

PRZEDMIAR ROBÓT
"Rozbudowa ul. Sukowskiej w Kielcach etap I
od skrzyżowania z ul. Łanową do posesji nr 40"
Branża drogowa

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. prze dm.	Ilość
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1 d.1	D 01.01. 01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,638
2 d.1	D 01.02. 02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m ²	1 971,00
2		WYCINKA DRZEW		
3 d.2	D 01.02. 04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.	1,00
4 d.2	D 01.02. 01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.	2,00
5 d.2	D 01.02. 01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.	1,00
6 d.2	D 01.02. 01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 0,07*2+0,24*1+0,42*1	mp	0,80
7 d.2	D 01.02. 01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 0,05*2+0,17*1+0,45*1	mp	0,72
8 d.2	D 01.02. 01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 0,06*2+0,42*1+1,35*1	mp	1,89
9 d.2	D 01.02. 01	Dodatek za każdy następne 3 km odległości transportu dłużyc ponad 2 km	mp	0,80
10 d.2	D 01.02. 01	Dodatek za każdy następne 3 km odległości transportu karpiny, gałęzi ponad 2 km 0,8+2,61	mp	3,41
11 d.2	D 01.02. 01	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki	mp	3,41
12 d.2	D 01.02. 01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni (14+1,5+3+6+3+2+1,5+15)/10000	ha	0,005
3		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ODBUDOWA: ogrodzenie działki 309/2 - posesja nr 7		
13 d.3	D 01.02. 04	Rozebranie ogrodzeń z pręseł stalowych	m	15,00
14 d.3	D 01.02. 04	Cokoły betonowe o wymiarach 0,20x0,30 m na fundamencie o wymiarach 0,20x0,80 m.	m	15,00
15 d.3	D 07.06. 01b	Ogrodzenia z pręseł stalowych (materiał z rozbiórki)	m	15,00
4		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ODBUDOWA: ogrodzenie działki 311/2 - posesja nr 9		

16 d.4	D 01.02. 04	Rozebranie ogrodzeń z pręseł stalowych i słupków murowanych	m	10,00
17 d.4	D 01.02. 04	Rozebranie bramy oraz furtki z pręseł stalowych	m	5,50
18 d.4	D 01.02. 04	Cokoły ceglane o wymiarach 0,25 X 0,25 m z cegieł wapienno-piaskowych na fundamencie o wymiarach 0,25 X 0,80 m.	m	10,00
19 d.4	D 01.02. 04	Słupy z fundamentami o wysokości 1,8 m,ceglane o przekroju 51x51 cm (+ osadzenie pręseł)	szt	7,00
20 d.4	D 01.02. 04	Wrota z furtkami do odbudowy (materiał z rozbiórki)	kpl.	5,50
5	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ODBUDOWA: ogrodzenie działki 314 - posesja 11			
21 d.5	D 01.02. 04	Rozebranie ogrodzeń z pręseł stalowych i słupków murowanych	m	2,30
22 d.5	D 01.02. 04	Rozebranie bramy z pręseł metalowych	m	3,70
23 d.5	D 01.02. 04	Cokoły ceglane o wymiarach 0,25 X 0,25 m z cegieł wapienno-piaskowych na fundamencie o wymiarach 0,25 X 0,80 m.	m	2,30
24 d.5	D 01.02. 04	Słupy z fundamentami o wysokości 1,8 m,ceglane o przekroju 51x51 cm (+ osadzenie pręseł)	szt	2,00
25 d.5	D 01.02. 04	Wrota z furtkami do odbudowy (materiał z rozbiórki)	kpl.	3,70
6	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ODBUDOWA: ogrodzenie działki 323 - posesja nr 19			
26 d.6	D 01.02. 04	Rozebranie ogrodzeń z pręseł drewnianych i słupków murowanych	m	32,00
27 d.6	D 01.02. 04	Rozebranie furtki drewnianej	m	1,00
28 d.6	D 01.02. 04	Cokoły ceglane o wymiarach 0,25 X 0,25 m z cegieł wapienno-piaskowych na fundamencie o wymiarach 0,25 X 0,80 m.	m	32,00
29 d.6	D 01.02. 04	Słupy z fundamentami o wysokości 1,8 m,ceglane o przekroju 51x51 cm (+ osadzenie pręseł)	szt	16,00
30 d.6	D 01.02. 04	Furtka do odbudowy (materiał z rozbiórki)	kpl.	1,00
7	ROBOTY ROZBIÓRKOWE: ogrodzenie działki 329/2 - posesja 25			
31 d.7	D 01.02. 04	Rozebranie ogrodzeń z pręseł drewnianych i słupków murowanych	m	32,00
32 d.7	D 01.02. 04	Rozebranie furtki drewnianej	m	1,60
8	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ODBUDOWA: ogrodzenie działki nr 244/3 - posesja 75			
33 d.8	D 01.02. 04	Rozebranie ogrodzeń z pręseł stalowych	m	18,10
34 d.8	D 01.02. 04	Cokoły betonowe o wymiarach 0,20x0,30 m na fundamencie o wymiarach 0,20x0,80 m.	m	18,00

