

## Ślepy kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis pozycji kosztorysowych	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Vat 23%	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1		<b>Roboty pomiarowe</b>						
1	D.01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km	0,431				
		<b>Razem:</b>						
2		<b>Wycinka drzew</b>						
2	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 0-15 cm	szt	3,00				
3	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 16-20 cm	szt	2,00				
4	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 21-25 cm	szt	3,00				
5	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 36-40 cm	szt	1,00				
6	D.01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 10 km	m-p	0,20				
7	D.01.02.01	Wywożenie karpiny poza plac budowy - własność Wykonawcy na odległość do 10 km	m-p	30,00				
8	D.01.02.01	Usunięcie i spalenie pozostałości po karczunku. Drągowina, karcze, gałęzie i resztki z drzew bez względu na średnice	m-p	36,00				
		<b>Razem:</b>						
3		<b>Rozbiórki istniejącej nawierzchni</b>						
9	D.05.03.11	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych poprzez frezowanie o grubości 8 cm transport na odległość do 10 km	m2	184,00				
10	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z tłucznia o grubości 20 cm-wywóz urobku na odl. do 10 km	m2	184,00				
11	D.01.02.04	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 8 cm	m	10,00				
		<b>Razem:</b>						
4		<b>Zdjęcie warstwy humusu</b>						
12	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 20 cm odwóz humusu na odległość do 10 km	m2	2756,00				
		<b>Razem:</b>						
5		<b>Roboty ziemne</b>						
13	D.02.01.01	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	689,00				
14	D.04.01.02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,wykonywane mechanicznie,przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI	m2	2908,00				
		<b>Razem:</b>						
6		<b>Wzmocnienie podłoża</b>						
15	D.04.05.01	Stabilizacja gruntu cementem 5 Mpa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm z dowozu	m2	2908,00				

		<b>Razem:</b>						
7		<b>Dwudzielne rury osłonowe</b>						
16	D.02.01.01	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. 10 km	m3	7,00				
17	D.10.12.02	Rurociągi z rur o średnicy zewnętrznej 200 mm łączone na wcisk-rury dwudzielne na kable energetyczne	m	9,00				
18	D.02.03.01	Zasypywanie wykopów piaskiem z zagęszczeniem. Transport piasku na budowę. Piasek z dowozu	m3	7,00				
		<b>Razem:</b>						
8		<b>Podbudowa</b>						
19	D.04.04.02	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm-kruszywo pochodzenia magmowego.	m2	2674,00				
20	D.04.04.02	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm -kruszywo pochodzenia magmowego.	m2	2674,00				
21	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych	m2	2674,00				
22	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych niebitumicznych emulsją asfaltową.	m2	2674,00				
		<b>Razem:</b>						
9		<b>Warstwa wiążąca</b>						
23	D.05.03.05A	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W gr. 4 cm.Transport mieszanki samochodem samowyład.5-10 t.	m2	2330,00				
24	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu	m2	2330,00				
25	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych bitumicznych emulsją asfaltową.	m2	2330,00				
		<b>Razem:</b>						
10		<b>Nawierzchnia- warstwa ścieralna</b>						
26	D.05.03.05B	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S gr. 4 cm.Transport mieszanki samochodem samowyład.5-10 t	m2	2295,00				
		<b>Razem:</b>						
11		<b>Wjazdy na działki</b>						
27	D.02.03.01	Mechaniczne zagęszczanie piaskiem warstw odcinających, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	218,00				
28	D.04.04.02	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	218,00				
		<b>Razem:</b>						
12		<b>Pobocza</b>						
29	D.02.03.01	Mechaniczne zagęszczanie piaskiem warstw odcinających-warstwa mrozochronna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	646,00				
30	D.04.04.02	Pobocza z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	646,00				
		<b>Razem:</b>						
13		<b>Odwodnienie rowem krytym</b>						

