

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Budowa budynku MPS (magazyn paliwa i smarów), budowa placu magazynowego wraz z przebudową fragmentu układu drogowego celem komunikacji z placem, budowa i przebudowa infrastruktury podziemnej (sieci i instalacje kanalizacji deszczowej, elektroenergetycznej) na terenie Kompleksu Wojskowego przy ul. Oświęcimskiej 33 w Bytomiu dz. nr 400/11, obr. 0002 Bytom, j. ew. 246201\_1**

Nazwy i kody CPV: **45216200-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wojskowych obiektów budowlanych oraz instalacji  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni**

Adres obiektu budowlanego: **JEDNOSTKA WOJSKOWA W BYTOMIU UL. OŚWIĘCIMSKA 33, BYTOM**

Nazwa i adres zamawiającego: **Rejonowy Zarząd Infrastruktury w Krakowie  
ul. Mogilska 85, 30-901 Kraków**

Data opracowania przedmiaru robót: **2019-03-25**

Nazwa obiektu lub robót: **Roboty drogowe**

**Spis działów przedmiaru robót**

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Roboty rozbiórkowe
2	Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni Nawierzchnie z podbudową

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
	Kosztorys		<b>Budowa budynku MPS (magazyn paliwa i smarów), budowa placu magazynowego wraz z przebudową fragmentu układu drogowego celem komunikacji z placem, budowa i przebudowa infrastruktury podziemnej (sieci i instalacje kanalizacji deszczowej, elektroenergetycznej) na terenie Kompleksu Wojskowego przy ul. Oświęcimskiej 33 w Bytomiu dz. nr 400/11, obr. 0002 Bytom, j. ew. 246201_1</b>			
1	Element		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 231/813/3	SST-1.1	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej			
			Wyliczenie ilości robót:			
			6,8+1,25		8,050	
			RAZEM:		8,050	
				m	8,05	
2	KNR 231/812/3	SST-1.1	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,08*8,05		0,644	
			RAZEM:		0,644	
				m3	0,64	
3	SEK 601/106/6	SST-1.1	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych, cięcie głębokości 8 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			10,73+1+32,08+7,23+1,85		52,890	
			RAZEM:		52,890	
				m	52,89	
4	SEK 601/106/7	SST-1.1	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych, dalszy 1 cm głębokości cięcia	m	52,89	4
5	SEK 601/104/10 (1) analogia	SST-1.1	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 12 cm, samochód 5,0-10,0 t			
			Wyliczenie ilości robót:			
			11,65*2,05+11,5*25,27+1,4*25,27/2		332,177	
			1,84*12,1+0,16*12,1/2		23,232	
			RAZEM:		355,409	
				m2	355,41	1,2
6	KNR 401/108/9	SST-1.1	Wywóz gruzu na odl. do 1 km, samochodami - skrzyniowymi do 5 t - gruzu sprzymowanego			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,15*0,3*8,05*1,3		0,471	
			0,64*1,3		0,832	
			RAZEM:		1,303	
				m3	1,30	
7	KNR 401/108/10	SST-1.1	Wywóz gruzu na odl. do 1 km, samochodami - dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 5 t j.w. za dalsze 10 km	m3	1,30	
8	Kalkulacja indywidualna	SST-1.1	Opłata za składowanie gruzu i asfaltobetonu			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,3+355,41*0,12*1,3		56,744	
			RAZEM:		56,744	
				m3	56,74	
9	KNR 231/802/7	SST-1.1	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			10,5*26,3+2,6*26,3/2		310,340	
			50		50,000	
			RAZEM:		360,340	
				m2	360,34	
10	KNR 231/802/8	SST-1.1	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			310,34		310,340	
			RAZEM:		310,340	
				m2	310,34	60

Budowa budynku MPS (magazyn paliwa i smarów), budowa placu magazynowego wraz z przebudową fragmentu układu drogowego celem komu...

