciśnieniowy	m-g	19,968		
2	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	0,124		
3	Giętarka do prętów mechaniczna	m-g	1,820		
4	Koparka gąsienicowa 0,25m3	m-g	3,570		
5	Nożyce do prętów	m-g	2,199		
6	Piła do cięcia płyt	m-g	0,557		
7	Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g	0,310		
8	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	1,630		
9	Przyczepa skrzyniowa 10t	m-g	0,124		
10	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	1,147		
11	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	4,414		
12	Samochód samowyladowczy 5t (1)	m-g	18,843		
13	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	39,207		
14	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0,708		
15	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	11,768		
16	Sprężarka spalinowa 4-5m3/min	m-g	1,569		
17	Spych.gąsienicowa 40kW (1)	m-g	0,853		
18	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	0,322		
19	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,427		
20	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	5,757		
21	Walec statyczny samojezdny 4-6t	m-g	0,109		
22	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	8,020		
23	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,355		
24	Wibrator powierzchniowy	m-g	2,894		
25	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	8,935		
26	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	4,743		
27	Wyciąg	m-g	20,485		
28	Zrywarka przyczepna	m-g	0,306		
29	Środek transportowy (1)	m-g	0,344		
30	Środek transportowy	m-g	17,660		
31	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	0,078		
32	Żuraw samojezdny kołowy do 5t	m-g	7,844		
	Razem		<b>187,090</b>		