35 d.8	D 07.06. 01b	Ogrodzenia z przesł stalowych (materiał z rozbiórki)	m	18,00
9	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ODBUDOWA: ogrodzenie działki 102/7 - posesja 98			
36 d.9	D 01.02. 04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	m	40,00
37 d.9	D 01.02. 04	Cokoły betonowe o wymiarach 0,20x0,30 m na fundamencie o wymiarach 0,20x0,80 m.	m	37,00
38 d.9	D 07.06. 01b	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych (materiał z rozbiórki)	m	37,00
10	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ODBUDOWA: ogrodzenie działki 105/4 - posesja 96			
39 d.10	D 01.02. 04	Rozebranie ogrodzeń z przesł drewnianych	m	30,00
40 d.10	D 01.02. 04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	m	17,50
41 d.10	D 01.02. 04	Cokoły betonowe o wymiarach 0,20x0,30 m na fundamencie o wymiarach 0,20x0,80 m.	m	45,00
42 d.10	D 07.06. 01b	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych	m	45,00
11	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ODBUDOWA: ogrodzenie działki nr 101/4 - posesja 94			
43 d.11	D 01.02. 04	Rozebranie ogrodzeń z przesł stalowych	m	14,20
44 d.11	D 01.02. 04	Cokoły betonowe o wymiarach 0,20x0,30 m na fundamencie o wymiarach 0,20x0,80 m.	m	14,20
45 d.11	D 07.06. 01b	Ogrodzenia z przesł stalowych (materiał z rozbiórki)	m	14,20
12	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
46 d.12	D 01.02. 04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja	m ²	4 213,50
47 d.12	D 01.02. 04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych wraz z podbudową (ścieżka pieszo-rowerowa)	m ²	1 170,00
48 d.12	D 01.02. 04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce piaskowej z odwiezieniem materiałów z rozbiórki na odl.5km	m ²	154,67
49 d.12	D 01.02. 04	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie z odwiezieniem materiałów z rozbiórki na odl.5km	m ²	874,08
50 d.12	D 01.02. 04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 3 cm mechanicznie, z odwiezieniem materiałów z rozbiórki na odl.5km	m ²	35,53
51 d.12	D 01.02. 04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej z odwiezieniem materiałów z rozbiórki na odl.5km	m	895,04
52 d.12	D 01.02. 04	Rozebranie obrzeży na podsypce piaskowej z odwiezieniem materiałów z rozbiórki na odl.5km	m	1,00
53 d.12	D 01.02. 04	Rozebranie betonowego muru oporowego z odwiezieniem materiałów z rozbiórki na odl.5km	m ³	2,00

