

**PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa remizy OSP  
ADRES INWESTYCJI : Szczeglice  
INWESTOR : Gmina Głogów  
ADRES INWESTORA : 67-200 Głogów ul. Piaskowa 1  
BRANŻA : Roboty budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech.bud.Maria Kucharska  
DATA OPRACOWANIA : listopad 2021

Poziom cen : III kw 2021

**NARZUTY**

Kp [K] ..... 80.00 % R, S  
Z [Z] ..... 18.00 % R+K(R), S+K(S)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania:  
listopad 2021

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1.1.1	1-20	Tymczasowy demontaż ze ściany frontowej elementów elewacyjnych (kamera, oświetlenie etc),	kpl		
1		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.1.2	KNR 0-23	Demontaż ocieplenia ze styropianu gr. 15 cm ze ściany frontowej i fragmentów	m <sup>2</sup>		
2	IGM 2612-1	dł. 4m przylegających do świetlicy (wymiana na wełnę mineralną)	m <sup>2</sup>	46.84	
		46.84		<b>RAZEM</b>	<b>46.84</b>
1.1.3	KNR 4-01	Demontaż płytek klinkierowych z cokołu ściany frontowej remizy	m <sup>2</sup>		
3	819-15		m <sup>2</sup>	5.37	
		5.37		<b>RAZEM</b>	<b>5.37</b>
1.1.4	KNR 4-01	Oczyszczenie ścian po zdjęciu ocieplenia i skuciu płytek, uzupełnienie ubytków, ew. naprawy	m <sup>2</sup>		
4	716-2		m <sup>2</sup>	46.84	
		46.84		<b>RAZEM</b>	<b>46.84</b>
1.1.5	KNR 4-01	Wykucie z muru istniejącej bramy	m <sup>2</sup>		
5	354-10		m <sup>2</sup>	10.20	
		10.2		<b>RAZEM</b>	<b>10.20</b>
1.1.6	KNR 4-01	Wykucie z muru dwóch okien o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt		
6	354-7		szt	2.00	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
1.1.7	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienków wewnętrznych	m		
7	354-12		m	2.40	
		2.4		<b>RAZEM</b>	<b>2.40</b>
1.1.8	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienków zewnętrznych z płytek	m		
8	354-11		m	2.40	
		2.4		<b>RAZEM</b>	<b>2.40</b>
1.1.9	KNR 4-01	Rozebranie elementów wykonanych z cegieł na zaprawie cementowej - ścian, filarów, kolumn	m <sup>3</sup>		
9	349-4		m <sup>3</sup>	1.86	
		1.86		<b>RAZEM</b>	<b>1.86</b>
1.1.10	KNR 4-01	Rozbiórka pokryć z dachówki bitumicznej na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
10	519-4		m <sup>2</sup>	485.00	
		485.00		<b>RAZEM</b>	<b>485.00</b>
1.1.11	KNR 4-01	Rozbiórka pokryć z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
11	519-5		m <sup>2</sup>	485.00	
		485.00		<b>RAZEM</b>	<b>485.00</b>
1.1.12	KNR 4-01	Rozbiórki elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m <sup>2</sup>		
12	430-2		m <sup>2</sup>	485.00	
		485.00		<b>RAZEM</b>	<b>485.00</b>
1.1.13	KNR 4-01	Rozbiórki elementów więźb dachowych - ołacenie dachu, odstęp łat do 24 cm	m <sup>2</sup>		
13	430-4		m <sup>2</sup>	485.00	
		485.00		<b>RAZEM</b>	<b>485.00</b>
1.1.14	KNNR 2 604-	Rozebranie: Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		
14	2		m <sup>2</sup>	485.00	
		485.00		<b>RAZEM</b>	<b>485.00</b>
1.1.15	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
15	535-4		m	94.00	
		94.00		<b>RAZEM</b>	<b>94.00</b>
1.1.16	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
16	535-6		m	15.60	
		15.6		<b>RAZEM</b>	<b>15.60</b>
1.1.17	KNR 4-01	Rozebranie pokryć dachowych z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
17	535-2		m <sup>2</sup>	12.78	
		12.78		<b>RAZEM</b>	<b>12.78</b>
1.1.18	KNR 4-01	Demontaż podbitki okapowej w niezbędnym zakresie	m <sup>2</sup>		
18	429-5		m <sup>2</sup>	15.98	
		15.98		<b>RAZEM</b>	<b>15.98</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1.	KNR 4-01	Sufit w garażu istn – demontaż obudowy istniejącej	m <sup>2</sup>		
19	429-5	33.83	m <sup>2</sup>	33.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.83</b>
1.1.	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych: rozbiórka schodów zewn	m <sup>3</sup>		
20	212-3	1.05	m <sup>3</sup>	1.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.05</b>
1.1.	KNR 4-04	Rozebranie balustrad schodów zewnętrznych	m		
21	804-1	3.3	m	3.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.30</b>
1.1.	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł klinkierowej na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.ścianki 1/2 cegły	m <sup>2</sup>		
22	348-3	13.19	m <sup>2</sup>	13.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.19</b>
1.1.	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
23	108-11	53.35	m <sup>3</sup>	53.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.35</b>
1.1.	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
24	108-12	53.35	m <sup>3</sup>	53.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.35</b>
1.1.	1-21	Koszt utylizacji	m <sup>3</sup>		
