

## Przedmiar robót

### **Przebudowa ulicy Paska w m. Rawa Mazowiecka od km 0+000,00 do km 0+730,50**

Data: 19.12.2023

Budowa: Przebudowa ulicy Paska w m. Rawa Mazowiecka  
od km 0+000,00 do km 0+730,50

Obiekt: m. Rawa Mazowiecka gm. Miasto Rawa Mazowiecka pow. rawski woj. łódzkie

Zamawiający: Miasto Rawa Mazowiecka

Pl. Marszałka Józefa Piłsudskiego 5

96-200 Rawa Mazowiecka

Jednostka opracowująca kosztorys: "STREET" projekt

Marcin Szewczyk

ul. Sierakowicka 27

96-100 Skierniewice

Kosztorys opracowali:

mgr inż. Marcin Szewczyk, .....

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Roboty przygotowawcze i ziemne</b>			
<b>1.1 Roboty pomiarowe oraz inwentaryzacja</b>			
1.1.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym oraz wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	0,7305		km
<b>1.2 Wycinka drzew i krzewów</b>			
1.2.1 KNNR 1/101/1 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 16-25·cm	2		szt
1.2.2 KNNR 1/101/3 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 26-39·cm	2		szt
1.2.3 KNNR 1/107/1 Wywożenie karpiny i gałęzi, transport dłużyc na odległość do 2·km	7		mp
1.2.4 KNNR 1/107/5 Wywożenie karpiny i gałęzi, dodatek za każdy 8·km odległości transportu	7		mp
<b>1.3 Roboty rozbiórkowe</b>			
1.3.1 KNNR 6/802/4 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 6-8·cm, mechanicznie	3 250		m2
1.3.2 KNNR 6/802/2 Rozebranie nawierzchni,destrukt grubość 8-10·cm, mechanicznie	430		m2
1.3.3 KNNR 6/802/2 Rozebranie nawierzchni zjazdów i podbudowy jezdni, tłuczeń grubość 20·cm, mechanicznie także nad przepustami	3 988		m2
1.3.4 KNNR 6/802/6 Rozebranie nawierzchni, nawierzchnia z betonu grubość 15·cm, mechanicznie	55		m2
1.3.5 KNNR 6/803/1 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem. piask.	132		m2
1.3.6 KNNR 6/805/1 Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, nawierzchnie, wypełnienie spoin piaskiem, płyty 12·cm	45		m2
1.3.7 KNR 231/813/1 Rozebranie krawężników i obrzeży, betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	155		m
1.3.8 KNR 231/812/3 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	2,2		m3
1.3.9 KNR 231/813/1 Rozebranie krawężników i obrzeży ręcznie w celu porzeżenia	32		m
1.3.10 KNNR 6/803/1 Rozebranie nawierzchni z kostki ręcznie w celu porzeżenia	28		m2
1.3.11 KNR 231/816/4 Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy betonowe	8		m3
1.3.12 KNR 231/816/1 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe pod zjazdami Fi40--60·cm	60		m
1.3.13 KNR 231/816/3 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe pod jezdnią Fi-60·cm	15		m
1.3.14 KNR 404/1105/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1·km	1 144		m3
1.3.15 KNR 404/1105/2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalsze 10km	1 144		m3
<b>1.4 Roboty ziemne</b>			
1.4.1 KNNR 1/204/4 (1) Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III-IV	1 537		m3
1.4.2 KNR 201/214/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 10·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5·t	1 537		m3
<b>2 Krawężniki, obrzeża,</b>			
<b>2.1 Krawężniki, obrzeża</b>			
2.1.1 KNR 231/402/4 Ławy pod oporniki 8x30, betonowa z oporem (0,040m2)	4,7		m3
2.1.2 KNR 231/402/4 Ławy pod oporniki 12x25, betonowa z oporem (0,040m2)	24,2		m3
2.1.3 KNR 231/402/4 Ławy pod oporniki 15x22, betonowa z oporem (0,042m2)	14,7		m3
2.1.4 KNR 231/402/4 Ławy pod oporniki 15x30, betonowa z oporem (0,046m2)	1		m3
2.1.5 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej	118		m
2.1.6 KNR 231/403/5 Krawężniki betonowe, wtopione 12x25·cm na podsypce cementowo-piaskowej	605		m
2.1.7 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x22·cm na podsypce cementowo-piaskowej	350		m
2.1.8 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	22		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>3 Roboty nawierzchniowe</b>			
<b>3.1 Nawierzchnia zjazdów do przełożenia</b>			
3.1.1 KNR 231/813/1 Rozebranie krawężników i obrzeży ręcznie	12		m
3.1.2 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, uprzednio rozebrane cm na podsypce cementowo-piaskowej	12		m
3.1.3 KNNR 6/803/1 Rozebranie nawierzchni z kostki ręcznie	16		m2
3.1.4 KNNR 6/103/1 Profilowanie, uzupełnienie i zagęszczanie istniejącej podbudowy,	16		m2
3.1.5 KNNR 6/502/3 (2) Nawierzchnie z kostki, uprzednio rozebranej podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem,	16		m2
<b>3.2 Jezdnia asfaltowa wraz z odtworzeniem nad przepustami</b>			
3.2.1 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, grunt kategorii III-IV	4 426		m2
3.2.2 KNNR 6/111/2 (1) Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem 25·kg/m2, warstwa po zagęszczeniu 25·cm	4 426		m2
3.2.3 KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm	4 279		m2
3.2.4 KNR 231/1004/7 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona wraz ze skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	4 132		m2