54 d.12	D 01.02. 04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej z odwiezieniem materiałów z rozbiórki na odl.5km	m	224,31
55 d.12	D 01.02. 04	Rozebranie przepustów rurowych, z odwiezieniem materiałów z rozbiórki na odl.5km	m	5,30
56 d.12	D 01.02. 04	Rozebranie barier drogowych stalowych ochronnych, z odwiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. 5km	m	15,00
57 d.12	D 01.02. 04	Rozebranie fundamentu betonowego pod barierą drogową z odwiezieniem materiałów z rozbiórki na odl.5km	m ³	3,00
58 d.12	D 01.02. 04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych, z odwiezieniem materiałów z rozbiórki na odl.5km	szt.	19,00
59 d.12	D 01.02. 04	Rozebranie słupków do znaków, z odwiezieniem materiałów z rozbiórki na odl.5km	szt.	14,00
13	ROBOTY ZIEMNE			
60 d.13	D 04.01. 01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 39 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości przy użyciu równiarki i walca wibracyjnego samojezdnego - jezdni, z odwiezieniem urobku na odl. do 5 km	m ²	4 413,81
61 d.13	D 04.01. 01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 38 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości przy użyciu równiarki i walca wibracyjnego samojezdnego - zjazdu z odwiezieniem urobku na odl. do 5 km	m ²	559,20
62 d.13	D 04.01. 01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 55 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości przy użyciu równiarki i walca wibracyjnego samojezdnego - zatok autobusowych z odwiezieniem urobku na odl. do 5 km	m ²	266,10
63 d.13	D 04.01. 01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 26 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodnika, opaski bezpieczeństwa z odwiezieniem urobku na odl. do 5 km 1180,02+57	m ²	1 237,02
64 d.13	D 04.01. 01	Wykonanie wykopów wąskoprzestrzennych w gruntach kat. II-VI — wykopy ręczne liniowe o szerokości 0,8 - 1,5 m o ścianach pionowych (z umocnieniem pionowym ścian wykopów) w gruntach kat. II-VI z wydobywaniem urobku ręcznie lub mechanicznie z transportem urobku na odkład (wykop pod ścieżką rowerową pod kanał technologiczny). Grunt nieprzydatny do wbudowania stanowi własność Wykonawcy. Załadunek, transport, rozładunek oraz utylizacja gruntu w gestii Wykonawcy. 300*1,0*1,5	m ³	450,00
14	REGULACJA WYSOKOŚCIOWA UZBROJENIA			
65 d.14	D 03.02. 01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 2+4+5+26+10+3+4	szt.	54,00
66 d.14	D 03.02. 01a	Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych do wysokości 0,5m wraz z wymianą włączów, płyt pokrywowych na nowe (kl D400) 1+1+3+12+5+1+3+9	szt.	35,00
67 d.14	D 03.02. 01a	Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych powyżej 0,5m wraz z wymianą włączów, płyt pokrywowych na nowe (kl D400), uszkodzonych kręgów na nowe. Pozycja obejmuje całość nadbudowy, łącznie z regulacją studni.	szt.	4,00
15	ELEMENTY BETONOWE			
68 d.15	D 08.01. 01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	719,64
69 d.15	D 08.01. 01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	40,00

70 d.15	D 08.01. 01b	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 20x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	256,20
71 d.15	D 08.01. 01b	Krawężniki betonowe skośne o wymiarach 20x22/30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	186,00
72 d.15	D 08.01. 01c	Krawężniki betonowe peronowe z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	60,50
73 d.15	D 08.01. 01c	Krawężniki betonowe peronowe skośne z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	4,00
74 d.15	D 08.03. 01	Ława betonowa z oporem pod palisadę betonową 18x18x120cm 0,12*64,7	m ³	7,764
75 d.15	D 08.03. 01	Palisada betonowa o wymiarach 18x18x120cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	64,70
76 d.15	D 08.03. 01	Ława betonowa z oporem pod obrzeże 8x30 cm 0,042*1220,64	m ³	51,267
77 d.15	D 08.03. 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	1 220,64
78 d.15	D 08.01. 01b	Ława pod opornik 0,2*0,2*142,9	m ³	5,716
79 d.15	D 08.01. 01b	Oporniki betonowe o wymiarach 20x25 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	142,90
80 d.15	D 10.03. 01a	Płyty ażurowe o wymiarach 60x40x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m ²	4,70
16	PODBUDOWY			
81 d.16	D 04.01. 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	4 413,81
82 d.16	D 04.01. 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne zjazdów, chodnika, opaski, zatoki wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II-IV 559,20+1180,02+57+266,10	m ²	2 062,32
83 d.16	D 04.05. 01a	Warstwa mrozochronna z kruszywa naturalnego (piasku) 0/8 mm związanego hydraulicznie cementem, klasa wytrzymałości C3/4 o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą (jezdnia, zjazdy, chodnik, opaska, zatoka) 4413,81+559,20+1180,02+57+266,10	m ²	6 476,13
84 d.16	D 04.05. 01a	Podbudowa zasadnicza z kruszywa naturalnego (piasku) 0/8 mm związanego hydraulicznie cementem, klasa wytrzymałości C5/6 o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą (zatoka autobusowa)	m ²	238,35
85 d.16	D 04.04. 02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa naturalnego łamanego 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm (jezdnie, zjazdy indywidualne) 4085+559	m ²	4 644,00
86 d.16	D 04.01. 01	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kategorii II-VI (pod warstwy konstrukcyjne odtworzenia ścieżki pieszo-rowerowej) 300*3,9	m ²	1 170,00

