

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Kosztorys**
Nazwa i adres zamawiającego: **KOMENDA MIEJSKA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ M. ST. WARSZAWY
UL. POLNA 1, 00-622 WARSZAWA**
Data opracowania przedmiaru robót: **2024-10-07**
Nazwa jednostki opracowującej: **Wydział Kwatermistrzowski KM PSP m. st. Warszawy**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	NAWIERZCHNIE
1.1	Plac manewrowy
1.1.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 68 cm
1.1.2	Odwiezenie ziemi z korytowania - Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60 m3 w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 10 km, grunt kat. I-III
1.1.3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV
1.1.4	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu
1.1.5	Podbudowa z kruszywa łamanego tłuczeń kamienny 31,5-63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm
1.1.6	Podbudowa z kruszywa łamanego, kliniec kamienny 4-31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm
1.1.7	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej, kostka Behaton
1.1.8	Ława pod krawężniki betonowa z oporem, beton C12/15
1.1.9	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej
1.1.10	Ustawianie masztów flagowych rurowych do 12' m, wraz z fundamentem prefabrykowanym. Dostosowanie posiadanego masztu do ustawienia
1.2	Wjazd
1.2.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 68 cm
1.2.2	Odwiezenie ziemi z korytowania - Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60 m3 w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 10 km, grunt kat. I-III
1.2.3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV
1.2.4	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu
1.2.5	Podbudowa z kruszywa łamanego tłuczeń kamienny 31,5-63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm
1.2.6	Podbudowa z kruszywa łamanego, kliniec kamienny 4-31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm
1.2.7	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej, kostka Behaton
1.2.8	Ława pod krawężniki betonowa z oporem, beton C12/15
1.2.9	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej
1.3	Chodnik do altany
1.3.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 68 cm
1.3.2	Odwiezenie ziemi z korytowania - Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60 m3 w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 10 km, grunt kat. I-III
1.3.3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV
1.3.4	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu
1.3.5	Podbudowa z kruszywa łamanego tłuczeń kamienny 31,5-63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm
1.3.6	Podbudowa z kruszywa łamanego, kliniec kamienny 4-31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm
1.3.7	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej, kostka Behaton
1.3.8	Ława pod obrzeża betonowa z oporem, beton C12/15
1.3.9	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Liczba
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Rozdział	NAWIERZCHNIE		
1.1	Element	Plac manewrowy		
1.1.1	KNR 231/101/1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 68 cm	m2	350,00
1.1.2	KNR 1/205/4	Odwiezenie ziemi z korytowania - Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60 m3 w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 10 km, grunt kat. I-III	m3	280,00
1.1.3	KNR 231/103/4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	350,00
1.1.4	KNR 231/105/3	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	350,00
1.1.5	KNR 231/114/5	Podbudowa z kruszywa łamanego tłuczeń kamienny 31,5-63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	350,00
1.1.6	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego, kliniec kamienny 4-31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	350,00
1.1.7	KNR 231/511/4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej, kostka Behaton	m2	350,00
1.1.8	KNR 231/402/4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem, beton C12/15	m3	4,40
1.1.9	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	50,00
1.1.10	KNR 225/703/1	Ustawianie masztów flagowych rurowych do 12' m, wraz z fundamentem prefabrykowanym. Dostosowanie posiadanego masztu do ustawienia	szt	1,000000
1.2	Element	Wjazd		
1.2.1	KNR 231/101/1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 68 cm	m2	98,00
1.2.2	KNR 1/205/4	Odwiezenie ziemi z korytowania - Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60 m3 w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 10 km, grunt kat. I-III	m3	103,00
1.2.3	KNR 231/103/4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	98,00
1.2.4	KNR 231/105/3	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	98,00
1.2.5	KNR 231/114/5	Podbudowa z kruszywa łamanego tłuczeń kamienny 31,5-63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	98,00

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Liczba
1.2.6	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego, kliniec kamienny 4-31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	98,00
1.2.7	KNR 231/511/4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej, kostka Behaton	m2	98,00
1.2.8	KNR 231/402/4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem, beton C12/15	m3	0,30
1.2.9	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	8,00
1.3	Element	Chodnik do altany		
1.3.1	KNR 231/101/1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 68 cm	m2	9,00
1.3.2	KNR 1/205/4	Odwiezenie ziemi z korytowania - Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0,60 m3 w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 10 km, grunt kat. I-III	m3	6,50
1.3.3	KNR 231/103/4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	9,00
1.3.4	KNR 231/105/3	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	9,00
1.3.5	KNR 231/114/5	Podbudowa z kruszywa łamanego tłuczeń kamienny 31,5-63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	9,00
1.3.6	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego, kliniec kamienny 4-31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	9,00
1.3.7	KNR 231/511/4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej, kostka Behaton	m2	9,00
1.3.8	KNR 231/402/4	Ława pod obrzeża betonowa z oporem, beton C12/15	m3	0,12
1.3.9	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	12,00