

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Przebudowa ul. Piaskowej w Mosinie  
na odc. od ul. Targowej do ul. Topolowej**

Przebudowa ul. Piaskowej w Mosinie na odc. od ul. Targowej do ul. Topolowej

Data : 12.09.2023

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>A</b>	<b>BRANŻA BROGOWA</b>		
	<b>Wymagania ogólne</b>		
<b>1</b>	<b>Projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas robót</b>	<b>1,000</b>	<b>kpl</b>
1	analiza własna Projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas robót	1,000	kpl
<b>2</b>	<b>Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza</b>	<b>1,000</b>	<b>kpl</b>
2	analiza własna Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	1,000	kpl
	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
<b>3</b>	<b>Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</b>	<b>0,114</b>	<b>km</b>
3	KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Krotność=5 (teren "0", koryto, w-wa wzmacniająca, podbudowa, w-wa ścieralna)	0,114	km
	<b>Roboty ziemne</b>		
<b>4</b>	<b>Koryto pod konstrukcję nawierzchni jezdni oraz pod krawężniki i oporniki wraz z odwozem gruntu na odl. do 10km</b>	<b>184,000</b>	<b>m3</b>
4	Pozycja złożona - Pozycja złożona Koryto pod konstrukcję nawierzchni jezdni oraz pod krawężniki i oporniki wraz z odwozem gruntu na odl. do 10km	184,000	m3
4.1	KNR 201-0206-04-10 IOZiEPB ORGBUD W-wa - Składnik pozycji złożonej nr: 4 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t na odległość do 1 km: grunt kat. III	184,000	m3
4.2	KNR 201-0214-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa - Składnik pozycji złożonej nr: 4 Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odlegl. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczmi o ładowności: ponad 5 do 10 t Krotność: 18 (transport na odl. 10km)	184,000	m3
	<b>Podbudowy</b>		
<b>5</b>	<b>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni oraz pod krawężniki i oporniki</b>	<b>574,000</b>	<b>m2</b>
5	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	574,000	m2
<b>6</b>	<b>Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa gr. 15cm</b>	<b>569,000</b>	<b>m2</b>
6	KNR 231-0114-01-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 20 cm ANALOGIA Krotność=0,75	569,000	m2
<b>7</b>	<b>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm gr. 10cm</b>	<b>569,000</b>	<b>m2</b>
7	Pozycja złożona - Pozycja złożona Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm gr. 10cm	569,000	m2
7.1	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa - Składnik pozycji złożonej nr: 7 Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm	569,000	m2
7.2	KNR 231-0114-08-00 IGM Warszawa - Składnik pozycji złożonej nr: 7 Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=2	569,000	m2
	<b>Nawierzchnie</b>		
<b>8</b>	<b>Nawierzchnia jezdni z betonowej kostki brukowej szarej typu "behaton" gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm</b>	<b>569,000</b>	<b>m2</b>
8	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej	569,000	m2
	<b>Oznakowanie i elementy bezpieczeństwa ruchu</b>		
<b>9</b>	<b>Oznakowanie pionowe: słupki do znaków drogowych</b>	<b>8,000</b>	<b>szt</b>
9	KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm	8,000	szt
<b>10</b>	<b>Oznakowanie pionowe: montaż tablic znaków drogowych (w tym tabliczek podznakowych)</b>	<b>14,000</b>	<b>szt</b>

