

# Przebudowa ul. Platynowej w Piątkowisku

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	J.m.	Ilość
1	2	3	5	4
1		<b>Roboty pomiarowe</b>		
1	KNNR 1 0111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.241
		<b>Razem:</b>		
2		<b>Rozbiórki</b>		
2	KNNR 5 0721-010-040	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm	m	36.00
3	KNNR 6 0802-040-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych poprzez frezowanie o grubości 4 cm transport na odległość do 10 km	m2	890.00
4	KNNR 6 0802-020-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia o grubości 15 cm-wywóz urobku na odl. do 10 km	m2	890.00
5	KNNR 6 0801-060-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 25 cm	m2	20.00
6	KNNR 6 0805-070-050	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm,na podsypce cementowo-piaskowej	m2	30.00
7	KNNR 6 0806-080-040	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm,na podsypce piaskowej	m	6.00
8	KNKRB 06 0604-05040	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 30-40 cm pod zjazdami	m	22.00
9	KNR 4-01 0108-11-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km	m3	175.00
		<b>Razem:</b>		
3		<b>Zdjęcie warstwy humusu</b>		
10	KNNR 1 0113-010-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 20 cm odwóz humusu na odległość do 10 km	m2	1203.00
		<b>Razem:</b>		
4		<b>Roboty ziemne</b>		
11	KNNR 1 0202-08010-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odl.do 10 km.Grunt kat.III-IV	m3	418.00
12	KNNR 6 0103-030-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,wykonywane mechanicznie,przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI	m2	1256.00
		<b>Razem:</b>		
5		<b>Nasypy</b>		
13	KNNR 1 0407-01010-060	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami 74 kW (100 KM). Nasyp o wysokości do 3,0 m. Grunt kategorii I-II.PIASEK Z DOWOZU DO WYKONANIA NASPÓW	m3	418.00
		<b>Razem:</b>		
6		<b>Wzmocnienie podłoża</b>		
14	KNNR 6 0111-02010-050	Stabilizacja gruntu cementem 25 kg na 1 m2,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm,wykonywane gruntofrezarką	m2	1256.00
		<b>Razem:</b>		
7		<b>Podbudowa</b>		
15	KNNR 6 0106-060-050	Mechaniczne zagęszczanie piaskiem warstw odcinających-warstwa mrozoochronna,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	1256.00
16	KNNR 6 0113-010-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	1256.00
17	KNNR 6 0113-040-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	1256.00
18	KNNR 6 1005-040-050	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych	m2	1256.00
19	KNNR 6 1005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych niebitumicznych emulsją asfaltową.	m2	1256.00
		<b>Razem:</b>		
8		<b>Nawierzchnia- warstwa ścieralna</b>		
20	KNNR 6 0309-02030-050	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S gr. 5 cm.Transport mieszanki samochodem samowylad.5 10 t	m2	1246.00

