

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE [CPV: 45111290-7 Roboty przygotowawcze do świadczenia usług]		
			Dział nr 1.1. Roboty pomiarowe		
1	KNNR 1 0111-0100		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km tras y	1,81
			trasa 1: 1,80506		1,80506
			Dział nr 1.2. Usunięcie drzew i krzewów		
2	KNNR 1 0101-0100		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 10-15cm	szt	25,00
			25		25,00000
3	KNNR 1 0101-0200		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 16-25cm	szt	13,00
			13		13,00000
4	KNNR 1 0101-0300		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 26-35cm	szt	13,00
			13		13,00000
5	KNNR 1 0101-0400		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 36-45cm	szt	11,00
			11		11,00000
6	KNNR 1 0101-0500		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 46-55cm	szt	29,00
			29		29,00000
7	KNNR 1 0101-0600		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 56-65cm	szt	8,00
			8		8,00000
8	KNNR 1 0101-0700		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 66-75cm	szt	5,00
			5		5,00000
9	KNNR 1 0101-0700		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 66-75cm - analogia - średnica drzew 76-85 cm Krotność = 1,15	szt	3,00
			3		3,00000
10	KNNR 1 0101-0700		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 66-75cm - analogia - średnica drzew 86-95 cm Krotność = 1,28	szt	2,00
			2		2,00000
11	KNNR 1 0104-0100		Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 10-15cm, grunt kat. I-II	szt	1,00
			1		1,00000
12	KNNR 1 0104-0200		Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 16-25cm, grunt kat. I-II	szt	4,00
			4		4,00000
13	KNNR 1 0104-0300		Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 26-35cm, grunt kat. I-II	szt	7,00
			7		7,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
14	KNNR 1 0104-0400		Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 36-45cm, grunt kat. I-II	szt	6,00
			6		6,00000
15	KNNR 1 0104-0500		Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 46-55cm, grunt kat. I-II	szt	14,00
			14		14,00000
16	KNNR 1 0104-0600		Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 56-65cm, grunt kat. I-II	szt	8,00
			8		8,00000
17	KNNR 1 0104-0700		Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 66-75cm, grunt kat. I-II	szt	3,00
			3		3,00000
18	KNNR 1 0107-0100		Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km	m-p	37,89
			10-15 cm: 25*0,07		1,75000
			16-25 cm: 13*0,20		2,60000
			26-35 cm: 13*0,24		3,12000
			36-45 cm: 11*0,30		3,30000
			46-55 cm: 29*0,42		12,18000
			56-65 cm: 8*0,58		4,64000
			66-75 cm: 5*0,77		3,85000
			76-100 cm: 5*1,29		6,45000
			101-130 cm: 0*2,37		
			powyżej 130 cm:		
19	KNNR 1 0107-0200		Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km	m-p	52,54
			10-15 cm: (25+1)*0,05		1,30000
			16-25 cm: (13+4)*0,07		1,19000
			26-35 cm: (13+7)*0,17		3,40000
			36-45 cm: (11+6)*0,28		4,76000
			46-55 cm: (29+14)*0,45		19,35000
			56-65 cm: (8+8)*0,65		10,40000
			66-75 cm: (5+3)*0,88		7,04000
			76-100 cm: 5*1,02		5,10000
			101-130 cm: 0*1,18		
			powyżej 130 cm:		
20	KNNR 1 0107-0300		Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km	m-p	103,79
			10-15 cm: 25*0,06		1,50000
			16-25 cm: 13*0,17		2,21000
			26-35 cm: 13*0,42		5,46000
			36-45 cm: 11*0,77		8,47000
			46-55 cm: 29*1,35		39,15000