25		53.35	m <sup>3</sup>	53.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.35</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1.2.	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr.do 15 cm z przerzutem - humus z darnią	m <sup>2</sup>		
1	125-2	93.24	m <sup>2</sup>	93.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.24</b>
1.2.	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk. koparkami,z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.40 m3, kat.gruntu III-60%	m <sup>3</sup>		
2	206-2	89.51	m <sup>3</sup>	89.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.51</b>
1.2.	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głęb.wykopu do 1.5 m w gruncie kat. III-40%	m <sup>3</sup>		
3	104-2	59.67	m <sup>3</sup>	59.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.67</b>
1.2.	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyładowczymi - za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV	m <sup>3</sup>		
4	214-4	149.18	m <sup>3</sup>	149.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.18</b>
1.2.	1-1	Koszt wysypiska	m <sup>3</sup>		
5		149.18	m <sup>3</sup>	149.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.18</b>
1.2.	KNR 1 214-	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 25 cm, kat.gruntu III-IV-z kosztem piasku	m <sup>3</sup>		
6	5	72.84	m <sup>3</sup>	72.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.84</b>
<b>1.3</b>		<b>Roboty betonowe i zbrojarskie</b>			
1.3.	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C10/15	m <sup>3</sup>		
1	1101-1	1.92	m <sup>3</sup>	1.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.92</b>
1.3.	KNR 2-02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne w deskowaniu U-Form o szer. do 0.8 m, wariant III (dot.kol.2)-C30/35	m <sup>3</sup>		
2	252-10	5.75	m <sup>3</sup>	5.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.75</b>
1.3.	KNR 2-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane	t		
3	290-2	0.58	t	0.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.58</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3.4	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 618-1	Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej ław fundamentowych-2 razy 7.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.18</b>
1.3.5	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 137-2	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys.4.5 m z bloczków betonowych gr.ścian 25 cm na zaprawie cementowej 26.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.82</b>
1.3.6	KNR 2-02 901-1	Tynki zwykłe kat.II ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie 53.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.64</b>
1.3.7	KNR 2-02 603-9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 53.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.64</b>
1.3.8	KNR 2-02 603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa 53.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.64</b>
1.3.9	KNR 0-29 IGM 642-1	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) XPS lub EPS-P gr. 15 cm 27.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.41</b>
<b>1.4</b>	<b>Roboty murowe, elementy stalowe, strop</b>				
1.4.1	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 618-1	Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej ścian fundamentowych-2 razy 7.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.31</b>
1.4.2	KNR 0-27 IGM 160-2	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych gr.25 cm 104.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 104.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.19</b>
1.4.3	KNR 2-02 126-2	Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.do 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na drzwi, drzwi balkonowe i wrota 1	otwór otwór	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.4.4	KNR 2-02 210-3	Nadproże żelbetowe N1- stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12 0.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.75</b>
1.4.5	KNR 2-02 290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane 0.08	t t	 0.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.08</b>
1.4.6	KNR 4-01 336-4	Wykucie w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej bruzd poziomych o głęb.i szer. 1/2x1 cegła 16.32	m m	 16.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.32</b>
1.4.7	KNR 4-01 317-5	Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych: dwuteownik 200-5,25*2 szt; dwuteownik 160-1,46*2 szt; dwuteownik 140-1,45*2 szt 16.32	m m	 16.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.32</b>
1.4.8	KNR 4-01 349-4	Rozebranie elementów wykonanych z cegieł na zaprawie cementowej - ścian, filarów, kolumn 1.34	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.34</b>