31	D.03.02.01	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii III. Odwóz gruntu poza plac budowy na odl. 10 km	m3	23,00				
32	D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt	1,00				
33	D.03.02.01	Rurociągi z rur PE o średnicy zewnętrznej 225 mm łączone na wcisk-przyłącza. Rury o Sn>8.	m	8,00				
34	kalkulacja własna	Umocnienie skarp i dna rowu betonem C20/25 gr. 15 cm	m2	6,00				
35	D.03.02.01	Zasypywanie wykopów piaskiem z zagęszczeniem. Transport piasku na budowę. Piasek z dowozu	m3	23,00				
		<b>Razem:</b>						
14		<b>Rowy</b>						
36	D.03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczy mido 5 t na odl.do 10 km.Grunt kat.III	m3	490,00				
37	kalkulacja własna	Ułożenie folii kubelkowej w rowie - uszczelnienie rowu	m2	807,00				
38	D.06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 10 cm-humus z dowozu	m2	684,00				
		<b>Razem:</b>						
15		<b>Inne</b>						
39	D.10.01.05	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych,objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m3	m3	0,30				
		<b>Razem:</b>						
16		<b>Przepusty</b>						
40	D.03.02.01	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii III - wywóz poza teren budowy na odległość do 10 km - własność Wykonawcy	m3	55,00				
41	D.06.02.01	Przepusty rurowe ,ławy fundamentowe betonowe z betonu C12/15	m3	1,00				
42	D.06.02.01	Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy wewnętrznej 500 mm. Rury o Sn>8.	m	10,00				
43	D.06.02.01	Ławy fundamentowe betonowe o szerokości do 0,6 m z betonu C25/30	m3	1,00				
44	D.06.02.01	Obudowy wlotów /wylotów/ prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych zbrojonych z zagruntowaniem roztworem asfaltowym (murek wraz ze zbrojeniem) z betonu C30/37	m3	1,00				
45	D.06.02.01	Umocnienie skarp i dna rowu płytami chodnikowymi 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	4,00				
46	D.06.02.01	Umocnienie skarp płytami ażurowymi 58/58/7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	18,00				
47	D.03.02.01	Zasypywanie przepstów piaskiem z zagęszczeniem. Transport piasku na budowę. Piasek z dowozu	m3	55,00				
		<b>Razem:</b>						
17		<b>Przepusty pod wjazdami</b>						

48	D.06.02.01	Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy wewnętrznej 300 mm. Rury o Sn>8.	m	11,00				
49	D.06.02.01	Przepusty rurowe ,ławy fundamentowe betonowe z betonu C12/15	m3	1,00				
50	D.06.02.01	Obudowy wlotów /wylotów/ prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych zbrojonych z zagruntowaniem roztworem asfaltowym (murek wraz ze zbrojeniem) z betonu C30/37	m3	1,00				
51	D.06.02.01	Ławy fundamentowe betonowe o szerokości do 0,6 m z betonu C25/30	m3	1,50				
52	D.03.02.01	Zasypywanie przepstów piaskiem z zagęszczeniem. Transport piasku na budowę. Piasek z dowozu	m3	6,00				
		<b>Razem:</b>						
18		<b>Ściek trójkątny</b>						
53	kalkulacja własna	Ławy betonowe z betonu C20/25 o wym. 0,2/0,65 m z oporem o wym. 0,15/0,18 m dla ścieku trójkątnego	m3	6,00				
54	kalkulacja własna	Płyta ściekowa typ trójkątny karta 01.05	m	38,00				
		<b>Razem:</b>						
19		<b>Oznakowanie</b>						
55	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe,słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm	szt	12,00				
56	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe,znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2	szt	12,00				
		<b>Razem:</b>						
20		<b>Inwentaryzacja powykonawcza</b>						
57	kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1				
		<b>Razem:</b>						
		<b>Razem kosztorys netto:</b>						
		<b>VAT 23 %:</b>						
		<b>Razem kosztorys brutto:</b>						

# TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Opis pozycji kosztorysowych	Wartość	Vat 23%	Razem
1	Roboty pomiarowe			
2	Wycinka drzew			
3	Rozbiórki istniejącej nawierzchni			
4	Zdjęcie warstwy humusu			
5	Roboty ziemne			
6	Wzmocnienie podłoża			
7	Dwudzielne rury osłonowe			
8	Podbudowa			
9	Warstwa wiążąca			
10	Nawierzchnia- warstwa ścieralna			
11	Wjazdy na działki			
12	Pobocza			
13	Odwodnienie rowem krytym			
14	Rowy			
15	Inne			
16	Przepusty			
17	Przepusty pod wjazdami			
18	Ściek trójkątny			
19	Oznakowanie			
20	Inwentaryzacja powykonawcza			
SUMA:				