

**Kosztorys inwestorski do projektu  
przebudowy ul. Parkowej w miejscowości Piątkowisko  
Km 0+000 do 0+769,24**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>Roboty pomiarowe</b>				
1	KNNR 1 0111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	0,77	km		
		<b>Razem:</b>				
2		<b>Roboty ziemne</b>				
2	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 1 km.Grunt kat.III-IV	3 109,00	m3		
3	KNNR 1 0208-01010-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyt.5-10t,przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych.Grunt I-IV-dalsze 9 km	3 109,00	m3		
4	KNNR 6 0103-030-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,wykonywane mechanicznie,przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI	4 860,00	m2		
		<b>Razem:</b>				
3		<b>Rozbiórki istniejącej nawierzchni</b>				
5	KNNR 6 0802-040-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm-przy włączeniu do drogi powiatowej	21,00	m2		
6	KNNR 5 0721-010-040	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm	21,00	m		
7	KNNR 6 0802-020-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia o grubości 15 cm-wywóz urobku na odl. do 10 km	4 659,00	m2		
8	KNNR 6 0806-020-040	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	21,00	m		
9	KNR 2-06 0803-04-050	Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki rzędowej na chodnikach i wjazdach . Podsypka cementowo-piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową.	42,00	m2		
10	KNNR 6 0806-080-040	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm,na podsypce piaskowej	21,00	m		
11	KNR 4-01 0108-11-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	704,50	m3		
12	KNR 4-01 0108-12-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km-dalsze 9 km	704,50	m3		
		<b>Razem:</b>				
4		<b>Wzmocnienie podłoża</b>				
13	KNNR 6 0111-02010-050	Stabilizacja gruntu cementem 25 kg na 1 m2,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm,wykonywane gruntofrezarką	4 882,00	m2		
		<b>Razem:</b>				
5		<b>Podbudowa</b>				
14	KNNR 6 0106-060-050	Mechaniczne zagęszczanie piaskiem warstw odcinających,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	4 882,00	m2		

1	2	3	4	5	6	7
15	KNNR 6 0113-010-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	4 344,00	m2		
16	KNNR 6 0113-040-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	4 344,00	m2		
17	KNNR 6 1005-040-050	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych	4 344,00	m2		
18	KNNR 6 1005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych niebitumicznych emulsją asfaltową.	4 344,00	m2		
		<b>Razem:</b>				
6		<b>Warstwa wiążąca</b>				
19	KNNR 6 0308-01030-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. 5-10t	4 344,00	m2		
		<b>Razem:</b>				
7		<b>Nawierzchnia- warstwa ścieralna</b>				
20	KNNR 6 1005-060-050	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu	4 344,00	m2		
21	KNNR 6 1005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych bitumicznych emulsją asfaltową.	4 344,00	m2		
22	KNNR 6 0309-02030-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. 5-10 t	4 344,00	m2		
		<b>Razem:</b>				
8		<b>Krawężniki</b>				
23	KNR 2-31 0401-08-040	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm. Kategoria gruntu III-IV	1 907,00	m		
24	KNR 2-31 0402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	171,20	m3		
25	KNNR 6 0401-030-040	Krawężniki betonowe bez ław, wystające o wymiarach 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	1 688,00	m		
26	KNNR 6 0401-020-040	Krawężniki betonowe bez ław, wystające o wymiarach 20x30 cm, na podsypce piaskowej	219,00	m		
		<b>Razem:</b>				
9		<b>Chodniki</b>				
27	KNNR 6 0113-050-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	2 182,00	m2		
28	KNNR 6 0502-03010-050	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	2 182,00	m2		
		<b>Razem:</b>				
10		<b>Obrzeża</b>				
29	KNNR 6 0404-010-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową	1 067,00	m		
		<b>Razem:</b>				
11		<b>Zjazdy do posesji z kostki.</b>				
30	KNNR 6 0101-090-050	Koryta wykonywane ręcznie, o głębokości 30 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kategorii III-IV	690,00	m2		
31	KNNR 6 0104-030-050	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	690,00	m2		

