

Przedmiar robót do projektu
przebudowy ul. Parkowej w miejscowości Piątkowisko
Km 0+000 do 0+769,24

1. Roboty pomiarowe

1 KNNR 1 0111-010-043 0,77 km
Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym

1. 0,77 0,77

2. Roboty ziemne

2 KNNR 1 0202-08010-060 3 109,00 m³
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m³ z transportem urobku samochodami samowytadowczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV

1. Załącznik obmiarowy punkt 1a+1b 3 109,00
 2. 2494+615

3 KNNR 1 0208-01010-060 3 109,00 m³
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

1. Załącznik obmiarowy punkt 1a+1b 3 109,00
 2. 2494+615

4 KNNR 6 0103-030-050 4 860,00 m²
Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,wykonywane mechanicznie,przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI

1. Załącznik obmiarowy punkt 7 4 860,00
 2. 4860

3. Rozbiórki istniejącej nawierzchni

5 KNNR 6 0802-040-050 21,00 m²
Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm-przy włączeniu do drogi powiatowej

1. Włączenie do drogi powiatowej 21,00
 2. 21*1

6 KNNR 5 0721-010-040 21,00 m
Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm

1. Włączenie do drogi powiatowej 21,00
 2. 21

7 KNNR 6 0802-020-050 4 659,00 m²
Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia o grubości 15 cm-wywóz urobku na odl. do 10 km

1. Załącznik obmiarowy punkt 2 4 659,00
 2. 4659

8 KNNR 6 0806-020-040 21,00 m
Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej

1. Załącznik obmiarowy punkt 4 21,00
 2. 21

9 KNR 2-06 0803-04-050 42,00 m²
Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki rzędowej na chodnikach i wjazdach . Podsypka cementowo-piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową.

1. Załącznik obmiarowy punkt 3 42,00
 2. 42

System kosztorysowania WINBUD Kosztorys Prof (wer. 6.10)

10	KNNR 6 0806-080-040 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm, na podsypce piaskowej	21,00 m
	1. Załącznik obmiarowy punkt 5	
	2. 21	21,00
11	KNR 4-01 0108-11-060 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	704,50 m ³
	1. 42*0,08	3,36
	2. 21*0,04	0,84
	3. 4659*0,15	698,85
	4. 21*0,15*0,3	0,95
	5. 21*0,08*0,3	0,50
12	KNR 4-01 0108-12-060 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km-dalsze 9 km	704,50 m ³
	1. 42*0,08	3,36
	2. 21*0,04	0,84
	3. 4659*0,15	698,85
	4. 21*0,15*0,3	0,95
	5. 21*0,08*0,3	0,50
4.	Wzmocnienie podłoża	
13	KNNR 6 0111-02010-050 Stabilizacja gruntu cementem 25 kg na 1 m ² , grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, wykonywane gruntofrezarką	4 882,00 m ²
	1. Załącznik obmiarowy punkt 8	
	2. 4882	4 882,00
5.	Podbudowa	
14	KNNR 6 0106-060-050 Mechaniczne zagęszczanie piaskiem warstw odcinających, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	4 882,00 m ²
	1. Załącznik obmiarowy punkt 8	
	2. 4882	4 882,00
15	KNNR 6 0113-010-050 Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	4 344,00 m ²
	1. Załącznik obmiarowy punkt 9	
	2. 4344	4 344,00
16	KNNR 6 0113-040-050 Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	4 344,00 m ²
	1. Załącznik obmiarowy punkt 9	
	2. 4344	4 344,00
17	KNNR 6 1005-040-050 Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych	4 344,00 m ²
	1. Załącznik obmiarowy punkt 9	
	2. 4344	4 344,00
18	KNNR 6 1005-070-050 Skropienie nawierzchni drogowych niebitumicznych emulsją asfaltową.	4 344,00 m ²
	1. Załącznik obmiarowy punkt 9	
	2. 4344	4 344,00

6. Warstwa wiążąca

19	<i>KNNR 6 0308-01030-050</i> <i>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyląd. 5-10t</i>	4 344,00 m ²
	1. Załącznik obmiarowy punkt 10	
	2. 4344	4 344,00

7. Nawierzchnia- warstwa ścieralna

20	<i>KNNR 6 1005-060-050</i> <i>Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu</i>	4 344,00 m ²
	1. Załącznik obmiarowy punkt 11	
	2. 4344	4 344,00
21	<i>KNNR 6 1005-070-050</i> <i>Skropienie nawierzchni drogowych bitumicznymi emulsjami asfaltowymi.</i>	4 344,00 m ²
	1. Załącznik obmiarowy punkt 11	
	2. 4344	4 344,00
22	<i>KNNR 6 0309-02030-050</i> <i>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyląd. 5-10 t</i>	4 344,00 m ²
	1. Załącznik obmiarowy punkt 11	
	2. 4344	4 344,00