1.4.9	KNR 2-02 302-2	Płyty stropowe o powierzchni pow.6 m2: SP25/6 R60 1020/120-5 szt; 1020/68-1 szt	element		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	element	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
1.4.10	KNR 2-02 302-9	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szer.do 30 cm-C25/30 1.4	m <sup>3</sup> betonu m <sup>3</sup> betonu	1.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.40</b>
1.4.11	KNR 2-02 290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane 0.14	t t	0.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.14</b>
<b>1.5</b>		<b>Prace dachowe</b>			
1.5.1	KNR 2-02 604-3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy - izolacja powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa-pod murlatę 6.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.68</b>
1.5.2	KNR 2 402-2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej murlaty i podwaliny (mat.kol.07) 33.42	m m	33.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.42</b>
1.5.3	KNR 2 402-3	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej murlaty i podwaliny (mat.do kol.01) 0.66	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.66</b>
1.5.4	KNR 4-01 322-1	Obsadzenie kotew do murlaty 34	szt szt	34.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.00</b>
1.5.5	KNR 2-02 402-3	Więźby dachowe z drewna klasy C24 145.00	m <sup>2</sup> połaci m <sup>2</sup> połaci	145.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.00</b>
1.5.6	KNR 2 604-2	Izolacja z folii dachowej wysokoparoprzepuszczalnej przymocowanej do konstrukcji drewnianej 580	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	580.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>580.00</b>
1.5.7	KNR 2-02 410-3	Ołacenie łatami 38x50 mm o rozstawie łat 16 do 24 cm 580	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	580.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>580.00</b>
1.5.8	KNR 2-02 410-1	Deskowanie połaci dachowych 580	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	580.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>580.00</b>
1.5.9	KNR 2-02 WACETOB 511-1	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe 580	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	580.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>580.00</b>
1.5.10	KNR 2-02 WACETOB 511-2	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsiory 81	m m	81.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.00</b>
1.5.11	KNR 2-02 120-2	Komin-Ścianki działowe pełne z cegieł budowlanych pełnych gr.1/2 cegły 8.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.42</b>
1.5.12	KNR 2-02 219-5	Nakrywy kominów o średniej gr.7 cm 0.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.55</b>
1.5.13	KNR 2-02 1106-7	Dopłata za zbrojenie czapki siatką stalową 0.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.55</b>
1.5.14	KNR 0-23 IGM 2612-2	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-040 gr. 5 cm -kominy 8.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.42</b>
1.5.15	KNR 0-23 IGM 2612-7	Przyklejenie warstwy siatki na kominie 8.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.42	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>8.42</b>
1.5. 16	KNR 2-02 921-4	Licowanie płytkami klinkierowymi o wym.25x6 cm -komin, wykonanie ręczne	m <sup>2</sup>		
		8.42	m <sup>2</sup>	8.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.42</b>
1.5. 17	KNR 2-02 923-2	Spoinowanie ścian zaprawą cementową barwioną, wykonanie ręczne	m <sup>2</sup>		
		8.42	m <sup>2</sup>	8.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.42</b>
1.5. 18	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz. na konstrukcje budowlane 539-4	Płotek przeciwnięgowy	m		
		37.47	m	37.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.47</b>
1.5. 19	KNR 2-02 507-2	Obróbki z blachy tytan-cynk. przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		18.05	m <sup>2</sup>	18.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.05</b>
1.5. 20	KNNR 2 506-1	Montaż rynien dachowych łączonych na uszczelki	m		
		45.65	m	45.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.65</b>
1.5. 21	KNNR 2 506-3	Montaż rur spustowych	m		
		15.48	m	15.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.48</b>
1.5. 22	KNNR 2 506-4	Montaż lejów spustowych	szt		
		4	szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
1.5. 23	KNR 2-02 616-1	Strop-izolacje z folii paroizolacyjnej na sucho poziome na sucho - 1 warstwa	m <sup>2</sup>		
		68.34	m <sup>2</sup>	68.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.34</b>
