

Ślepy kosztorys

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	J.m.	Ilość
1	2	3	4	5
1		Roboty pomiarowe		
1	D.01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km	2.935
		Razem:		
2		Wycinka drzew		
2	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 0-15 cm	szt	40.00
3	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 16-20 cm	szt	10.00
4	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 21-25 cm	szt	10.00
5	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 26-30 cm	szt	13.00
6	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 31-35 cm	szt	10.00
7	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 36-40 cm	szt	9.00
8	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 41-45 cm	szt	12.00
9	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 46-50 cm	szt	6.00
10	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 51-55 cm	szt	5.00
11	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 56-60 cm	szt	6.00
12	D.01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 10 km	m-p	51.00
13	D.01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 10 km	m-p	412.00
14	D.01.02.01	Karczowanie pni. Średnice drzew 15-55 cm. Transport na odległość do 10 km	szt	100.00
15	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia, gęstych powyżej 60% powierzchni	ha	0.975
16	D.01.02.01	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku. Drągowina, karcze, gałęzie i resztki z drzew bez względu na średnice	m-p	968.00
		Razem:		
3		Rozbiórki istniejącej nawierzchni		
17	D.05.03.11	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 8 cm	m	42.00
18	D.05.03.11	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych poprzez frezowanie o grubości 8 cm transport na odległość do 10 km	m2	14062.00
19	D.01.02.04	Rozebranie przepustów z rur betonowych pod wjazdami -wywóz poza teren budowy na odległość do 10 km	m	121.00
20	D.01.02.04	Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki rzędowej na chodnikach i wjazdach. Podsypka cementowo-piaskowa kostka stanowi własność właścicieli wjazdów	m2	460.00
21	D.05.03.11	Mechaniczne rozebranie nawierzchni wjazdów z mas mineralno-bitumicznych poprzez frezowanie o grubości 8 cm transport na odległość do 10 km	m2	97.00
22	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy na wjazdach z tłucznia o grubości 20 cm-wywóz urobku na odl. do 10 km	m2	287.00
23	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z tłucznia o grubości 20 cm-wywóz urobku na odl. do 10 km	m2	5357.00
24	D.05.03.11	Mechaniczne rozebranie nawierzchni wjazdów z mas mineralno-bitumicznych - destrukcja transport na odległość do 10 km	m2	40.00
25	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 20 cm wywóz urobku na odl. do 10 km	m2	22.00
26	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni wjazdów z kamienia o grubości 20 cm transport na odległość do 10 km	m2	4.00
27	D.01.02.04	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt drogowych,o powierzchni 1 sztuki do 1,0 m2-transport na odl. do 10 km	m2	51.00
28	D.01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm,na podsypce cementowo-piaskowej wywóz na odl. do 10 km	m2	12.00
29	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie wjazdu z tłucznia o grubości 20 cm-wywóz urobku na odl. do 10 km	m2	56.00
30	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	133.00
31	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm,na podsypce piaskowej	m	176.00

32	D.01.02.04	Pionowe znaki drogowe,słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm do demontażu -transport na odl. do 10 km	szt	6.00
33	D.01.02.04	Pionowe znaki drogowe,znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2 do demontażu -transport na odl. do 10 km	szt	9.00
34	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 10 km	m3	19.00
		Razem:		
4		Zdjęcie warstwy humusu		
35	D.01.02.02	Usuniecie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomoca spycharek. Grubosc warstwy do 20 cm odwóz humusu na odleglosc do 10 km	m2	14717.00
		Razem:		
5		Roboty ziemne		