**Przebudowa ul. Piaskowej w Mosinie na odc. od ul. Targowej do ul. Topolowej**

BRANŻA BROGOWA  
Oznakowanie i elementy bezpieczeństwa ruchu

Data : 12.09.2023

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
10	<b>KNR 231-0703-02-03 IGM Warszawa</b> Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych) - kwadratowych o boku 60 cm, folia I gen.	14,000	szt
11	<b>Oznakowanie poziome: linie ciągłe (P-4)</b>	9,000	m2
11	<b>KNR 231-0706-02-00 IGM Warszawa</b> Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczukowymi - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane: mechanicznie	9,000	m2
12	<b>Oznakowanie poziome: znaki poprzeczne (P-10, P-13, P-14, P-25)</b>	26,000	m2
12	<b>KNR 231-0706-06-00 IGM Warszawa</b> Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczukowymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane: mechanicznie	26,000	m2
	<b>Inne roboty</b>		
13	<b>Regulacja pionowa studni kanalizacyjnych</b>		
13	<b>KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa</b> Regulacja pionowa: włazów kanałowych	3,000	szt
	<b>B KANALIZACJA DESZCZOWA</b>		
	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
1	<b>Rozbiórka nawierzchni jezdni z betonowej kostki brukowej (pod podłączenia kolektorów do istn. studni)</b>	8,000	m2
1	<b>KNR 231-0805-03-00 IGM Warszawa</b> Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej - ręczne, przy wys.kostki 8 cm ANALOGIA	8,000	m2
	<b>Roboty ziemne</b>		
2	<b>Wykopy o ścianach zabezpieczonych na czas robót wraz z obsypką piaskową i zasypaniem gruntem rodzimym oraz odwozem nadmiaru gruntu na odl. do 10km</b>	221,000	m3
2	<b>KNR 201-0802-01-00 WACETOB Warszawa</b> Wykopy w gruncie kat.III z zasypaniem, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI-typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m i szerokości: 0,90 do 1,00 m	2,210	100 m3
	<b>Kolektor główny</b>		
3	<b>Podsypka piaskowa pod kolektor gr. 10cm</b>	10,000	m3
3	<b>KNR 218-0511-01-00 WACETOB Warszawa</b> Podłoże z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm	10,000	m3
4	<b>Kolektor z rur PVC-U Dz315mm litych SN8 SDR34</b>	110,000	m
4	<b>KNR 218-0408-05-00 WACETOB Warszawa</b> Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 315 mm	110,000	m
5	<b>Studnia rewizyjna z prefabrykowanych kręgów betonowych DN1000mm z włazem żeliwnym klasy D400 na fundamencie z betonu C12/16 (B-20) gr. 15cm</b>	4,000	szt
5	<b>Pozycja złożona - Pozycja złożona</b> Studnie rewizyjne z prefabrykowanych kręgów betonowych DN1000mm z włazem żeliwnym klasy D400 na fundamencie z betonu C12/16 (B-20) gr. 15cm	4,000	szt
5.1	<b>KNR 218-0613-01-10 IOZIEPB ORGBUD W-wa - Składnik pozycji złożonej nr: 5</b> Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, montowanych przy użyciu żurawia samochodowego, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm	4,000	szt
5.2	<b>KNR 218-0613-02-10 IOZIEPB ORGBUD W-wa - Składnik pozycji złożonej nr: 5</b> Nakłady różnicowe za każde 0,5 m głębokości studni rewizyjnej montowanej przy użyciu żurawia samoch. w gotowym wykopie poniżej lub powyżej 3,0 m /uznając 0,5 m za jednostkę/, przy śr. kręgów bet. 1000 mm	- 8,000	szt
	<b>Studzienki ściekowe wraz z przykanalikami</b>		
6	<b>Podsypka piaskowa pod przykanaliki gr. 10cm</b>	1,000	m3
6	<b>KNR 218-0511-01-00 WACETOB Warszawa</b> Podłoże z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm	1,000	m3
7	<b>Przykanalik z rur PVC-U Dz200mm SN8 SDR34</b>	18,000	m

### Przebudowa ul. Piaskowej w Mosinie na odc. od ul. Targowej do ul. Topolowej

KANALIZACJA DESZCZOWA  
Studzienki ściekowe wraz z przykanalikami

Data : 12.09.2023

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
7	<b>KNR 228-0506-03-00 MRiGŻ</b> Przykanaliki z rur kielichowych z PVC, o średnicy nominalnej: 200 mm	18,000	m
8	<b>8 Studzienka ściekowa z prefabrykowanych elementów betonowych DN500mm z wpustem ulicznym klasy D400 i osadnikiem na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10cm</b>	8,000	szt
8	<b>KNR 218-0524-02-00 WACETOB Warszawa</b> Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu	8,000	szt
	<b>Inne roboty</b>		
9	<b>9 Odtworzenie nawierzchni jezdni z betonowej kostki brukowej</b>	8,000	m2
9	<b>KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa</b> Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z rozbiórki)	8,000	m2
10	<b>10 Usunięcie kolizji z przyłączem wodociągowym</b>	1,000	kpl
10	<b>analiza własna</b> Usunięcie kolizji z przyłączem wodociągowym	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---