

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa remizy OSP  
ADRES INWESTYCJI : Ruszowice  
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

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 ziemne</b>			
1.1.1	KNR 2-01 125-2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr.do 15 cm z przerzu-tem - humus z darnią 269.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 269.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>269.81</b>
1.1.2	KNR 2-01 206-2	Roboty ziemne wyk. koparkami,z transportem urobku samochodami samowy-ładowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.40 m3, kat.gruntu III 323.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 323.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>323.78</b>
1.1.3	KNR 2-01 214-4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowy-ładowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV 323.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 323.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>323.78</b>
1.1.4	1-1 4	Koszt wysypiska 323.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 323.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>323.78</b>
1.1.5	KNR 2-01 214-5	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wyko-pów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 25 cm, kat.gruntu III-IV-z kosztem piasku 136.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 136.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.50</b>
<b>1.2</b>		<b>Fundamenty</b>			
1.2.1	KNR 2-02 1101-7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr. 10 cm 6.36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.36</b>
1.2.2	KNR 2-02 1101-1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C8/10 6.36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.36</b>
1.2.3	KNR 2-02 252-10	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne w deskowaniu U-Form o szer. do 0.8 m, wariant III (dot.kol.2)-C20/25 16.11	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.11</b>
1.2.4	KNR 2-02 253-10	Stopy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu U-Form prostokątne o obj.do 1.5 m3, wariant II (dot.kol.3)-C20/25 3.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
1.2.5	KNR 2-02 290-1	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalo-we okrągłe gładkie-fi 6 mm 0.07	t t	 0.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.07</b>
1.2.6	KNR 2-02 290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalo-we okrągłe żebrowane fi 10-12 mm 0.46	t t	 0.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.46</b>
1.2.7	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakła-dów rzecz.na konstrukcje budowlane 618-1	Isolacje poziome przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej ław fundamentowych-2 razy 24.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.22</b>
1.2.8	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakła-dów rzecz.na konstrukcje budowlane 137-4	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys.4.5 m z bloczków betonowych gr.ścian 38 cm na zaprawie cementowej 42.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.39</b>
1.2.9	KNR 2-02 901-1	Tynki zwykłe kat.II ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie 84.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 84.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.78</b>
1.2.10	KNR 2-02 603-9	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 99.09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 99.09	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>99.09</b>
1.2. 11	KNR 2-02 603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z rozтворu asfaltowego - każda następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		99.09	m <sup>2</sup>	99.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.09</b>
1.2. 12	KNR 0-29 IGM 642-1	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) XPS lub EPS-P gr. 8 cm do wysokości 50 cm ponad teren	m <sup>2</sup>		
		72.67	m <sup>2</sup>	72.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.67</b>
<b>1.3</b>		<b>Roboty murowe, strop</b>			
1.3. 1	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz. na konstrukcje budowlane 618-1	Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej ścian fundamentowych-2 razy	m <sup>2</sup>		
		24.22	m <sup>2</sup>	24.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.22</b>
1.3. 2	KNR 0-27 IGM 160-9	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys.powyżej 4,5 m i gr.38 cm	m <sup>2</sup>		
		319.02	m <sup>2</sup>	319.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>319.02</b>
1.3. 3	KNR 2-02 126-3	Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.1 1/2 cegły i 2 cegieł, z cegieł pojedynczych na okna	otwór		
		4	otwór	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
1.3. 4	KNR 2-02 126-4	Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.1 1/5 cegły i 2 cegieł, z cegieł pojedynczych na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	otwór		
		4	otwór	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
1.3. 5	KNR 2-02 126-5	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		40.8	m	40.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.80</b>