36	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj.lyzki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odl.do 10 km.Grunt kat.III-IV	m3	7248.00
37	D.02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami 74 kW (100 KM). Nasyp o wysokości do 3,0 m. Grunt kategorii I-II.PIASEK Z DOWOZU DO WYKONANIA NASPÓW	m3	4536.00
38	D.04.01.02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,wykonywane mechanicznie,przy uzyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI	m2	13535.00
		Razem:		
6		Wzmocnienie podłoża		
39	D.04.05.01	Stabilizacja gruntu cementem 25 kg na 1 m2,grubosc warstwy po zagęszczeniu 15 cm o Rm=2,5 MPa,wykonywane gruntofrezarką	m2	13535.00
		Razem:		
7		Dwudzielne rury osłonowe		
40	D.02.01.01	Wykopy liniowe szerokosci 0,8-2,5 m i glębokosci 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	134.00
41	D.10.12.02	Rurociągi z rur o średnicy zewnętrznej 200 mm łączone na wcisk-rury dwudzielne na kabie energetyczne i tel.	m	223.00
42	D.02.03.01	Zасыpywanie wykopów piaskiem z zagęszczeniem. Transport piasku na budowę. Piasek z dowozu	m3	134.00
		Razem:		
8		Podbudowa		
43	D.04.04.02	Górna warstwa podbudowy wraz z wrównaniem istniejącej podbudowy z kruszywa łamanego, grubosc warstwy po zagęszczeniu 15 cm-kruszywo pochodzenia magmowego.	t	2585.00
44	D.04.04.02	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego,grubosc warstwy po zagęszczeniu 12 cm-kruszywo pochodzenia magmowego.	m2	11005.00
45	D.04.04.02	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego,grubosc warstwy po zagęszczeniu 8 cm -kruszywo pochodzenia magmowego.	m2	11005.00
46	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych	m2	17534.00
47	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych niebitumicznych emulsją asfaltową.	m2	17534.00
		Razem:		
9		Warstwa wiążąca		
48	D.05.03.05A	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W gr. 4 cm.Transport mieszanki samochodem samowylad.5-10 t.	m2	16415.00
49	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu	m2	16415.00
50	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych bitumicznych emulsją asfaltową.	m2	16415.00
		Razem:		
10		Nawierzchnia- warstwa ścieralna		
51	D.05.03.05B	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S gr. 4 cm.Transport mieszanki samochodem samowylad.5-10 t.	m2	16342.00
		Razem:		
11.a		Zjazdy do posesji z kostki - ruch lekki		
52	D.02.01.01	Koryta wykonywane ręcznie,o glębokosci 30 cm,na całej szerokosci jezdni i chodników,w gruntach kategorii III-IV	m2	1880.00

53	D.04.02.03	Mechaniczne zagęszczanie piaskiem warstw odcinających, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	1880.00
54	D.04.06.01	Chudy beton C8/10 gr. 20 cm po zagęszczeniu	m2	1880.00
55	D.08.02.01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	m2	1880.00
		Razem:		
11.b		Zjazd do posesji z kostki - ruch ciężki		
56	D.02.01.01	Koryta wykonywane ręcznie, o głębokości 30 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kategorii III-IV	m2	53.00
57	D.04.05.01	Stabilizacja gruntu cementem 25 kg na 1 m2, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, wykonywane gruntofrezarką	m2	53.00
58	D.04.06.01	Chudy beton C8/10 gr. 20 cm po zagęszczeniu	m2	53.00
59	D.08.02.01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	m2	53.00
		Razem:		
12		Krawężniki		
60	D.08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm. Kategoria gruntu III-IV	m	3874.00
61	D.08.01.01	Krawężniki betonowe bez ław, wystające o wymiarach 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	3874.00
62	D.08.01.01	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki C16/20	m3	343.00
		Razem:		
13		Chodnik i ścieżka		
63	D.04.06.01	Chudy beton C8/10 grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	7365.00
64	D.08.02.01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	m2	7365.00
65	D.08.02.01	Chodniki z płyt betonowych z wypustkami o wymiarach 35x35x5,5 cm typu FOKUS przy przejściach dla pieszych, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową	m2	28.00
		Razem:		
14		Obrzeża i palisady		