1.5. 24	KNR 2-02 613-3	Strop-izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		68.34	m <sup>2</sup>	68.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.34</b>
<b>1.6</b>	<b>Stolarka i ślusarka budowlana</b>				
1.6. 1	KNR 2-02 WACETOB 1032-1	Brama garażowa segmentowa otwierana ręcznie i automatycznie z fotokomórką : 'BG' 6,0*3,45*1 szt	m <sup>2</sup>		
		20.7	m <sup>2</sup>	20.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.70</b>
1.6. 2	KNNR 7 503-8	Drzwi aluminiowe wewnętrzne 'D1' 1,16*2,11*1 szt	m <sup>2</sup>		
		2.45	m <sup>2</sup>	2.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.45</b>
1.6. 3	KNNR 7 503-8	Drzwi aluminiowe zewnętrzne EI30 'D2' 1,15*2,11*1 szt	m <sup>2</sup>		
		2.43	m <sup>2</sup>	2.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.43</b>
1.6. 4	KNNR 7 503-4	Okno aluminiowe rechnikne EI30 z samozamykaczem 'O1' 1,15*0,6*1 szt	m <sup>2</sup>		
		0.69	m <sup>2</sup>	0.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.69</b>
1.6. 5	KNNR 2 302-7	Parapety wewnętrzne PCV	m		
		1.25	m	1.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.25</b>
<b>1.7</b>	<b>Podłoża i posadzki</b>				
1.7. 1	KNR 2-02 1101-7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		41.31	m <sup>3</sup>	41.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.31</b>
1.7. 2	KNR 2-02 1101-1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym-C8/10 grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		
		6.89	m <sup>3</sup>	6.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.89</b>
1.7. 3	KNR 2-02 616-2	Izolacje z folii PE na sucho poziome na sucho - 2 warstwy	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		68.85	m <sup>2</sup>	68.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.85</b>
1.7.4	KNR 2-02 205-1	Płyty betonowa z C30/37 gr. 20 cm	m <sup>3</sup>		
		13.77	m <sup>3</sup>	13.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.77</b>
1.7.5	KNR 2-02 1106-7	Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		68.85	m <sup>2</sup>	68.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.85</b>
1.7.6	1-10	Utwardzenie i impregnowanie posadzki betonowej	m <sup>2</sup>		
		68.85	m <sup>2</sup>	68.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.85</b>
1.7.7	KNR 2-02 1217-4	Próg stalowy w bramie	m		
		6.1	m	6.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.10</b>
<b>1.8</b>		<b>Roboty tynkarskie i malowanie</b>			
1.8.1	KNR 2-02 2011-2	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym rozstaw profili nośnych 40 cm-sufit w garażu istn – wykonanie obudowy 2x płyta GK w systemie zapewniającym odporność EI60	m <sup>2</sup>		
		33.83	m <sup>2</sup>	33.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.83</b>
1.8.2	KNR 2-02 2011-4	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym dodatek za drugą warstwę płyt	m <sup>2</sup>		
		33.83	m <sup>2</sup>	33.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.83</b>
1.8.3	KNR 2-02 803-3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie ścian i słupów - III kat.tynku	m <sup>2</sup>		
		155.83	m <sup>2</sup>	155.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.83</b>
1.8.4	KNR 2-02 810-6	Tynki zwykłe ościeży otworów o pow.ponad 3 m2 wykonywane ręcznie - tynki kat. III i IV, na ościeżach o szer.20 cm	m <sup>2</sup>		
		3.1	m <sup>2</sup>	3.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.10</b>
1.8.5	KNR 2-02 815-4	Gładzie gipsowe na ścianach , 2-warstwowe	m <sup>2</sup>		
		158.93	m <sup>2</sup>	158.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>158.93</b>
1.8.6	KNR 2-02 803-6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie stropów i podciągów - III kat.tynku	m <sup>2</sup>		
		66.8	m <sup>2</sup>	66.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.80</b>
1.8.7	KNR 2-02 815-6	Gładzie gipsowe na sufitach-2 warstwowe	m <sup>2</sup>		
		101.06	m <sup>2</sup>	101.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.06</b>
1.8.8	KNR 2-02 1505-3	Dwukrotne malowanie ścian farbami zmywalnymi podłoży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.)	m <sup>2</sup>		
		158.93	m <sup>2</sup>	158.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>158.93</b>
1.8.9	KNR 2-02 1505-3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłoży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.)	m <sup>2</sup>		
		101.06	m <sup>2</sup>	101.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.06</b>
1.8.10	KNR 4-01 1202-9	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2-ściany	m <sup>2</sup>		
		138.08	m <sup>2</sup>	138.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.08</b>