1.3. 6	KNR 4-01 317-5	Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych dwuteownik 200	m		
		34.2	m	34.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.20</b>
1.3. 7	KNR 2-02 210-3	Podciąg poz.1-2 szt - stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12-beton C30/37	m <sup>3</sup>		
		4.04	m <sup>3</sup>	4.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.04</b>
1.3. 8	KNR 2-02 290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane fi 8-12 mm	t		
		0.21	t	0.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.21</b>
1.3. 9	KNR 2-02 290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane fi 16 mm	t		
		0.26	t	0.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.26</b>
1.3. 10	KNR 2-02 208-10	Słupy i trzpienie żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wys. do 6 m, stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12-beton C30/37	m <sup>3</sup>		
		4.28	m <sup>3</sup>	4.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.28</b>
1.3. 11	KNR 2-02 290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane fi 8-12 mm	t		
		0.33	t	0.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.33</b>
1.3. 12	KNR 2-02 290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane fi 20 mm	t		
		0.32	t	0.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.32</b>
1.3. 13	KNR 2-02 1611-8	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe o wys.do 10 m	m <sup>2</sup>		
		372.44	m <sup>2</sup>	372.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>372.44</b>
1.3. 14	KNR 2-02 302-2	Płyty stropowe o powierzchni pow.6 m2	element		
		29	element	29.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.00</b>
1.3. 15	KNR 2-02 302-10	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szer.pow.30 cm-beton C20/25	m <sup>3</sup> betonu		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.52	m <sup>3</sup> be- tonu	5.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.52</b>
1.3.	KNR 2-02 16 216-1	Płyty stropowe płaskie lub na żebach, gr.8 cm (10 cm) beton C20/25	m <sup>2</sup>		
		6.56	m <sup>2</sup>	6.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.56</b>
1.3.	KNR 2-02 17 216-5	Dodatek za każdy 1 cm różnicy w gr.płyty (2 cm)	m <sup>2</sup>		
		6.56	m <sup>2</sup>	6.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.56</b>
1.3.	KNR 2-02 18 210-3	Belki i podciągi żelbetowe - stosunek długości deskowanego obwodu do prze- kroju belki do 12-beton C20/25	m <sup>3</sup>		
		0.79	m <sup>3</sup>	0.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.79</b>
1.3.	KNR 2-02 19 290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalo- we okrągłe żebrowane -wylewka	t		
		0.07	t	0.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.07</b>
1.3.	KNR 2-02 20 290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalo- we okrągłe żebrowane -wieniec	t		
		0.3	t	0.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.30</b>
<b>1.4</b>		<b>Dach</b>			
1.4.	KNR 2-02 1 604-3	Isolacje przeciwwilgociowe z papy - izolacja powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa-pod murlatę	m <sup>2</sup>		
		7.2	m <sup>2</sup>	7.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.20</b>
1.4.	KNNR 2 402- 2 1	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej murlaty i podwaliny (mat.kol.07)	m		
		66	m	66.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.00</b>
1.4.	KNNR 2 402- 3 7	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej murlaty i podwaliny (mat.do kol.01)	m <sup>3</sup>		
		1.29	m <sup>3</sup>	1.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.29</b>
1.4.	KNR 4-01 4 322-1	Obsadzenie kotew do murlaty	szt		
		36	szt	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
1.4.	KNNR 2 402- 5 5	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej krokwie zwykłe (mat.kol.11)	m		
		399	m	399.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>399.00</b>
1.4.	KNNR 2 402- 6 11	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej krokwie zwykłe (mat.do kol.05)	m <sup>3</sup>		
		5.75	m <sup>3</sup>	5.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.75</b>
1.4.	KNNR 2 402- 7 3	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej słupy (mat.kol.09)	m		
		30	m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
1.4.	KNNR 2 402- 8 9	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej słupy (mat.do kol.03)	m <sup>3</sup>		
		0.77	m <sup>3</sup>	0.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.77</b>
1.4.	KNNR 2 402- 9 2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej płatwie (mat.kol.08)	m		
		36	m	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
1.4.	KNNR 2 402- 10 8	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej płatwie (mat.do kol.02)	m <sup>3</sup>		
		1.44	m <sup>3</sup>	1.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.44</b>
1.4.	KNNR 2 402- 11 4	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej miecze i kleszcze (mat.kol.10)	m		
		87	m	87.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.00</b>
1.4.	KNNR 2 402- 12 10	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej miecze i kleszcze (mat.do kol.04)	m <sup>3</sup>		