66	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową	m	1485.00
67	D.08.03.01	Ułożenie palisady długości 80 cm, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową	m	1022.00
		Razem:		
15		Pobocza		
68	D.04.02.03	Mechaniczne zagęszczanie piaskiem warstw odcinających-warstwa mrozochronna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	2318.00
69	D.06.03.01	Pobocza z destruktu, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	2318.00
70	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych	m2	2318.00
71	D.05.03.09	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grysami kamiennymi 10,0 dm3/m2 o wym. 3-5 mm, transport kruszywa samochodem samowyładow. 5-10 t	m2	2318.00
		Razem:		
16		Wjazdy na działki z destruktu		
72	D.04.02.03	Mechaniczne zagęszczanie piaskiem warstw odcinających, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	840.00
73	D.06.03.01	Wjazdy z destruktu, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	840.00
74	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych	m2	840.00
75	D.05.03.09	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grysami kamiennymi 10,0 dm3/m2 o wym. 3-5 mm, transport kruszywa samochodem samowyładow. 5-10 t	m2	840.00
		Razem:		
17		Rowy odkopanie + czyszczenie		

76	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t na odl.do 10 km.Grunt kat.III	m3	5787.60
77	D.06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 10 cm-humus z dowozu	m2	6492.00
78	D.06.01.01	Umocnienie skarp rowu płytami chodnikowymi 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	30.00
79	D.06.01.01	Umocnienie skarp płytami ażurowymi 58/58/7 na podsypce cementowo -piaskowej 1:4 gr. 10 cm	m2	115.00
		Razem:		
18		Przepusty pod wjazdami		
80	D.06.02.01	Rurociągi z rur grubościennych karbowanych PE,PEHD o średnicy wewnętrznej 400 mm. Rury o Sn>8.	m	492.00
81	D.06.02.01	Ławy fundamentowe betonowe C12/15 o szerokości do 0,4 m	m3	40.30
82	D.06.02.01	Obudowy wlotów /wylotów/ betonowych przepustów drogowych rurowych z zagruntowaniem roztworem asfaltowym ze zbrojeniem z betonu C30/37	m3	73.50
83	D.06.02.01	Ławy fundamentowe betonowe o szerokości do 0,6 m z betonu C25/30	m3	91.00
84	D.06.02.01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przelotowa przepustu z rur o średnicy wewnętrznej 1500 mm	m	4.00
85	D.06.02.01	Obudowy wlotów /wylotów/ betonowych przepustów drogowych rurowych z zagruntowaniem roztworem asfaltowym ze zbrojeniem z betonu C30/37	m3	5.00
86	D.06.02.01	Ławy fundamentowe betonowe o szerokości do 1,0 m z betonu C25/30	m3	4.00
87	D.02.03.01	Zасыpywanie przepstów piaskiem z zagęszczeniem. Transport piasku na budowę. Piasek z dowozu	m3	237.00
		Razem:		
19		Inne		
88	D.10.01.05	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych,objętość betonu C16/20 w jednym miejscu do 0,1 m3	m3	0.80
89	D.10.01.05	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych,objętość betonu C16/20 w jednym miejscu do 0,5 m3	m3	1.20
90	D.07.06.06.11	Ławy fundamentowe żelbetowe,prostokątne o szerokości do 0,4 m betonu C25/30	m3	37.00
91	D.07.06.06.11	Ściany oporowe żelbetowe zbrojone o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym,grubość do 0,3 m z betonu C30/37	m3	23.00
92	D.07.06.06.11	Ławy fundamentowe betonowe C30/37, prostokątne o szerokości do 0,3 m.	m3	2.00
93	D.07.06.06.11	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciagiem z rur śr.60 mm i śr.38 mm,o rozstawie słupków co 2,0 m (biało-czerwone) wys. 1,2 m	m	148.00
94	kalkulacja własna	Rozbiórka wiaty i ustawienie w miejscu wskazanym przez Inwestora z transportem do 10 km.	szt	1.00
95	kalkulacja własna	Ustawianie wiaty przystankowej min. trzymodułowej z elementów przezroczystych o wymiarach 300 x100x250 wyposażonej w ławkę, kosz na śmieci, tablicę na informacje oraz naklejaną nazwę przystanku.	szt	1.00
96	kalkulacja własna	Ławy fundamentowe betonowe C25/30, prostokątne o szerokości do 0,3 m.	m3	3.20
97	D.09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim w gruncie kat.I-II z zaprawą dołów ziemią żyzną o średnicy i głębokości 0,7 m - wysokości 160 - 180 cm LIPA SZEROKOLISTNA (tilia platyphyllos Scop.)	szt.	61.00