1.8.11	KNR 4-01 716-1	Uzupełnienie:Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych na ścianach płaskich o powierzchni podłogi pomieszczenia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
		41.42	m <sup>2</sup>	41.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.42</b>
1.8.12	KNR 2-02 815-4	Gładzie gipsowe na ścianach	m <sup>2</sup>		
		138.08	m <sup>2</sup>	138.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.08</b>
1.8.13	KNR 2-02 1505-3	Dwukrotne malowanie ścian farbami podłoży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.)	m <sup>2</sup>		
		138.08	m <sup>2</sup>	138.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.08</b>
1.8.14	KNR 4-01 1202-9	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2-sufity	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		21.01	m <sup>2</sup>	21.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.01</b>
1.8.	KNR 4-01 15 716-4	Uzupełnienie: Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych na stropach płaskich o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		6.3	m <sup>2</sup>	6.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.30</b>
1.8.	KNR 2-02 16 815-6	Gładzie gipsowe na sufitach	m <sup>2</sup>		
		21.01	m <sup>2</sup>	21.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.01</b>
1.8.	KNR 2-02 17 1505-3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłoży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.)	m <sup>2</sup>		
		21.01	m <sup>2</sup>	21.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.01</b>
<b>1.9</b>		<b>Roboty elewacyjne i zewnętrzne</b>			
1.9.	KNR 0-23 1 IGM 2612-9	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		37.36	m	37.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.36</b>
1.9.	KNR 2-02 2 921-2	Cokoł: Licowanie płytkami klinkierowymi o wym.25x6 cm ścian, wykonanie ręczne	m <sup>2</sup>		
		17.22	m <sup>2</sup>	17.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.22</b>
1.9.	KNR 0-23 3 IGM 2614-2	Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi EPS70-040 grub. 15 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki akrylowej	m <sup>2</sup>		
		113.62	m <sup>2</sup>	113.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.62</b>
1.9.	KNR 0-23 4 IGM 2615-2	Ocieplanie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - docieplenie ścian z cegły	m <sup>2</sup>		
		33.36	m <sup>2</sup>	33.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.36</b>
1.9.	KNR 2-02 5 WACETOB 1519-2	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową "Isposan", "Isposil"+malowanie wszystkich „okiennic” na budynku	m <sup>2</sup>		
		146.98	m <sup>2</sup>	146.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.98</b>
1.9.	KNR 0-23 6 IGM 2612-8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		33.37	m	33.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.37</b>
1.9.	KNR 2-02 7 WACETOB 1036-1	Ruszt drewniany-posufitka	m <sup>2</sup>		
		22.97	m <sup>2</sup>	22.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.97</b>
1.9.	KNR 2-02 8 WACETOB 1036-2	Podsufitka	m <sup>2</sup>		
		22.97	m <sup>2</sup>	22.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.97</b>
1.9.	KNR 2-02 9 WACETOB 1036-9	Lakierowanie dwukrotne	m		
		22.97	m	22.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.97</b>
1.9.	KNR 2 302- 10 7	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej	m		
		5	m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
1.9.	KNR 2-02 11 1611-6	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe o wys.do 6 m+praca rusztowania	m <sup>2</sup>		
		144.58	m <sup>2</sup>	144.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.58</b>
1.9.	KNR 2-02 12 206-1	Ściany betonowe gr.20 cm proste, wys.do 3 m-murek pod schody	m <sup>2</sup>		
		4.56	m <sup>2</sup>	4.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.56</b>
1.9.	KNR 2-02 13 206-5	Ściany betonowe - za każdy 1 cm różnicy grubości (5 cm)	m <sup>2</sup>		
		4.56	m <sup>2</sup>	4.56	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.56</b>
1.9.14	KNR 2-02 1101-7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0.65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.65</b>
1.9.15	KNR 2-02 218-1	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu 0.98	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.98</b>
1.9.16	KNR 0-29 IGM 640-3	Folia plynna 4.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.51</b>
1.9.17	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz. na konstrukcje budowlane 2810-5	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych wym.płytek 30x30 cm 4.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.51</b>
1.9.18	KNR 2-02 1207-1	Balustrady schodowe malowane proszkowo 3.8	m m	3.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.80</b>