		0.52	m <sup>3</sup>	0.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.52</b>
1.4.	KNNR 2 604- 13 2	Isolacja z folii dachowej wysokoparoprzepuszczalnej przymocowanej do kons- trukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		
		347.03	m <sup>2</sup>	347.03	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>347.03</b>
1.4. 14	KNR 2-02 410-3	Ołacenie łatami 40x60 mm o rozstawie łat 16 do 24 cm	m <sup>2</sup>		
		347.03	m <sup>2</sup>	347.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>347.03</b>
1.4. 15	KNR 2-02 410-4	Kontrłacenie 25x50 mm	m <sup>2</sup>		
		347.03	m <sup>2</sup>	347.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>347.03</b>
1.4. 16	KNR 2-02 504-2	Pokrycie dachów dachówką zakładkową ceramiczną	m <sup>2</sup>		
		347.03	m <sup>2</sup>	347.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>347.03</b>
1.4. 17	KNR 2-02 120-2	Komin-Ścianki działowe pełne z cegieł budowlanych pełnych gr.1/2 cegły	m <sup>2</sup>		
		21.38	m <sup>2</sup>	21.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.38</b>
1.4. 18	KNR 2-02 219-5	Nakrywy kominów o średniej gr.7 cm	m <sup>2</sup>		
		1.64	m <sup>2</sup>	1.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.64</b>
1.4. 19	KNR 2-02 1106-7	Dopłata za zbrojenie czapki siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		1.64	m <sup>2</sup>	1.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.64</b>
1.4. 20	KNR 2-17 149-2	Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ B/II, w układach kanałowych, o średnicy do 200 mm	szt		
		3	szt	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
1.4. 21	KNR 2-17 152-2	Obrotowa nasada kominowa hybrydowa fi 200	szt		
		3	szt	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
1.4. 22	KNR 0-23 IGM 2614-2	Ocieplanie kominów budynków płytami styropianowymi EPS 70-040 gr. 5 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>		
		21.38	m <sup>2</sup>	21.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.38</b>
1.4. 23	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz. na konstrukcje budowlane 539-4	Plotek przeciwniegowy	m		
		36	m	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
1.4. 24	KNR 2-02 507-2	Obróbki z blachy tytan-cynk. przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		24.25	m <sup>2</sup>	24.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.25</b>
1.4. 25	KNR 2 506-1	Montaż rynien dachowych fi 150 mm	m		
		36.4	m	36.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.40</b>
1.4. 26	KNR 2 506-3	Montaż rur spustowych fi 100 mm	m		
		20.6	m	20.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.60</b>
1.4. 27	KNR 2 506-4	Montaż lejów spustowych	szt		
		4	szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>1.5</b>		<b>Stolarka i ślusarka budowlana</b>			
1.5. 1	KNR 2-02 WACETOB 1032-1	Brama garażowa segmentowa otwierana ręcznie i automatycznie i ręcznie: 'BG'3,6*3,85*3 szt	m <sup>2</sup>		
		41.58	m <sup>2</sup>	41.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.58</b>
1.5. 2	KNR 7 503-8	Drzwi zewnętrzne ocieplone : 'D2'1,1*2,1*1szt	m <sup>2</sup>		
		2.31	m <sup>2</sup>	2.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.31</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.5.	KNNR 7 701-3 5	Okna PVC o powierzchni ponad 2.0 m2: 'O1' 1,2*1,6*2 szt; 'O2' 1,8*1,6*4 szt z nawietrzakami higrosterowanymi 15.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.36</b>
1.5.	KNNR 2 302-4 7	Parapety wewnętrzne PCV 10.2	m m	10.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.20</b>
1.5.	KNNR 2 5 1105-1	Okna poddaszy połaciowe fabrycznie wykończone: 'OP' 0,78*1,4*1 szt 1.09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.09</b>
<b>1.6</b>		<b>Podłóża i posadzki</b>			
1.6.	KNR 2-02 1 1101-7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 77.53	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	77.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.53</b>
1.6.	KNR 2-02 2 1101-1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym-C8/10 grub. 10 cm 20.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.40</b>
1.6.	KNR 2-02 3 616-2	Izolacje z folii PE na sucho poziome na sucho - 2 warstwy 204.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	204.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>204.03</b>
1.6.	KNR 2-02 4 205-1	Płyty betonowa z C30/37 gr. 20 cm 40.81	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	40.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.81</b>
1.6.	KNR 2-02 5 1106-7	Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 204.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	204.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>204.03</b>
1.6.	1-10 6	Utwardzenie i impregnowanie posadzki betonowej 204.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	204.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>204.03</b>
1.6.	KNR 2-02 7 1217-4	Próg stalowy w bramie 11.8	m m	11.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.80</b>
1.6.	KNR 2-02 8 1106-2	Posadzka cementowa zespolona na stropie 204.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	204.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>204.03</b>