98	D.09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim w gruncie kat.I-II z zaprawą dołów ziemią żyzną o średnicy i głębokości 0,7 m - wysokości 160 - 180 cm. Klon pospolity (Acer platanoides L)	szt.	60.00
99	D.09.01.01	Przymocowanie drzew do palików drwnianych ø 8 i dł. 2,5 m	szt.	363.00
100	kalkulacja własna	Przełożenie hydrantu na doziemny wraz z dołożeniem rury oraz przeunięciem poza jezdnię.	szt.	7.00
		Razem:		
20		Przepusty		
101	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t na odl.do 10 km.Grunt kat.III	m3	69.00
102	D.06.02.01	Przepusty rurowe ,ławy fundamentowe betonowe C12/15	m3	1.00
103	D.06.02.01	Rurociągi z rur grubościennych karbowanych PE,PEHD o średnicy wewnętrznej 400 mm. Rury o Sn>8.	m	10.00

104	D.06.02.01	Ławy fundamentowe betonowe C25/30 o szerokości do 0,6 m	m3	2.30
105	D.06.02.01	Obudowy wlotów /wylotów/ prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych zbrojonych z zagruntowaniem roztworem asfaltowym z betonu C30/37	m3	2.20
106	D.06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowu płytami chodnikowymi 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	4.00
107	D.06.01.01	Umocnienie skarp płytami ażurowymi 58/58/7	m2	10.00
108	D.02.03.01	Zасыpywanie wykopów piaskiem z zagęszczeniem. Transport piasku na budowę. Piasek z dowozu	m3	69.00
109	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 wydobywaniem urobku. Grunt kategorii III-IV. Odwóz gruntu poza plac budowy na odl. 10 km	m3	174.00
110	D.03.03.01	Drenowanie niesystematyczne wykonywane ręcznie w terenach nizinnych na gł.0,5-1,0 m w gruncie kat.II-III.Rurki drenarskie z NPCW śr.15 cm owinięte geotekstylią z wypełnieniem kruszywem łamanym fr. 31,5-64 mm	m	218.00
		Razem:		
21		Odwodnienie rowem krytym		
111	D.03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t na odl.do 10 km.Grunt kat.III	m3	430.00
112	D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m,w gotowym wykopie	szt	2.00
113	D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1500 mm o głębokości 3 m,w gotowym wykopie	szt	7.00
114	D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt	4.00
115	D.03.02.01	Rurociągi z rur PE o średnicy zewnętrznej 225 mm łączone na wcisk-przylacza	m	14.00
116	D.03.02.01	Ławy fundamentowe betonowe C12/15 o szerokości do 0,4 m	m3	7.00
117	D.03.02.01	Rurociągi z rur grubościennych karbowanych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 300 mm. Rury o Sn>8	m	29.00
118	D.03.02.01	Rurociągi z rur grubościennych karbowanych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 400 mm. Rury o Sn>8	m	87.00
119	D.02.03.01	Zасыpywanie wykopów piaskiem z zagęszczeniem. Transport piasku na budowę. Piasek z dowozu	m3	430.00
		Razem:		
22		Odwodnienie liniowe		
120	D.03.04.01	Ławy betonowe C25/30 o wym. 0,3/0,64 m z dwoma oporami o wym. 0,2/0,2 m dla odwodnienia liniowego	m3	195.00
121	D.03.04.01	Ściek odwodnienia liniowego nośności klasy D z rusztem żeliwnym, na podsypce cementowo-piaskowej z dwoma zabezpieczeniami śrubowym i zatraskowym.	m	581.00
122	D.03.04.01	Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 100 mm	m	11.00
		Razem:		
23		Bierny kanał teletechniczny		
123	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t na odl.do 10 km.Grunt kat.III	m3	5608.00
124	D.10.12.02	Rurociągi z rur o średnicy zewnętrznej 110 mm łączone na wcisk-rury na kanał teletechniczny	m	2804.00
125	D.02.03.01	Zасыpywanie wykopów piaskiem z zagęszczeniem. Transport piasku na budowę. Piasek z dowozu	m3	5608.00
126	D.10.12.02	Montaż studni teletechnicznych o wym. 0,8x0,8 m i głębokości do 1,0 m	szt	23.00
		Razem:		
24		Oznakowanie		
127	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe,słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm	szt	31.00
128	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe,znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2	szt	44.00
129	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową,linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych,malowane ręcznie	m2	64.00
		Razem:		