87 d.16	D 04.05. 01	Wykonanie ulepszanego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym (cementem) C1,5/2,0, gr. w-wy 15 cm (odtworzenie ścieżki pieszo-rowerowej) 300*3,9	m ²	1 170,00
88 d.16	D 04.05. 01a	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, 0/31,5 mm, gr. w-wy 15 cm (odtworzenie ścieżki pieszo-rowerowej) 300*3,9	m ²	1 170,00
17		NAWIERZCHNIE		
89 d.17	D 04.03. 01a	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych (jezdni)	m ²	4 085,00
90 d.17	D 04.03. 01a	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych (jezdni)	m ²	4 085,00
91 d.17	D 05.03. 05b	Warstwa wiążąca dla jezdni z betonu asfaltowego AC 16W PMB 25/55-60 o grubości 8 cm	m ²	4 085,00
92 d.17	D 04.03. 01a	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych (jezdni)	m ²	4 085,00
93 d.17	D 04.03. 01a	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych (jezdni)	m ²	4 085,00
94 d.17	D 05.03. 05a	Warstwa ścieralna jezdni z betonu asfaltowego AC 8S PMB 45/80-55 o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m ²	4 085,00
95 d.17	D 05.03. 23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce grysowej 2-5mm z wypełnieniem spoin piaskiem (zjazdu indywidualne, chodnik, opaska bezpieczeństwa) 559,2+1180,02+57	m ²	1 796,22
96 d.17	D 08.02. 01a	Nawierzchnia peronu z płyt betonowych o wymiarach 40x40x8 cm na podsypce grysowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²	69,00
97 d.17	D 08.02. 01a	Nawierzchnia peronu z płyt betonowych o wymiarach 40x40x8 cm na podsypce grysowej spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²	69,00
98 d.17	D 05.03. 04	Nawierzchnia zatoki autobusowej z betonu C35/45 o grubości 25 cm	m ²	226,00
99 d.17	D 04.03. 01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw konstrukcyjnych z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 (odtworzenie ścieżki pieszo-rowerowej) 300*3,9	m ²	1 170,00
100 d.17	D 05.03. 05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W z asfaltem 50/70, warstwa wiążąca gr. 4 cm (odtworzenie ścieżki pieszo-rowerowej) 300*3,9	m ²	1 170,00
101 d.17	D 04.03. 01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie nowo wybudowanej warstwy wiążącej AC16W pod warstwę ścieralną z AC8S emulsją asfaltową (odtworzenie ścieżki pieszo-rowerowej) 300*3,9	m ²	1 170,00
102 d.17	D 05.03. 06	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC8S z asfaltem 50/70, warstwa ścieralna, gr. w-wy 4 cm (odtworzenie ścieżki pieszo-rowerowej) 300*3,9	m ²	1 170,00
18		OZNAKOWANIE POZIOME, PIONOWE		
103 d.18	D 07.01. 01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m ²	64,80

104 d.18	D 07.01. 01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m ²	32,54
105 d.18	D 07.01. 01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie	m ²	96,30
106 d.18	D 07.01. 01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie 3,42+0,66*13+0,69*13+0,4	m ²	21,37
107 d.18	D 07.01. 01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - powierzchnia malowania przejazdów dla rowerzystów oraz fragment pasa włączania do jezdni	m ²	62,00
108 d.18	D 07.02. 01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	37,00
109 d.18	D 07.02. 01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne, tabliczki o pow. do 0.3 m2	szt.	58,00
110 d.18	D 07.01. 01	Nawierzchnia peronu autobusowego naklejna ostopawczą folią koloru żółtego 53,1+25,4	m ²	78,50
19	PROGI ZWALNIAJĄCE			
111 d.19	D 05.03. 05a	Wykonanie bitumicznych progów zwalniających płytowych 2m*2m z betonu asfaltowego AC 8S PMB 45/80-55 wbudowanych w warstwę ścieralną wraz z oznakowaniem poziomym na progu. Lokalizacja progów zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu.	szt	6,00
20	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
112 d.20	D 09.01. 01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	1 571,00
113 d.20	D 09.01. 01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²	1 571,00
21	MONTAŻ WYPOSAŻENIA			
114 d.21	D 10.01. 01o	Montaż wiaty dla podróżujących (4mx0,8), wraz z transportem elementu	szt	2,00
22	ŚCIANA OPOROWA			
115 d.22	D 10.01. 01	Budowa ściany oporowej z elementów żelbetowych kątowych typu "L" ustawiane na podsypce 5cm	m	25,50
116 d.22	D 10.01. 01	Podbudowa z betonu B12/15 gr 20cm o szerokości do 1,3 m 28,31*0,2	m ³	5,662
117 d.22	D 10.01. 01	Warstwa mrozoochronna z kruszywa naturalnego (piasku) 0/8 mm związanego hydraulicznie cementem, klasa wytrzymałości C1,5/2 o grubości po zagęszczeniu 30 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	30,69