3.2.5 KNNR 6/308/1 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t	3 998		m2
3.2.6 KNR 231/1004/7 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona wraz ze skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	3 998		m2
3.2.7 KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, AC11S grubość po zagęszczeniu 4·cm, samochód 5-10·t	3 910		m2
<b>3.3 Chodniki</b>			
3.3.1 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, grunt kategorii III-IV	165		m2
3.3.2 KNNR 6/111/1 (1) Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem 20·kg/m2, warstwa po zagęszczeniu 10·cm	165		m2
3.3.3 KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm	165		m2
3.3.4 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	158,6		m2
3.3.5 KNR 231/511/2 Nawierzchnie z żółtej płyty betonowej z wypustkami 40x40 grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej,	6,4		m2
<b>3.4 Zjazdy</b>			
3.4.1 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, grunt kategorii III-IV	770		m2
3.4.2 KNNR 6/111/2 (1) Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem 25·kg/m2, warstwa po zagęszczeniu 15·cm	770		m2
3.4.3 KNNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15·cm	770		m2
3.4.4 KNR 231/511/3 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	770		m2
<b>3.5 Pobocza</b>			
3.5.1 KNNR 6/113/5 Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, wyrównywanie z zagęszczeniem kruszywem łamanym, grubość warstwy 10cm	903		m2
3.5.2 KNNR 6/1301/1 Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, profilowanie	903		m2
3.5.3 KNNR 6/1301/2 Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, zagęszczenie	903		m2
<b>4 Elementy odwodnienia</b>			
<b>4.1 Drenaż francuski</b>			
4.1.1 KNKRB 6/602/5 Podsypka żwirowa pod drenaż francuski	37,5		m3
4.1.2 KNNR 11/703/6 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn·200·mm	76		m
4.1.3 KNR 911/301/1 (1) Drenaż francusk) w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności, drenaż z owinięciem geowłókniną, przekrój 40x50·cm,	76		m
<b>4.2 Rowy odwadniające</b>			
4.2.1 KNKRB 1/233/3 (1) Mechaniczne kopanie rowów koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 ( bez zasypiania) głębokość rowu od 0.6 m do 0.8 m	545		m
<b>4.3 Przepust pod jezdnią średnicy 600mm</b>			
4.3.1 KNR 231/102/1 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 100·cm	21,8		m2
4.3.2 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod ławę przepustu, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI,	21,8		m2
4.3.3 KNR 231/605/1 Przepusty rurowe pod jezdnią, ławy fundamentowe żwirowe	3,26		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.3.4 KNR 231/605/8 Przepusty rurowe pod jezdnią, rury spiralnie karbowane dwuścienne SN8 Fi-60·cm	27		m
4.3.5 KNR 231/605/5 Przepusty rurowe pod jezdnią, ścianki czołowe dla rur Fi-60·cm	6		szt
4.3.6 KNNR 1/214/7 (1) Zasypanie wykopów podłużnych, rowów, warstwami grubości 20·cm, kategoria gruntu III-IV	3		m3
<b>4.4 Przepust pod jezdnią średnicy 400mm</b>			
4.4.1 KNR 231/102/1 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 0,80cm	66,4		m2
4.4.2 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod ławę przepustu, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI,	66,4		m2
4.4.3 KNR 231/605/1 Przepusty rurowe pod jezdnią, ławy fundamentowe żwirowe	9,96		m3
4.4.4 KNR 231/605/8 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury spiralnie karbowane dwuścienne SN8 Fi-40·cm	166		m
4.4.5 KNR 231/605/4 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi-40·cm	48		szt
4.4.6 KNNR 1/214/7 (1) Zasypanie wykopów podłużnych, rowów, warstwami grubości 20·cm, kategoria gruntu III-IV	99,6		m3
<b>5 Prace wykończeniowe</b>			
<b>5.1 Regulacja wysokości urządzeń infrastruktury technicznej</b>			
5.1.1 KNNRS 5/1001/2 (1) Przestawienie słupów telefonicznych	2		szt
5.1.2 KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	22		szt
5.1.3 KNR 231/1406/4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	35		szt
5.1.4 KNNR 4/1119/2 Wymiana hydrantu nadziemnego na podziemny	3		kpl
<b>5.2 Oznakowanie pionowe i poziome</b>			
5.2.1 KNNR 6/705/2 Oznakowanie poziome jezdni , linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowanie mechaniczne grubwarstwowe chemoutwardzalne bądź termoplastyczne	10		m2
5.2.2 KNNR 6/808/8 Słupki do znaków - rozebranie	1		szt
5.2.3 KNNR 6/702/8 Zdjęcie znaków lub drogowskazów z ponownym montażem	1		szt
5.2.4 KNNR 1/301/2 (1) Wykopy pod słupki znaków oraz urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu III 8x0,4x0,4x0,625	0,8		m3
5.2.5 KNNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy 5 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5·t	0,8		m3
5.2.6 KNNR 2/106/2 Betonowanie konstrukcji niezbrojonych, stopy i płyty fundamentowe	0,8		m3
5.2.7 KNNR 6/702/1 (2) Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi-60·mm	8		szt
5.2.8 KNNR 6/702/5 Pionowe znaki drogowe,	15		szt