		<b>Razem:</b>		
9		<b>Krawężniki</b>		
21	KNR 2-31 0401-08-040	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm. Kategoria gruntu III-IV	m	122.00
22	KNR 2-31 0402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	m3	11.00
23	KNNR 6 0401-030-040	Krawężniki betonowe bez ław, wystające o wymiarach 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	122.00
		<b>Razem:</b>		
10		<b>Zjazdy do posesji z kostki.</b>		
24	KNNR 6 0101-090-050	Koryta wykonywane ręcznie, o głębokości 30 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kategorii III-IV	m2	122.00
25	KNNR 6 0103-030-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI	m2	122.00
26	KNNR 6 0106-060-050	Mechaniczne zagęszczanie piaskiem warstw odcinających, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	122.00
27	KNNR 6 0113-010-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	122.00
28	KNNR 6 0113-040-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	122.00
29	KNNR 6 0502-03010-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	m2	122.00
		<b>Razem:</b>		
11		<b>Dwudzielne rury osłonowe</b>		
30	KNNR 1 0307-020-060	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobywaniem urobku. Grunt kategorii III-IV-. Odwóz gruntu poza plac budowy na odl. 5 km	m3	23.00
31	KNNR 4 1008-050-040	Rurociągi z rur o średnicy zewnętrznej 200 mm łączone na wcisk-rury dwudzielne na kable energetyczne i tel.	m	38.00
32	KNNR 1 0317-010-060	Zасыpywanie wykopów piaskiem ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem. Transport piasku na budowę.	m3	23.00
		<b>Razem:</b>		
12		<b>Pobocza</b>		
33	KNNR 6 0113-050-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	492.00
34	KNNR 6 1005-040-050	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych	m2	492.00
35	KNNR 6 1002-02010-050	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, gryszami kamiennymi 10,0 dm3/m2 o wym. 5-8 mm, transport kruszywa samochodem samowyladow. 5-10 t	m2	492.00
		<b>Razem:</b>		
13		<b>Przepust</b>		
36	KNNR 1 0212-02010-060	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii III	m3	87.00
37	KNNR 6 0605-020-060	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe betonowe	m3	2.00
38	KNNR 4 1009-150-040	Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 350 mm	m	28.00
39	KNKRB 02 0201-01-060	Ławy fundamentowe betonowe o szerokości do 0,6 m	m3	1.00
40	KNR 2-33 0606-01-060	Obudowy wlotów /wylotów/ prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych z zagruntowaniem roztworem asfaltowym	m3	1.00
41	KNNR 1 0512-02010-050	Umocnienie skarp i dna rowu płytami chodnikowymi 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	8.00
42	Wacetob 4-01 0105-02-060	Zасыpanie wykopów piaskiem, z przerzutem na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III. Piasek z dowozu.	m3	87.00
		<b>Razem:</b>		
14		<b>Przepusty pod wjazdami</b>		
43	KNNR 1 0210-03010-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii III-IV	m3	4.00

44	KNNR 4 1009-150-040	Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 350 mm	m	11.00
45	KNKRB 02 0201-01-060	Ławy fundamentowe betonowe o szerokości do 0,6 m	m3	2.00
46	KNR 2-33 0606-01-060	Obudowy wlotów /wylotów/ prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych z zagruntowaniem roztworem asfaltowym	m3	1.00
47	KNNR 1 0512-02010-050	Umocnienie skarp i dna rowu płytami chodnikowymi 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	16.00
48	Wacetob 4-01 0105-02-060	Zasypanie wykopów piaskiem,z przerzutem na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III.Piasek z dowozu.	m3	4.00
		<b>Razem:</b>		
15		<b>Inne</b>		
49	KNNR 6 1305-020-060	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych,objętość betonu w jednym miejscu od 0,1 do 0,2 m3	m3	0.40
50	KNNR 6 1305-030-060	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych,objętość betonu w jednym miejscu do 0,3 m3	m3	0.30
51	kalkulacja własna	Ustawianie wiaty przystankowej min. trzymodułowej z elementów przezroczystych o wymiarach 400 x100x250 wyposażonej w ławkę, kosz na śmieci, tablicę na informacje oraz naklejaną nazwę przystanku.	szt	1.00
52	KNNR 6 0113-050-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. Obmiar =2.5*5.0 = 12.5 m2 - do obliczeń przyjęto 13 m2	m2	13.00
53	KNNR 6 0502-03010-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm,kolorowej,układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem. Obmiar =2.5*5.0 = 12.5 m2 - do obliczeń przyjęto 13 m2	m2	13.00
54	KNNR 6 0404-010-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm,na podsypce piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową. Obmiar =2.5+2.5+5 +5= 15 m - do obliczeń przyjęto 11 m	m	15.00
55	kalkulacja własna	Rozbiórka wiaty i ustawienie w miejscu wskazanym przez Inwestora z transportem do 10 km.	szt	1.00
		<b>Razem:</b>		
16		<b>Oznakowanie</b>		
56	KNNR 6 0702-010-020	Pionowe znaki drogowe,słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm	szt	9.00
57	KNNR 6 0702-040-020	Pionowe znaki drogowe,znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2	szt	9.00
		<b>Razem:</b>		
17		<b>Rowy</b>		
58	KNNR 1 0202-040-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymidt 5 t na odl.do 5 km.Grunt kat.III	m3	244.00
59	KNNR 10507-010-050	Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 10 cm-humus z dowozu	m2	636.00
		<b>Razem:</b>		
		<b>Razem kosztorys netto:</b>		
		<b>VAT 23 % :</b>		
		<b>Razem kosztorys brutto:</b>		