

PRZEDMIAR ROBÓT

LP.	POZYCJA SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA	
			NAZWA	IŁOŚĆ
1	2	3	4	5
	DM.00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE	*	*
	D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym.	km	2,31
2	D.01.02.01	Karczowanie pni o śr. 66-75cm koparką podsiębierna w gr. kat. III-IV o normalnej wilgotności	szt	40,00
3	D.01.02.01	Wywożenie karpiny na odl. do 2 km	mp	36,00
4	D.01.02.04.	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gl. do 5 cm	m	2101,00
5	D.01.02.04.	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (dotyczy ścieku przykrawężnikowego)	m2	805,00
6	D.01.02.04.	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (dotyczy wymiany przykanalików)	m2	26,00
7	D.01.02.04.	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm	m2	831,00
8	D.01.02.04.	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m2	291,00
9	D.01.02.04.	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	523,00
10	D.01.02.04.	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce piaskowej -dotyczy zjazdów	m2	241,00
11	D.01.02.04.	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce piaskowej - dotyczy chodnika	m2	575,00
12	D.01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie-dotyczy zjazdów	m2	38,00
13	D.01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie-dotyczy zjazdów	m2	6,60
14	D.01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem-dotyczy zjazdów	m2	20,00
15	D.01.02.04.	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2	258,00
16	D.01.02.04.	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl	6,00
17	D.01.02.04.	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl	4,00
18	D.01.02.04.	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o śr. nom. 400 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m	26,00
19	D.01.02.04.	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o śr. nom. 200 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m	46,00
20	D.01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m	171,00
21	D.01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowyl.- dod.za każdy nast. rozp. 1 km krotność=3	m	350,00
	D.02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE	*	*
22	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp. urobku na odl. do 1 km sam. samowylad.- dotyczy wymiany kanalizacji deszczowej	m3	225,00

23	D.02.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) krotność=3	m3	325,00
	D.03.00.00.	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*
24	D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przykanaliki	m	31,00
25	D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	73,00
26	D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	26,00
27	D.03.02.01	Regulacja pionowa włączów oraz wpustów ulicznych kanalizacji wraz z ich wymianą na nowe.	szt	6,00
28	D.03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3	186,00
29	D.03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	2,00
30	D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m	stud.	2,00
	D.04.00.00.	PODBUDOWY	*	*
31	D.04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębok. 20 cm - dot. chodnika	m2	1347,00
32	D.04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm-dotyczy zjazdów	m2	150,00
33	D.04.01.01	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. V-VI na poszerzeniach jezdni	m2	2455,00
34	D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników dot. zatoki autobusowej	m2	114,00
35	D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników-dotyczy zjazdów i zatoki	m2	388,00
36	D.04.01.01	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni -dotyczy zbruku jezdni	m2	21,00
37	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	4573,00
38	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2-wiązanie międzywarstwowe	m2	13961,00
39	D.04.06.01b	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą-dot. zabruku jezdni	m2	21,00
40	D.04.04.04	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm gr. 10 cm-dot. chodnika	m2	1806,00
41	D.04.04.04	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm gr. 15 cm dot. zjazdów bit. i zatoki	m2	2648,00
42	D.04.04.04	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm gr. 20 cm dot. zjazdów z kostki brukowej	m2	444,00
43	D.04.07.01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej AC11P50/70 - grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	2541,00
44	D.04.07.01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej AC11P50/70- za każdy dalszy 1 cm grub. warstwy po zagęszczeniu krotność=3	m2	2541,00
45	D.04.08.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną AC11W50/70 mechaniczne	Mg	778,00
	D.05.00.00.	NAWIERZCHNIE - JEZDNIA	*	*
46	D.05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m2	13961,00

47	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2	6670,00
48	D.05.03.26a	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne	m2	1427,00
49	D.05.03.01	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej-dot. zabruku jezdni	m2	21,00
	D.06.00.00.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*
50	D.06.03.01	Wyrównanie z uzupełnieniem poboczy materiałem miejscowym	m3	197,00
51	D.06.03.01	Uzupełnienie poboczy destruktem	m3	72,00
52	D.06.01.01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2	1172,00
	D.07.00.00.	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*
53	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - grubowarstwową zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu	m2	150,00
54	D.07.02.01	Słupki z rur stalowych do znaków pionowych	szt	36,00
55	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe, średnie, typ foli odblaskowej 1	szt	36,00
56	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe, D-6b "aktywne"	szt	4,00
	D.08.00.00.	ELEMENTY ULIC	*	*
57	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	862,00
58	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	295,00
59	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	1168,00
60	D.08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3	38,00
61	D.08.05.01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm w dwóch rzędach	m	2013,00
62	D.08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	1361,00
	D.08.00.00.	NAWIERZCHNIE	*	*
63	D.08.02.02	Zjazdy z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	191,00
64	D.08.02.02	Zjazdy z kostki brukowej betonowej beżowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	154,00
65	D.08.02.02	Zatoka z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	25,00

