

**KOSZTORYS OFERTOWY**  
**KICIN UL POZNAŃSKA - UL. SZKOLNA**  
**nr 1. ROBOTY DROGOWE**

Lp	Nr Specyfikacji	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
		<b>I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,3	km		
2	D-01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 56-65 cm	3,0	szt		
3	D-01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 36-45 cm	17,0	szt		
4	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni, zagajników i krzaków z załadunkiem i wywozem	320,0	m2		
5	D-01.02.01	Wywóz dłużyć do obwodu drogowego - Biskupice	4,5	m3		
6	D-01.02.01	Wywóz karpiny i gałęzi na składowisko wykonawcy	4,5	mp		
7	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: 50-80 cm wraz wywozem na składowisko wykonawcy	3 110,3	m2		
		<b>RAZEM</b>				
		<b>II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
8	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 20x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	430,0	m		
9	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu	43,0	m3		
10	D-01.02.04	Cięcie nawierzchni bitumicznej piłą spalinową - połączenia z istniejącą nawierzchnią, przekopy pod odwodnienie i przebudowę przepustu	298,0	m		
11	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej na głębokość śr. 5 cm wraz wywozem destruktu na składowisko wykonawcy	300,0	m2		
12	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych gr 15 cm (pod odwodnienie i przebudowę przepustu)	150,0	m2		
13	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy tłuczniowej gr 20 cm (pod odwodnienie i przebudowę przepustu)	150,0	m2		
14	D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, z kostki brukowej, na podsypce cem-piask.	680,0	m2		
15	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni, z kostki brukowej, na podsypce cem-piask. (ul. Kościelna)	80,0	m2		
16	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm	650,0	m		
17	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z katownika na podmurówce z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	105,0	m		
18	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia z gabionów	30,0	m		
19	D-01.02.04	Rozbiórka ścianek czołowych przepustu żelbetowego	2,0	szt		
20	D-01.02.04	Rozbiórka przepustu z rur betonowych	16,0	m		
21	D-01.02.04	Rozbiórka 5 reklam o wymiarach ok.. 2,0 x 3,0 m w ramach z katownika, ustawionych na słupach stalowych na fundamentach	1,0	ryczałt		
22	D-01.02.04	Rozebranie słupków do tablic znaków drogowych	14,0	szt		
23	D-01.02.04	Zdjęcie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych)	14,0	szt		
24	D-01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych: rurowych	87,0	m		
25	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku na wysypisko wraz opłatą za składowanie gruzu	247,1	m3		
		<b>RAZEM</b>				
		<b>III. ROBOTY ZIEMNE</b>				
26	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na wysypisko wykonawcy (grunt kat. III-IV)	1 502,3	m3		