<b>1.7</b>		<b>Roboty tynkarskie i malowanie</b>			
1.7.	KNR 2-02 1 613-3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 26 cm (dwuwarstwowo) z płyt układanych na sucho-poddasze-jedna warstwa 289.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	289.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>289.87</b>
1.7.	KNR 2-02 2 613-4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 289.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	289.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>289.87</b>
1.7.	KNNR 2 604-3 2	Izolacja z folii paroizolacyjnej przymocowanej do konstrukcji drewnianej 289.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	289.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>289.87</b>
1.7.	KNR 2-02 4 2011-2	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym rozstaw profili nośnych 40 cm-sufit wykonanie obudowy 2x płyta GK -poddasze 289.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	289.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>289.87</b>
1.7.	KNR 2-02 5 2011-4	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym dodatek za drugą warstwę płyt 289.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	289.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>289.87</b>
1.7.	KNR 2-02 6 815-6	Gładzie gipsowe na sufitach 289.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	289.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>289.87</b>
1.7.	KNR 2-02 7 1505-3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłogi gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.) 289.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	289.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>289.87</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.7.8	KNR 2-02 803-3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie ścian i słupów - III kat.tynku	m <sup>2</sup>		
		331.07	m <sup>2</sup>	331.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>331.07</b>
1.7.9	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>		
		22.15	m <sup>2</sup>	22.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.15</b>
1.7.10	KNR 2-02 815-4	Gładzie gipsowe na ścianach , 2-warstwowe	m <sup>2</sup>		
		353.22	m <sup>2</sup>	353.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>353.22</b>
1.7.11	KNR 2-02 803-6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie stropów i podciągów - III kat.tynku	m <sup>2</sup>		
		237.1	m <sup>2</sup>	237.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>237.10</b>
1.7.12	KNR 2-02 815-6	Gładzie gipsowe na sufitach-2 warstwowe	m <sup>2</sup>		
		237.1	m <sup>2</sup>	237.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>237.10</b>
1.7.13	KNR 2-02 1505-3	Dwukrotne malowanie ścian farbami zmywalnymi podłoży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.)	m <sup>2</sup>		
		353.22	m <sup>2</sup>	353.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>353.22</b>
1.7.14	KNR 2-02 1505-3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłoży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.)	m <sup>2</sup>		
		237.1	m <sup>2</sup>	237.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>237.10</b>
<b>1.8</b>		<b>Roboty elewacyjne i zewnętrzne</b>			
1.8.1	KNR 0-23 1 IGM 2612-9	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		60.56	m	60.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.56</b>
1.8.2	KNR 0-23 2 IGM 2612-6	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach-cokół	m <sup>2</sup>		
		30.68	m <sup>2</sup>	30.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.68</b>
1.8.3	KNR 0-23 3 IGM 933-1	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		30.68	m <sup>2</sup>	30.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.68</b>
1.8.4	KNR 0-23 4 IGM 933-2	Cokół-Tynk mozaikowy	m <sup>2</sup>		
		30.68	m <sup>2</sup>	30.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.68</b>
1.8.5	KNR 0-23 5 IGM 2614-2	Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi EPS70-040 grub. 10 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki akrylowej barwionej w masie	m <sup>2</sup>		
		310.87	m <sup>2</sup>	310.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>310.87</b>
1.8.6	KNR 0-23 6 IGM 2614-8	Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - docieplenie ościeży o szerokości do 30 cm z cegły	m <sup>2</sup>		
		22.15	m <sup>2</sup>	22.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.15</b>
1.8.7	KNR 0-23 7 IGM 2612-8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		79.26	m	79.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.26</b>
1.8.8	KNR 2-02 WACETOB 1036-1	Ruszt drewniany-posufitka	m <sup>2</sup>		
		51.01	m <sup>2</sup>	51.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.01</b>
1.8.9	KNR 2-02 WACETOB 1036-2	Podsufitka	m <sup>2</sup>		
		51.01	m <sup>2</sup>	51.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.01</b>
1.8.10	KNR 2-02 WACETOB 1036-9	Lakierowanie dwukrotne	m <sup>2</sup>		
		51.01	m <sup>2</sup>	51.01	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>51.01</b>
1.8.11.7	KNNR 2 302-11-7	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej	m		
		10.2	m	10.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.20</b>