			56-65 cm: 8*1,95		15,60000
			66-75 cm: 5*2,62		13,10000
			76-100 cm: 5*2,96		14,80000
			101-130 cm: 0*3,23		
			powyżej 130 cm:		
			karczowanie zagajników i krzaków: 0,035*100		3,50000
			Dział nr 1.3. Usunięcie humusu		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
21	KNNR 1 0202-0300		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kat.I-II; transport samochodami do 5t wg tabeli humusu: trasa 1: 1874,57	m3	1874,57 1874,57000
22	KNNR 1 0208-0100		Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi do 5t, przy przewozie po terenie lubdrogach gruntowych gruntu kat. I-IV Krotność = 2 wg tabeli humusu: trasa1: 1874,57-413,51	m3	1461,06 1461,06000
			Dział nr 2. ROBOTY ZIEMNE [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
			Dział nr 2.1. Wykonywanie wykopów		
23	KNNR 1 0202-0701		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat.I-II; transport samochodami 5-10t wg tabeli robót ziemnych: Trasa 1: 1260,54 Zjazdy: 69,27	m3	1329,81 1260,54000 69,27000
			Dział nr 2.2. Wykonywanie nasypów		
24	KNNR 1 0407-0100		Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat.I-II, wykonywane spycharką gąsienicową 55kW - grunt z wykopu wg tabeli robót ziemnych: Trasa 1: 1260,54 Zjazdy: 69,27	m3	1329,81 1260,54000 69,27000
25	KNNR 1 0407-0100		Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat.I-II, wykonywane spycharką gąsienicową 55kW wraz z pozyskaniem i dowozem gruntu wg tabeli robót ziemnych: Trasa 1: 2096,62-1260,54 Zjazdy: 164,12-69,27	m3	930,93 836,08000 94,85000
26	KNNR 1 0409-0300		Zagęszczanie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcami statycznymi samojezdnymi 4-6t wg tabeli robót ziemnych: Trasa 1: 2096,62 Zjazdy: 164,12	m3	2260,74 2096,62000 164,12000
			Dział nr 3. PRZEPUSTY I ROWY KRYTE [CPV: 44132000-4 Elementy przepustów]		
			Dział nr 3.1. Przepust z rur PEHD fi 600 w km 1+033,80		
27	KNNR 1 0210-0100		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,15m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. I-III kanał: 8,50*(1,0+4,0)*0,5*1,5	m3	31,88 31,87500

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
28	KNR 2-33 0601-0100		Części przelotowe pref.przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przel.przepustu z rur o śred.50 cm. ława z pospółki	m	8,50
			8,50		8,50000
29	KNNR 1 0214-0100		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie spycharkami 55kW, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. I-II	m3	29,47
			kanal: 8,50*(1,0+4,0)*0,5*1,5-8,50*3,14*0,3*0,3		29,47290
30	KNNR 1 0408-0100		Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Nasypy z gruntu syckiego kat. I-II zagęszczane ubijakami mechanicznymi	m3	29,47
			kanal: 8,50*(1,0+4,0)*0,5*1,5-8,50*3,14*0,3*0,3		29,47290
31	KNR 2-31 0605-0200		Ławy fundamentowe betonowe przepustów rurowych z betonu C810	m3	0,78
			2*0,5*0,3*1,0+2*4*0,3*0,2		0,78000
32	KNR 2-01 0512-0400		Brukowanie skarp, przekopów i nasypów, na podsypce z pospółki lub piasku z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m2	27,68
			4*(1,5*1,8+0,4+(1,5+0,4)*1,8+0,4)		27,68000
			Dział nr 3.2. Rowy zakryte z rur PEHD fi 400		
33	KNNR 1 0209-0100		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi na odciek. Koparką o poj.łyżki do 0,15m3 w gruncie kat. I-II	m3	55,97
			km 1+277,52: 0,6*0,6*8		2,88000
			km 1+280,61: 7,50*1,2*(0,6+3,0)*0,5+1,5*0,6*0,6*3,14		17,89560