KOSZTORYS OFERTOWY

L.p.	Pozycja specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym.	km	2,31		
2	D.01.02.01	Karczowanie pni o śr. 66-75cm koparką podsiębierna w gr. Kat. III-IV o normalnej wilgotności	szt	40,00		
3	D.01.02.01	Wywożenie karpiny na odl. do 2 km	mp	36,00		
4	D.01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	2 101,00		
5	D.01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (dotyczy ścieku przykrawężnikowego)	m2	805,00		
6	D.01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (dotyczy wymiany przykanalików)	m2	26,00		
7	D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m2	831,00		
8	D.01.02.04	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m2	291,00		
9	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	523,00		
10	D.01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce piaskowej -dotyczy zjazdów	m2	241,00		
11	D.01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce piaskowej - dotyczy chodnika	m2	575,00		
12	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie-dotyczy zjazdów	m2	38,00		
13	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie-dotyczy zjazdów	m2	6,60		
14	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem-dotyczy zjazdów	m2	20,00		
15	D.01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2	258,00		
16	D.01.02.04	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl	6,00		
17	D.01.02.04	Demontaż studni rewizyjnych z kęgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl	4,00		
18	D.01.02.04	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o śr.nom. 400 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m	26,00		
19	D.01.02.04	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o śr.nom. 200 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m	46,00		
20	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m	171,00		
21	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km krotność=3	m	350,00		
Razem dział						
D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE						
22	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp. urobku na odl.do 1 km sam. samowylad. -dotyczy wymiany kanalizacji deszczowej	m3	225,00		
23	D.02.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) krotność=3	m3	325,00		
Razem dział						
D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO						
24	D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przykanaliki	m	31,00		

25	D.03.02.01	Kanale z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	73,00		
26	D.03.02.01	Kanale z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	26,00		
27	D.03.02.01	Regulacja pionowa włazów oraz wpustów ulicznych kanalizacji wraz z ich wymianą na nowe.	szt	6,00		
28	D.03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3	186,00		
29	D.03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	2,00		
30	D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m	Stud.	2,00		
Razem dział						
D.04.00.00 PODBUDOWY						
31	D.04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.V-VI głębok. 20 cm - dot. chodnika	m2	1 347,00		
32	D.04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm-dotyczy zjazdów	m2	150,00		
33	D.04.01.01	Koryta gl. 30 cm wykonywane w gruntach kat. V-VI na poszerzeniach jezdni	m2	2 455,00		
34	D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gl. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników dot. zatoki autobusowej	m2	114,00		
35	D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gl. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników-dotyczy zjazdów i zatoki	m2	388,00		
36	D.04.01.01	Koryta gl. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni -dotyczy zbruku jezdni	m2	21,00		
37	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	4 573,00		
38	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2-wiązanie międzywarstwowe	m2	13 961,00		
39	D.04.06.01b	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą- dot. zabruku jezdni	m2	21,00		
40	D.04.04.04	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm gr. 10 cm- dot. chodnika	m2	1 806,00		
41	D.04.04.04	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm gr. 15 cm dot. Poszerzenia, zjazdów bit. i zatoki	m2	2 648,00		
42	D.04.04.04	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm gr. 20 cm dot. zjazdów z kostki brukowej	m2	444,00		
43	D.04.07.01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej AC11P50/70 - grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	2 541,00		
44	D.04.07.01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej AC11P50/70- za każdy dalszy 1 cm grub. warstwy po zagęszczeniu krotność=3	m2	2 541,00		
45	D.04.08.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną AC11W50/70 mechaniczne	Mg	778,00		
Razem dział						
D.05.00.00 NAWIERZCHNIE - JEZDNIA						
46	D.05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m2	13 961,00		
47	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2	6 670,00		
48	D.05.03.26a	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne	m2	1 427,00		
49	D.05.03.01	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej- dot. zabruku jezdni	m2	21,00		
Razem dział						
D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
50	D.06.03.01	Wyrównanie z uzupełnieniem poboczy materiałem miejscowym	m3	197,00		
51	D.06.03.01	Uzupełnienie poboczy destruktem	m3	72,00		

52	D.06.01.01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2	1 172,00		
					Razem dział	
D.07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
53	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - grubowarstwową zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu	m2	150,00		
54	D.07.02.01	Słupki z rur stalowych do znaków pionowych	szt	36,00		
55	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe, średnie, typ foli odblaskowej 1	szt	36,00		
56	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe, D-6b "aktywny"	kpl	4,00		
					Razem dział	
D.08.00.00 ELEMENTY ULIC						
57	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	862,00		
58	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	295,00		
59	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	1 168,00		
60	D.08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3	38,00		
61	D.08.05.01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm w dwóch rzędach	m	2 013,00		
62	D.08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	1 361,00		
					Razem dział	
D.08.00.00 NAWIERZCHNIE						
63	D.08.02.02	Zjazdy z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	191,00		
64	D.08.02.02	Zjazdy z kostki brukowej betonowej beżowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	154,00		
65	D.08.02.02	Zatoka z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	25,00		
					Razem dział	
	wartość robót netto					
	podatek VAT 23%					
	wartość robót brutto					
słownie zł:						

.....

.....
(podpis osoby uprawnionej)