1	2	3	4	5	6	7
32	KNNR 6 0113-010-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	690,00	m2		
33	KNNR 6 0113-040-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	690,00	m2		
34	KNNR 6 0502-03010-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	690,00	m2		
		<b>Razem:</b>				
12		<b>Rury osłonowe typ Arot.</b>				
35	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	251,00	m3		
36	KNNR 4 1008-050-040	Rurociągi z rur DVK o średnicy zewnętrznej 200 mm łączone na wcisk-rury dwudzielne typ Arot na linie telefoniczne.	456,00	m		
37	KNNR 1 0317-010-060	Zасыpywanie wykopów piaskiem ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem. Transport piasku na budowę.	3,30	m3		
		<b>Razem:</b>				
13		<b>Odwodnienie kanałem.</b>				
38	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	2 652,00	m3		
39	KNNR 1 0312-010-050	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kategorii I-IV. Wykopy o szerokości 1 m i głębokości do 3,0 m	200,00	m2		
40	KNNR 1 0605-010-020	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4,0 m	120,00	szt		
41	KNNR 4 1410-030-060	Podłoża betonowe kanału o grubości 10 cm	16,86	m3		
42	KNNR 4 1009-130-040	Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 315 mm	562,00	m		
43	KNNR 4 1413-010-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie	15,00	szt		
44	KNNR 4 1424-020-020	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	16,00	szt		
45	KNNR 4 1008-060-040	Rurociągi z rur PE o średnicy zewnętrznej 225 mm łączone na wcisk-przyłącza	39,00	m		
46	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.	2 652,00	m3		
		<b>Razem:</b>				
14		<b>Przepust</b>				
47	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	69,00	m3		
48	KNNR 6 0605-020-060	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe betonowe	3,00	m3		
49	KNNR 4 1009-150-040	Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 400 mm	23,00	m		
50	KNKRB 02 0201-01-060	Ławy fundamentowe betonowe o szerokości do 0,6 m	3,02	m3		

1	2	3	4	5	6	7
51	KNR 2-33 0606-01-060	Obudowy wlotów /wylotów/ prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych z zagruntowaniem roztworem asfaltowym	4,85	m3		
52	KNNR 1 0512-02010-050	Umocnienie skarp i dna rowu płytami chodnikowymi 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	8,00	m2		
53	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.	69,00	m3		
		<b>Razem:</b>				
15		<b>Pobocza</b>				
54	KNNR 6 0113-010-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	386,00	m2		
55	KNNR 6 0113-040-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	386,00	m2		
		<b>Razem:</b>				
16		<b>Rowy</b>				
56	KNNR 1 0202-040-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymido 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III	10,00	m3		
57	KNNR 1 0208-010-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych.Grunt I-IV	10,00	m3		
58	KNNR 1 0512-02010-050	Umocnienie skarp i dna rowu płytami chodnikowymi 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	40,00	m2		
		<b>Razem:</b>				
17		<b>Inne</b>				
59	KNNR 6 1305-010-060	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych,objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m3	3,33	m3		
60	KNNR 6 1305-020-060	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych,objętość betonu w jednym miejscu od 0,1 do 0,2 m3	3,75	m3		
61	KNR 2-31 0402-04-060	Ławy betonowe z oporem dla odwodnienia liniowego typ "AKO"	56,84	m3		
62	KNNR 6 0606-040-040	Ścieki na podsypce cementowo-piaskowej z elementów betonowych typ "AKO"	406,00	m		
		<b>Razem:</b>				
18		<b>Oznakowanie</b>				
63	KNNR 6 0705-030-050	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową,linie segregacyjne i krawędziowe,przerzywane malowane mechanicznie	115,35	m2		
64	KNNR 6 0705-050-050	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową,linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych,malowane ręcznie	13,75	m2		
65	KNNR 6 0702-010-020	Pionowe znaki drogowe,słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm	8,00	szt		
66	KNNR 6 0702-040-020	Pionowe znaki drogowe,znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2	8,00	szt		
		<b>Razem:</b>				
19		<b>Humusowanie</b>				
67	KNNR 1 0507-010-050	Humusowanie zieleńców z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 10 cm-humus z dowozu	351,00	m2		

1	2	3	4	5	6	7
68	KNNR 11 0711-02010- 050	Ręczne wykonanie siewem, na terenie płaskim, trawników dywanowych z nawożeniem. Grunty kategorii III	351,00	m2		
		<b>Razem:</b>				
		<b>Razem kosztorys:</b>				
		<b>VAT:</b>				
		<b>Razem kosztorys brutto:</b>				