			km 1+460,98: 7,50*1,4*(0,6+3,4)*0,5+1,5*0,6*0,6*3,14		22,69560
			km 1+581,46: 7,5*1,2+(0,6+3,0)*0,5+1,5*0,6*0,6*3,14		12,49560
34	KNR 2-31 0816-0100		Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm	1 m	30,50
			km 1+277,52: 8		8,00000
			km 1+280,61: 7,5		7,50000
			km 1+460,98: 7,5		7,50000
			km 1+581,46: 7,5		7,50000
35	KNR 4-04 1101-0200		Wywóz gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym z terenu rozbiórki na odległość 1km z ręcznym załadowaniem i wyładowaniem	m3	0,38
			3,14*0,2*0,2*0,1*30,5		0,38308
36	KNNR 4 1413-0800		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. Podstawa studni betonowa	m3	0,51
			km 1+280,61: 0,15*3,14*0,6*0,6		0,16956
			km 1+460,98: 0,15*3,14*0,6*0,6		0,16956
			km 1+581,46: 0,15*3,14*0,6*0,6		0,16956
37	KNNR 4 1413-0100		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie; średnicy 1000mm i głębokości3,0m	studnia	3,00
			3		3,00000
38	KNNR 4 1413-0200		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie; średnicy 1000mm: za każde 0,5m różnicy głębokości	0.5 m	-9,00
			-3*3		-9,00000
39	KNNR 6 0605-0100		Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:ławy fundamentowe żwirowe	m3	4,05
			3*7,5*0,6*0,3		4,05000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
40	KNNR 6 0605-0600		Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:rury betonowe # 40 cm - analogia - rura PEHD	m	22,50
			3*7,5		22,50000
41	KNR 2-31 0605-0200		Ławy fundamentowe betonowe przepustów rurowych pod zjazdami	1 m3	0,90
			3*(0,6*0,5*0,3+0,2*0,3*3,5)		0,90000
42	KNNR 1 0214-0100		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie spycharkami 55kW, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. I-II	m3	45,01
			km 1+277,52: 0,6*0,6*8+0,2*0,2*3,14*8		3,88480
			km 1+280,61: 7,50*1,2*(0,6+3,0)*0,5-7,5*(0,2*0,2*3,14+0,6*0,3)		13,90800
			km 1+460,98: 7,50*1,4*(0,6+3,4)*0,5-7,5*(0,2*0,2*3,14+0,6*0,3)		18,70800
			km 1+581,46: 7,5*1,2+(0,6+3,0)*0,5-7,5*(0,2*0,2*3,14+0,6*0,3)		8,50800
43	KNR 2-01 0512-0400		Brukowanie skarp, przekopów i nasypów, na podsypce z pospółki lub piasku z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m2	21,21
			3*3,5*(0,9*1,8+0,4)		21,21000
			Dział nr 3.3. Przepusty pod zjazdami		
44	KNNR 6 0605-0100		Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:ławy fundamentowe żwirowe	m3	30,54
			254,50*0,6*0,2		30,54000
45	KNNR 6 0605-0600		Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:rury betonowe # 40 cm - analogia - rury PEHD	m	254,50
			30*2*1,5		90,00000
46	KNNR 1 0509-0200		Brukowanie skarp przekopów i nasypów na podsypce cementowo-piaskowej brukowcem 16-20 cm z łamienia polnego z zalaniem spoin zaprawą cementową	m2	90,00
			30*2*1,5		90,00000
			Dział nr 4. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]		
			Dział nr 4.1. Jezdnia		
47	KNNR 6 0103-0300		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)	m2	7060,80
			Trasa 1: km 0+000 - 1+805,06: 3,9*1805,06+2*(14*14-3,14*7*7)*0,25		7060,80400
48	KNNR 6 0104-0101		Warstwy odsączające. Zagęszczanie warstwy mechanicznie - grubość warstwy 10 cm. (walec statyczny samojezdny) - gr. 15 cm	m2	7060,80
			Trasa 1: km 0+000 - 1+805,06: 3,9*1805,06+2*(14*14-3,14*7*7)*0,25		7060,80400
49	KNNR 6 0113-0200		Podbudowy z kruszyw łamanymi. Warstwa dolna grubości 20 cm - mieszanka kruszyw 0-31,5 C50-30 Krotność = 1,10	m2	7060,80