1.8.12	KNR 2-02 1611-8	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe o wys.do 10 m+praca rusztowania	m <sup>2</sup>		
		364.29	m <sup>2</sup>	364.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>364.29</b>
1.8.13	KNR 2-02 1219-3	Wycieraczki do obuwia typowe	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2</b>		<b>Elementy zagospodarowania terenu</b>			
2.1	KNR 2-31 101-7	Chodnik: Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników ręcznie, głębokość 20 cm, grunt kat.III-IV (gr.40 cm)	m <sup>2</sup>		
		48.9	m <sup>2</sup>	48.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.90</b>
2.2	KNR 2-31 101-8	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników ręcznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.III-IVR,M,S=4	m <sup>2</sup>		
		48.9	m <sup>2</sup>	48.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.90</b>
2.3	KNR 2-01 212-6	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwyta 0.40 m3, kat.gruntu IV z kosztem składowania gruntu	m <sup>3</sup>		
		19.56	m <sup>3</sup>	19.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.56</b>
2.4	KNR 2-01 214-4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyładowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV	m <sup>3</sup>		
		19.56	m <sup>3</sup>	19.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.56</b>
2.5	KNR 2-31 105-3	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm (20 cm)	m <sup>2</sup>		
		48.9	m <sup>2</sup>	48.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.90</b>
2.6	KNR 2-31 105-4	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm R,M,S=17	m <sup>2</sup>		
		48.9	m <sup>2</sup>	48.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.90</b>
2.7	KNR 2-31 114-7	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5, górna warstwa o gr.8 cm po zagęszczeniu (10 cm)	m <sup>2</sup>		
		48.9	m <sup>2</sup>	48.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.90</b>
2.8	KNR 2-31 114-8	Podbudowy z kruszyw łamanych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu (R,M,S=2)	m <sup>2</sup>		
		48.9	m <sup>2</sup>	48.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.90</b>
2.9	KNR 2-31 511-1	Chodnik:Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce z mialu kamiennego 0/5 gr. 3 cm	m <sup>2</sup>		
		48.9	m <sup>2</sup>	48.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.90</b>
2.10	KNR 2-31 402-4	Ławy betonowe pod obrzeże-beton C12/15	m <sup>3</sup>		
		3.91	m <sup>3</sup>	3.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.91</b>
2.11	KNR 2-31 407-5	Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		65.2	m	65.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.20</b>
2.12	KNR 2-31 101-1	Dojazd i miejsca parkingowe-Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV (60 cm)	m <sup>2</sup>		
		193	m <sup>2</sup>	193.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.00</b>
2.13	KNR 2-31 101-2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.I-IV (R,M,S=8)	m <sup>2</sup>		
		193	m <sup>2</sup>	193.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.00</b>
2.14	KNR 2-01 212-6	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwyta 0.40 m3, kat.gruntu IV z kosztem składowania gruntu	m <sup>3</sup>		
		115.8	m <sup>3</sup>	115.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.80</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.15	KNR 2-01 214-4	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 115.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 115.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.80</b>
2.16	KNR 2-31 103-4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV 193	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 193.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.00</b>
2.17	KNR 2-31 104-3	Warstwy odsączające (pospółka), zagęszczenie mechaniczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 30 cm 193	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 193.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.00</b>
2.18	KNR 2-31 114-5	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 , warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu (22 cm) 193	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 193.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.00</b>
2.19	KNR 2-31 114-6	Podbudowy z kruszyw łamanych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy dolnej pow.15 cm po zagęszczeniu R,M,S=7 193	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 193.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.00</b>
2.20	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>
2.21	KNR 2-31 402-4	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki z C12/15 5.31	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.31</b>
2.22	KNR 2-31 403-5	Krawężniki betonowe wtopione o wym.12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 40.6	m m	 40.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.60</b>
2.23	KNR 2-31 403-3	Krawężniki betonowe wystające o wym.15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 47.75	m m	 47.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.75</b>