1.9.19	KNR 2-02 1219-3	Wycieraczki do obuwia typowe 1	szt szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2</b>	<b>Elementy zagospodarowania terenu</b>				
2.1	KNR 2-25 307-3	Ogrodzenia na słupkach metalowych obetonowanych - rozebranie-17,6 m 28.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.16</b>
2.2	1-11	Rozebranie murowanej donicy 1	kpl kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2.3	KNR 2-31 810-2	Rozebranie nawierzchni z utwardzonej kostki bet. - pow.57 57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	57.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.00</b>
2.4	1-12	Rozebranie schodów zewnętrznych z balustradą 1	kpl kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2.5	KNR 2-23 404-4 [R=0, 955]	Furtki stalowe na wzór istniejących 2	szt szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
2.6	1-13	Połączyć zachowane ogrodzenie ze ścianą frontową rozbudowy i wykonać dwa krótkie fragmenty ogrodzenia analogiczne do istniejącego 1	kpl kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2.7	KNR 4-01 108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 31.43	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	31.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.43</b>
2.8	KNR 4-01 108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km 31.43	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	31.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.43</b>
2.9	1-14	Koszt utylizacji 31.43	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	31.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.43</b>
2.10	KNR 2-31 101-7	Opaska-Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników ręcznie, głębokość 20 cm, grunt kat.III-IV (gr.36 cm) 26.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.92</b>
2.11	KNR 2-31 101-8	Opaska-Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników ręcznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.III-IVR,M,S=3 26.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.92</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.12	KNR 2-01 212-6	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwybaka 0.40 m3, kat.gruntu IV z kosztem składowania gruntu 9.69	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.69</b>
2.13	KNR 2-01 214-4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV 9.69	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.69</b>
2.14	KNR 2-31 105-3	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm (30 cm) 26.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.92</b>
2.15	KNR 2-31 105-4	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm R,M,S=27 26.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.92</b>
2.16	KNR 2-31 511-1	Opaska-Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce piaskowej 26.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.92</b>
2.17	KNR 2-31 407-5	Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 28.92	m m	 28.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.92</b>
2.18	KNR 2-31 101-1	Dojścia-Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV 24.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.83</b>
2.19	KNR 2-01 212-6	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwybaka 0.40 m3, kat.gruntu IV z kosztem składowania gruntu 14.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.90</b>
2.20	KNR 2-01 214-4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV 14.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.90</b>
2.21	KNR 2-31 103-4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV 24.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.83</b>
2.22	KNR 2-31 104-3	Warstwy odsączające na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 30 cm 24.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.83</b>
2.23	KNR 2-31 402-4	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki z C12/15 1.68	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.68</b>
2.24	KNR 2-31 407-3	Obrzeża betonowe o wym.25x8 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 28	m m	 28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
2.25	KNR 2-31 114-5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu (22 cm) 24.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.83</b>
2.26	KNR 2-31 114-6	Podbudowy z kruszyw łamanych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy dolnej pow.15 cm po zagęszczeniu R,M,S=7 24.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.83</b>
2.27	KNR 2-31 511-3	Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 24.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.83</b>