			km 0+000 - 1+805,06: 3,9*1805,06+2*(14*14-3,14*7*7)*0,25		7060,80400
50	KNNR 6 0308-0203		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowyładowczy 5-10t	m2	6519,29
			Trasa 1: km 0+000 - 1+805,06: 3,6*1805,06+2*(14*14-3,14*7*7)*0,25		6519,28600

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
51	KNNR 6 0308-0701		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km, samochód samowyładowczy 5-10t	t	811,00
			Trasa 1: 810,9997		810,99970
52	KNNR 6 1005-0700		Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	6519,29
			Trasa 1: km 0+000 - 1+805,06: $3,6 \cdot 1805,06 + 2 \cdot (14 \cdot 14 - 3,14 \cdot 7^2) \cdot 0,25$		6519,28600
53	KNNR 6 0309-0203		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowyładowczy 5-10 t	m2	6338,78
			Trasa 1: km 0+000 - 1+805,06: $3,5 \cdot 1805,06 + 2 \cdot (14 \cdot 14 - 3,14 \cdot 7^2) \cdot 0,25$		6338,78000
54	KNNR 6 0308-0701		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km, samochód samowyładowczy 5-10t	t	646,56
			646,5556		646,55560
55	KNNR 6 0202-0100		Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa ręcznie. Warstwa jezdni dolna grubości 10 cm - pobocza	m2	3610,12
			Trasa 1: 1805,06*2*1		3610,12000
			Dział nr 4.2. Zjazdy		
56	KNNR 6 0103-0100		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane ręcznie - kat.gruntu II-IV	m2	724,34
			724,34		724,34000
57	KNNR 6 0204-0300		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego. Warstwa dolna-grubość po uwałowaniu 20cm	m2	724,34
			724,34		724,34000
			Dział nr 5. ROBOTY TOWARZYSZĄCE		
58	KNNR 1 0305-0100		Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m. Wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kat. I-II	m3	4,34
			kabel telekomunikacyjny: 8*0,4*0,7		2,24000
			wodociąg: 1,0*3,0*0,7		2,10000
59	KNNR 9W 0814-0100		Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych. Rury ochronne dwudzielne z PCW o średnicy do 110 mm ANALOGIA - kabel telekomunikacyjny	m	8,00
			8,0		8,00000
60	Kalkulacja własna		Ocieplenie wodociągu płytami STYRODUR XPC200 gr. 10 cm	m2	3,00
			1,0*3,0		3,00000
61	KNNR 1 0318-0100		Zasypanie wykopów szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu 1,5m, grunt kat. I-III	m3	4,34
			kabel telekomunikacyjny: 8*0,4*0,7		2,24000
			wodociąg: 1,0*3,0*0,7		2,10000
			Dział nr 6. ORGANIZACJA RUCHU [CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych]		
62	KNNR 6 0702-0101		Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 63 mm	szt	10,00
			10		10,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
63	KNNR 6 0702-0500		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	szt	2,00
			A-7: 2		2,00000
64	KNNR 6 0702-0500		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	szt	2,00
			A-6b: 1		1,00000
			A-6c: 1		1,00000
65	KNNR 6 0702-0700		Pionowe znaki drogowe. Drogowskazy jednoramienne o pow.ponad 0.3 m2	szt	2,00
			D-42: 1		1,00000
			D-43: 1		1,00000
66	KNNR 6 0702-0400		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2	szt	1,00
			T-1 (200m): 1		1,00000
67	KNNR 6 0702-0500		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	szt	2,00
			U-3a: 1		1,00000
			U-3b: 1		1,00000
			Dział nr 7. INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA		
68	Kalkulacja własna		Inwentaryzacja powykonawcza	km	1,81
			1,80506		1,80506