27	D-02.03.01	Formowanie nasypów o wys.do 3,0 m, warstwami o grub. 20 cm, w gruncie kat. I-II, spycharkami z zagęszczaniem wraz z zakupem i dostarczeniem materiału	2 220,9	m3		
		<b>RAZEM</b>				
		<b>IV. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>				
28	D-03.01.01	Elementy przepustów rurowych - ławy fundamentowe betonowe	5,6	m3		
29	D-03.01.01	Elementy przepustów rurowych - ścianki czołowe dla rur o średnicy 80 cm	2,0	szt		
30	D-03.01.01	Elementy przepustów rurowych - rury PEHD o średnicy 80 cm	21,0	m		
		<b>RAZEM</b>				
		<b>V. PODBUDOWA</b>				
31	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	2 780,0	m2		
32	D-04.05.01	W-wa wzmacniająca podłoże z mieszanki związanej cementem C 3/4 , o gr. warstwy po zagęszczeniu: 25 cm (jezdnia)	950,0	m2		
33	D-04.05.01	W-wa wzmacniająca podłoże z mieszanki związanej cementem C 3/4 , o gr. warstwy po zagęszczeniu: 15 cm	1 830,0	m2		
34	D-04.06.01	Podbudowa zasadnicza z betonu C 8/10 bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 15 cm, pielęgnacja podbudowy wodą i piaskiem	560,0	m2		
35	D-04.04.02	Podbudowy z tłucznia, przy grubości dolnej warstwy po zagęszczeniu 20 cm	950,0	m2		
36	D-04.04.02	Podbudowy z tłucznia, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 15 cm	420,0	m2		
37	D-04.03.01	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,8 kg/m2	1 370,0	m2		
38	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2	5 900,0	m2		
39	D-04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, transportowanych sam.samowyladowczym, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 9 cm - AC 16P	950,0	m2		
40	D-04.08.01	Wyrównanie istniejącej nawierzchni betonem asfaltowym AC 16W - wg tabeli wyrównania	183,0	t		
41	D-04.09.01a	Ułożenie geosiatki wzmacniającej - przeciwspękaniaowej z włókien szklanych (na istniejących i projektowanych przekopach oraz na spękaniach istn. nawierzchni)	550,0	m2		
		<b>RAZEM</b>				
		<b>VI. NAWIERZCHNIA</b>				
42	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - grafitowej, na podsypce cement-piaskowej (zjazdy)	120,0	m2		
43	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej (chodniki)	850,0	m2		
44	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - czerwonej z mikrofazą, na podsypce cement-piaskowej (droga pieszo-rowerowa + wyspa kierunkowa)	440,0	m2		
45	D-05.03.05	Warstwa wiążąca nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych transportowanych sam.samowyladowczym, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 5 cm - mieszanka AC 16 W	950,0	m2		
46	D-05.03.13	Warstwa ściernalna nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, transportowanych sam.samowyladowczym, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm - mieszanka SMA 8	3 260,0	m2		
47	D-05.03.05a	Warstwa ściernalna nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, transportowanych sam.samowyladowczym, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 5 cm - ścieżka rowerowa- mieszanka AC 5 S	420,0	m2		
		<b>RAZEM</b>				
		<b>VII. KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, ŚCIEKI</b>				
48	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki, ściek, oporniki i obrzeża	175,0	m3		

49	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 20x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	670,0	m		
50	D-08.01.01	Krawężniki betonowe trapezowe koloru czerwonego - na podsypce cementowo-piaskowej	50,0	m		
51	D-08.03.01	Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	1 060,0	m		
52	D-08.05.02	Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki betonowej o wymiarach 20x10x8 cm - płaskie, na podsypce cement-piaskowej	480,0	m		
		<b>RAZEM</b>				
		<b>VIII. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
53	D-06.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów, w gruncie kat.I-III	1 400,0	m2		
54	D-08.05.02	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 10 cm	1 400,0	m2		
		<b>RAZEM</b>				
		<b>IX. ROBOTY INNE</b>				
55	D-03.02.01	Regulacja pionowa: włączów kanałowych wraz z pierścieniem odciążającym i płytą pokrywową	18,0	szt		
56	D-01.03.05	Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych	50,0	szt		
57	D-01.03.04	Regulacja pionowa: studzienek telefonicznych	4,0	szt		
58	D-10.01.01	Wzmocnienie skarpy z żelbetowych elementów prefabrykowanych typu L na podsypce cementowo piaskowej i podbudowie betonowej gr 10cm wraz z wykopem oraz zasypaniem	20,0	m		
59	D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowu płytami ażurowymi 60x40 x10 cm	70,0	m2		
		<b>RAZEM</b>				
		<b>X. OZNAKOWANIE</b>				
60	D-07.02.01	Słupki pionowych znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	30,0	szt		
61	D-07.02.01	Tablice znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3 m2	33,0	szt		
62	D-07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni ponad 0,30 m2	3,0	szt		
63	D-07.02.01	Tablice znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3 m2 (znaki U)	16,0	szt		
64	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe z odzysku - przestawienie istniejących znaków	4,0	szt		
65	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych, za pomocą mas termoplastycznych, wykonywane na gorąco - przejścia dla pieszych /z ręcz.oczyszcz.naw./	30,0	m2		
66	D-07.06.02	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) najezdniowe, osadzone w gniazdach z trzpieniem, klejone,	70,0	szt		
67	D-07.06.02	Poręcze ochronne sztywne U-11a szczeblinkowe, przy rozstawie słupków 1,5 m	150,0	m		
		<b>RAZEM</b>				
		<b>SUMA NETTO</b>				