8. Krawężniki

23	<i>KNR 2-31 0401-08-040</i> <i>Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm. Kategoria gruntu III-IV</i>	1 907,00 m
	1. Załącznik obmiarowy punkt 12a	
	2. 1381	1 381,00
	3. Załącznik obmiarowy punkt 12c	
	4. 307	307,00
	5. Załącznik obmiarowy punkt 12e	
	6. 219	219,00
24	<i>KNR 2-31 0402-04-060</i> <i>Ławy betonowe z oporem pod krawężniki</i>	171,20 m ³
	1. Załącznik obmiarowy punkt 12b	
	2. 123	123,00
	3. Załącznik obmiarowy punkt 12d	
	4. 27.2	27,20
	5. Załącznik obmiarowy punkt 12f	
	6. 21	21,00
25	<i>KNNR 6 0401-030-040</i> <i>Krawężniki betonowe bez ław, wystające o wymiarach 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej</i>	1 688,00 m
	1. Załącznik obmiarowy punkt 12a	
	2. 1381	1 381,00
	3. Załącznik obmiarowy punkt 12c	
	4. 307	307,00
26	<i>KNNR 6 0401-020-040</i> <i>Krawężniki betonowe bez ław, wystające o wymiarach 20x30 cm, na podsypce piaskowej</i>	219,00 m
	1. Załącznik obmiarowy punkt 12e	

	2. 219	219,00
9.	Chodniki	
27	KNNR 6 0113-050-050 Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	2 182,00 m2
	1. Załącznik obmiarowy punkt 13	
	2. 2182	2 182,00
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
	1. Załącznik obmiarowy punkt 13	
	2. 2182	2 182,00
10.	Obrzeża	
29	KNNR 6 0404-010-040 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową	1 067,00 m
	1. Załącznik obmiarowy punkt 15	
	2. 1067	1 067,00
11.	Zjazdy do posesji z kostki.	
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
	1. Załącznik obmiarowy punkt 14	
	2. 690	690,00
31	KNNR 6 0104-030-050 Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	690,00 m2
	1. Załącznik obmiarowy punkt 14	
	2. 690	690,00
32	KNNR 6 0113-010-050 Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	690,00 m2
	1. Załącznik obmiarowy punkt 14	
	2. 690	690,00
33	KNNR 6 0113-040-050 Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	690,00 m2
	1. Załącznik obmiarowy punkt 14	
	2. 690	690,00
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
	1. Załącznik obmiarowy punkt 14	
	2. 690	690,00
12.	Rury osłonowe typ Arot.	
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 wydobyciem urobku. Grunt kategorii III-IV-. Odwóz gruntu poza plac budowy na odl. 5 km	251,00 m3
	1. Załącznik obmiarowy punkt 16	
	2. 251	251,00

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
	1. Załącznik obmiarowy punkt 17 2. 28+223+205	456,00
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 m ³
	1. Załącznik obmiarowy punkt 11 2. 3,3	3,30
13.	Odwodnienie kanałem.	
38	KNNR 1 0212-02010-060 Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii III	2 652,00 m ³
	1. Załącznik obmiarowy punkt 18 2. 128	128,00
	3. Załącznik obmiarowy punkt 19 4. 156	156,00
	5. Załącznik obmiarowy punkt 20 6. 120	120,00
	7. Załącznik obmiarowy punkt 21 8. 2248	2 248,00
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 m ²
	1. 100*2	200,00
40	KNNR 1 0605-010-020 Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4,0 m	120,00 szt
	1. 120	120,00
41	KNNR 4 1410-030-060 Podłoża betonowe kanału o grubości 10 cm	16,86 m ³
	1. Według załącznika obmiarowego punkt 22 2. 562*0.3*0,10	16,86
42	KNNR 4 1009-130-040 Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 315 mm	562,00 m
	1. Załącznik obmiarowy punkt 22 2. 562	562,00
43	KNNR 4 1413-010-020 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie	15,00 szt
	1. Załącznik obmiarowy punkt 22 2. 15	15,00
44	KNNR 4 1424-020-020 Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	16,00 szt
	1. Załącznik obmiarowy punkt 22 2. 16	16,00
45	KNNR 4 1008-060-040 Rurociągi z rur PE o średnicy zewnętrznej 225 mm łączone na wcisk-przylacza	39,00 m
	1. Załącznik obmiarowy punkt 22 2. 39	39,00