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
11	KNR 231/802/8	SST-1.1	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			50		50,000	
			RAZEM:		50,000	
				m2	50,00	45
12	KNR 201/211/5 (2)	SST-1.1	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m <sup>3</sup> , gruntu kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t-wywóz podbudowy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			360,34*0,15*1,08		58,375	
			310,34*0,6*1,08		201,100	
			50*0,45*1,08		24,300	
			RAZEM:		283,775	
				m3	283,78	
13	KNR 201/214/4 (2)	SST-1.1	Dopłata za każde dalsze 0,5 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi 5-10 t po drogach utwardzonych, gruntu kat. III-IV j.w. za dalsze 10km	m3	283,78	20
14	Kalkulacja indywidualna	SST-1.1	Opiata za składowanie podbudowy	m3	283,78	
2	Element		<b>Nawierzchnie z podbudową</b>			
15	KNR 231/103/4	SST-1.9	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, gruntu kategorii I-IV	m2	360,34	
16	KNR 231/402/4	SST-1.9	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem B20			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,08*(101,55+5)		8,524	
			RAZEM:		8,524	
				m3	8,52	
17	KNR 231/403/4	SST-1.9	Krawężniki betonowe, wystające 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej			
			Wyliczenie ilości robót:			
			10,75+20,9+1+20,3+9,9+12,1+0,8		75,750	
			25,8		25,800	
			RAZEM:		101,550	
				m	101,55	
18	KNR 231/403/5	SST-1.9	Krawężniki betonowe, wtopione 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej			
			Wyliczenie ilości robót:			
			5		5,000	
			RAZEM:		5,000	
				m	5,00	
19	KNR 231/114/5	SST-1.9	Podbudowy z kruszyw, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - mieszanka niezwiązana CBR>=60%			
			Wyliczenie ilości robót:			
			10,5*26,3+2,6*26,3/2		310,340	
			50		50,000	
			RAZEM:		360,340	
				m2	360,34	
20	KNR 231/114/6	SST-1.9	Podbudowy z kruszyw, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - mieszanka niezwiązana CBR>=60%			
			Wyliczenie ilości robót:			
			10,5*26,3+2,6*26,3/2		310,340	
			RAZEM:		310,340	
				m2	310,34	5
21	KNR 231/114/6	SST-1.9	Podbudowy z kruszyw, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - mieszanka niezwiązana CBR>=60%			
			Wyliczenie ilości robót:			
			50		50,000	
			RAZEM:		50,000	
				m2	50,00	25
22	KNR 231/114/7	SST-1.9	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - C 90/3			
			Wyliczenie ilości robót:			
			10,5*26,3+2,6*26,3/2		310,340	
			50		50,000	
			RAZEM:		360,340	
				m2	360,34	
23	KNR 231/114/8	SST-1.9	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - C 90/3			
			Wyliczenie ilości robót:			
			10,5*26,3+2,6*26,3/2		310,340	
			50		50,000	
			RAZEM:		360,340	
				m2	360,34	12

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
24	KNR 231/114/7	SST-1.9	Podbudowy, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm-mieszanka związana spoiwem hydraulicznym C8/10			
			Wyliczenie ilości robót:			
			10,5*26,3+2,6*26,3/2		310,340	
			RAZEM:		310,340	
				m2	310,34	
25	KNR 231/114/8	SST-1.9	Podbudowy, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości-mieszanka związana spoiwem hydraulicznym C8/10,			
			Wyliczenie ilości robót:			
			10,5*26,3+2,6*26,3/2		310,340	
			RAZEM:		310,340	
				m2	310,34	12
26	KNR 231/114/1	SST-1.9	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,6*(20,9+10)		18,540	
			0,65*11,9+0,15*11,9		9,520	
			RAZEM:		28,060	
				m2	28,06	
27	KNR 231/114/2	SST-1.9	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	-28,06	10
28	KNR 231/114/7	SST-1.9	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 0/31,5	m2	28,06	
29	KNR 231/114/8	SST-1.9	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości 0/31,5	m2	28,06	7
30	KNR 231/511/2 (2)	SST-1.9	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2	28,06	
31	KNR 231/308/1	SST-1.9	Nawierzchnie betonowe, warstwa dolna, grubości 12 cm beton cementowy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			277		277,000	
			RAZEM:		277,000	
				m2	277,00	
32	KNR 231/308/2	SST-1.9	Nawierzchnie betonowe, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm beton cementowy	m2	277,00	5
33	KNR 231/308/3	SST-1.9	Nawierzchnie betonowe, warstwa górna, grubości 5 cm beton cementowy	m2	277,00	
34	KNR 231/308/4	SST-1.9	Nawierzchnie betonowe, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm beton cementowy	m2	277,00	5
35	KNR 231/1106/1 (1)	SST-1.9	Remonty częściowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, mineralno-asfaltowa-warstwa wiążąca gr. 8cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			50*0,195		9,750	
			RAZEM:		9,750	
				t	9,75	
36	KNR 231/1106/1 (1)	SST-1.9	Remonty częściowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, mineralno-asfaltowa-warstwa ścieralna gr. 4cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			50*0,1		5,000	
			RAZEM:		5,000	
				t	5,00	
37	Kalkulacja indywidualna	SST-1.9	Wykonanie dyktacji-szczelin skurczowych /kpl. robót R+M+S/			
			Wyliczenie ilości robót:			
			10+11+11,5		32,500	
			RAZEM:		32,500	
				m	32,50	