

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne  
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie

NAZWA INWESTYCJI : Roboty remontowe posadzki w budynku JGR 2  
ADRES INWESTYCJI : Opole ul. Budowlanych  
INWESTOR : Komenda Miejska PSP Opole  
ADRES INWESTORA : Głogowska 24, 45-315 Opole  
BRANŻA : budowlana, instalacyjna  
DATA OPRACOWANIA : 07.09.2020

Data opracowania  
07.09.2020

Data zatwierdzenia

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa działu</b>	<b>Od</b>	<b>Do</b>
1	Roboty budowlane	1	17
2	Roboty instalacyjne wewnątrz budynku	18	28
3	Roboty malarskie	29	36

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
1	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
d.1	0353-07	7 < szt 1,10x1,10 m >	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
2	KNR-W 4-01	Wykucie z muru obramowań krat nawiewnych - progów w drzwiach	m		
d.1	0353-11	7*1,10*4+7*2*3,50	m	79,800	
				RAZEM	79,800
3	analiza indywidualna	Wykucie, demontaż pokryw i kanłu co na całej długości garażu od strony wewnętrznej	kpl.		
d.1	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - płyta posadzkowa z podbudową betonową gr 30 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-06	(11,53*33,80-6*0,45*0,45-7*1,10*1,10)*0,30	m <sup>3</sup>	114,009	
				RAZEM	114,009
5	KNR-W 2-02	Zасыpanie gruzem z rozbiórki istniejących kanałów	m <sup>3</sup>		
d.1	1102-03	1,10*1,30*(33,80+2,00)	m <sup>3</sup>	51,194	
				RAZEM	51,194
6	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0109-19	114,00-51,19	m <sup>3</sup>	62,810	
				RAZEM	62,810
7	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km do 9 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0109-20	62,81	m <sup>3</sup>	62,810	
				RAZEM	62,810
8	analiza indywidualna	Koszt utylizacji materiałów z rozbiórki	t		
d.1		62,81*1,9	t	119,339	
				RAZEM	119,339
9	KNR-W 2-01	Zagęszczenie istniejącego podłoża zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=1.00	m <sup>3</sup>		
d.1	0228-03 s. sz. 2.5.2. 9907-05	(11,53*33,80-6*0,45*0,45-7*1,10*1,10)*0,10	m <sup>3</sup>	38,003	
				RAZEM	38,003
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-05	10 cm (11,53*33,80-6*0,45*0,45-7*1,10*1,10)	m <sup>2</sup>	380,029	
				RAZEM	380,029
11	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-03	(11,53*33,80-6*0,45*0,45)*0,10	m <sup>3</sup>	38,850	
				RAZEM	38,850
12	KNR-W 2-02	Warstwa poslizgowa 1 x folia pe	m <sup>2</sup>		
d.1	1901-09	388,50	m <sup>2</sup>	388,500	
				RAZEM	388,500
13	Analiza indywidualna	Posadzka przemysłowa betonowa wg opisu w dokumentacji	m <sup>2</sup>		
d.1		388,50	m <sup>2</sup>	388,500	
				RAZEM	388,500
14	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 8 mm 15x15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	1116-07	388,50	m <sup>2</sup>	388,500	
				RAZEM	388,500
15	KNR 2-31	Demontaż i ponowny montaż nawierzchni z kostki betonowej - fragmenty przed wjazdem od str. zachodniej	m <sup>2</sup>		
d.1	1103-01 z.o. 2.13. 9902-03	15	m <sup>2</sup>	15,000	
				RAZEM	15,000
16	KNR AT-18	Oznakowanie nawierzchni betonowych za farb odblaskowych gr 0,6 mm; linia P-2a, P-7d	km		
d.1	0204-06	0,009*2*7	km	0,126	
				RAZEM	0,126
17	analiza indywidualna	Dostawa i montaż poduszek amortyzacyjnych do żełżigów strażackich	kpl.		
d.1	2		kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>2</b>		<b>Roboty instalacyjne wewnątrz budynku</b>			
18	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny piwniczny śr. 100 mm	szt.		
d.2	0234-03	1 < w posadzce> + 7 < w kanale>	szt.	8,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-31 d.2 0402-03	Ława pod odwodnienia liniowe 7*4,40*0,35*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 2,156	8,000 2,156
20	KNR 9-26 d.2 0106-04 z.o. 2.6.	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości ponad 150 do 200 mm; klasa obciążenia D400 - roboty wykonywane wewnątrz budynków 7*4,40	m m	30,800 RAZEM	30,800
21	KNR 9-26 d.2 0205-04 z.o. 2.6.	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 200 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia D400 - roboty wykonywane wewnątrz budynków 7	kpl. kpl.	7,000 RAZEM	7,000
22	KNR-W 2-01 d.2 0702-0201	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV - wykop minikoparką wewnątrz budynku pod nowy rurociąg odprowadzający wodę z koryt odwodnienia liniowego 7*4,50	m m	31,500 RAZEM	31,500
23	KNR 2-15 d.2 0228-05	Rurociągi z PCW o śr. 225 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 31,50	m m	31,500 RAZEM	31,500
24	KNR-W 2-18 d.2 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 21	szt szt	21,000 RAZEM	21,000
25	KNR-W 2-15 d.2 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - pionowe fragmenty łączące istn. podejścia w zasypnym kanale z nowym rurociągiem z odwodnień liniowych 7*1,00	m m	7,000 RAZEM	7,000
26	KNR-W 2-18 d.2 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1,000 RAZEM	1,000
27	KNR-W 2-01 d.2 0704-0101	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 31,50	m m	31,500 RAZEM	31,500
28	analiza indywidualna d.2	Dostawa kruszywa do zasypek instalacyjnych 31,50*0,40*0,40*1,6	t t	8,064 RAZEM	8,064
<b>3</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
29	KNR-W 4-01 d.3 0325-05	Zamurowanie przebieg w stropach ceramicznych 4	szt. szt.	4,000 RAZEM	4,000
30	KNR-W 4-01 d.3 0709-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach otrzciniowanych lub z dranicami na ścianach 5	szt. szt.	5,000 RAZEM	5,000
31	KNR-W 4-01 d.3 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 388,50-0,45*33,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	373,290 RAZEM	373,290
32	KNR-W 4-01 d.3 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 373,29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	373,290 RAZEM	373,290
33	KNR 0-23 d.3 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ścian malowanych farbą olejną 4,05*(11,53+33,80)*2-14*3,50*3,50+6*4*0,45*3,65+2*0,45*33,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	265,513 RAZEM	265,513
34	KNR 0-23 d.3 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod malowanie - jednokrotne gruntowanie 265,51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	265,510 RAZEM	265,510
35	KNR-W 4-01 d.3 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 265,51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	265,510 RAZEM	265,510

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.3	KNR-W 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania 265,51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 265,510	
				RAZEM	265,510