46	Wacetob 4-01 0105-02-060 Zasypanie wykopów piaskiem, z przetrztem na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III. Piasek z dowozu.	2 652,00 m ³
	1. Załącznik obmiarowy punkt 18	
	2. 128	128,00
	3. Załącznik obmiarowy punkt 19	
	4. 156	156,00
	5. Załącznik obmiarowy punkt 20	
	6. 120	120,00
	7. Załącznik obmiarowy punkt 21	
	8. 2248	2 248,00
14.	Przepust	
47	KNNR 1 0212-02010-060 Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii III	69,00 m ³
	1. Załącznik obmiarowy punkt 27b	
	2. 69	69,00
48	KNNR 6 0605-020-060 Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe betonowe	3,00 m ³
	1. Załącznik obmiarowy punkt 27c	
	2. 3	3,00
49	KNNR 4 1009-150-040 Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 400 mm	23,00 m
	1. Załącznik obmiarowy punkt 27a	
	2. 23	23,00
50	KNKRB 02 0201-01-060 Ławy fundamentowe betonowe o szerokości do 0,6 m	3,02 m ³
	1. Załącznik obmiarowy punkt 27d	
	2. 2	2,00
	3. wylot z kanału fi 300	
	4. 1,02	1,02
51	KNR 2-33 0606-01-060 Obudowy wlotów /wylotów/ prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych z zagruntowaniem roztworem asfaltowym	4,85 m ³
	1. Załącznik obmiarowy punkt 27e	
	2. 2,5	2,50
	3. murek dla kanału fi 300	
	4. 2,35	2,35
52	KNNR 1 0512-02010-050 Umocnienie skarp i dna rowu płytami chodnikowymi 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	8,00 m ²
	1. Załącznik obmiarowy punkt 27f	
	2. 8	8,00
53	Wacetob 4-01 0105-02-060 Zasypanie wykopów piaskiem, z przetrztem na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III. Piasek z dowozu.	69,00 m ³
	1. Załącznik obmiarowy punkt 27b	
	2. 69	69,00
15.	Pobocza	
54	KNNR 6 0113-010-050 Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	386,00 m ²

	1. Załącznik obmiarowy punkt 28	
	2. 386	386,00
55	KNNR 6 0113-040-050	386,00 m2
	<i>Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm</i>	
	1. Załącznik obmiarowy punkt 28	
	2. 386	386,00
16.	Rowy	
56	KNNR 1 0202-040-060	10,00 m3
	<i>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymido 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III</i>	
	1. Regulacja rowu z płyt na dł. 20 m	
	2. 20*1*0.5	10,00
57	KNNR 1 0208-010-060	10,00 m3
	<i>Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t,przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych.Grunt I-IV</i>	
	1. Regulacja rowu z płyt na dł. 20 m	
	2. 20*1*0.5	10,00
58	KNNR 1 0512-02010-050	40,00 m2
	<i>Umocnienie skarp i dna rowu płytami chodnikowymi 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej</i>	
	1. Regulacja rowu z płyt na dł. 20 m	
	2. 20*2	40,00
17.	Inne	
59	KNNR 6 1305-010-060	3,33 m3
	<i>Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych,objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m3</i>	
	1. Załącznik obmiarowy punkt 23	
	2. 32*0,3*0,3	2,88
	3. Załącznik obmiarowy punkt 25	
	4. 5*0,3*0,3	0,45
60	KNNR 6 1305-020-060	3,75 m3
	<i>Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych,objętość betonu w jednym miejscu od 0,1 do 0,2 m3</i>	
	1. Załącznik obmiarowy punkt 24	
	2. 1*0,5*0,5	0,25
	3. Załącznik obmiarowy punkt 26	
	4. 14*0,5*0,5	3,50
61	KNNR 2-31 0402-04-060	56,84 m3
	<i>Ławy betonowe z oporem dla odwodnienia liniowego typ "AKO"</i>	
	1. (0,4*0.25+0,2*0,2)*406	56,84
62	KNNR 6 0606-040-040	406,00 m
	<i>Ścieki na podsypce cementowo-piaskowej z elementów betonowych typ "AKO"</i>	
	1. (103+43+57)*2	406,00
18.	Oznakowanie	
63	KNNR 6 0705-030-050	115,35 m2
	<i>Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową,linie segregacyjne i krawędziowe,przerywane malowane mechanicznie</i>	
	1. 769*0,15	115,35

64	<i>KNNR 6 0705-050-050</i> <i>Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową,linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych,malowane ręcznie</i>	<i>13,75 m2</i>
	1. Przejścia dla pieszych 2. 5.5*5/2	13,75
65	<i>KNNR 6 0702-010-020</i> <i>Pionowe znaki drogowe,słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm</i>	<i>8,00 szt</i>
	1. znaki typ średni 2. 8	8,00
66	<i>KNNR 6 0702-040-020</i> <i>Pionowe znaki drogowe,znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2</i>	<i>8,00 szt</i>
	1. znaki typ średni 2. 8	8,00
19.	Humusowanie	
67	<i>KNNR 1 0507-010-050</i> <i>Humusowanie zieleńców z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 10 cm-humus z dowozu</i>	<i>351,00 m2</i>
	1. Załącznik obmiarowy punkt 27 2. 351	351,00
68	<i>KNNR 11 0711-02010-050</i> <i>Ręczne wykonanie siewem, na terenie płaskim, trawników dywanowych z nawożeniem. Grunty kategorii III</i>	<i>351,00 m2</i>
	1. Załącznik obmiarowy punkt 27 2. 351	351,00