

Ślepy kosztorys

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Vat 23%	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
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. Podsyпка 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 spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km	m3	19.00				
		Razem:						
4		Zdjęcie warstwy humusu						
35	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	14717.00				
		Razem:						
5		Roboty ziemne						
36	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.Grunť 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 użyciu 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, grubość 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 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	134.00				
41	D.10.12.02	Rurociągi z rur o średnicy zewnętrznej 200 mm łączone na wcisk-rury dwudzielne na kable energetyczne i tel.	m	223.00				
42	D.02.03.01	Zasypywanie 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 wyrównaniem istniejącej podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm-kruszywo pochodzenia magmowego.	t	2585.00				
44	D.04.04.02	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm-kruszywo pochodzenia magmowego.	m2	11005.00				
45	D.04.04.02	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość 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 samowyład.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 samowyład.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 głębokości 30 cm, na całej szerokości 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		Zjazdy 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 mrozoochronna, 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 utrwalaanie 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 utrwalaanie 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	Zasypywanie przepustów 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 przeciągiem z rur śr. 60 mm i śr. 38 mm, o rozstawie słupków co 2,0 m (biało-czerwone)	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 samowładowczy mdo 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 wydobyciem 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-przyłącza	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 zatrzaskowym.	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 samowyladowczymi 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	Zasypywanie 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 chlorokauczukową,linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych,malowane ręcznie	m2	64.00				
		Razem:						
		Razem kosztorys netto:						
		VAT 23 %:						
		Razem kosztorys brutto:						