

## 1. KOSZTORYS OFERTOWY - ROBOTY DROGOWE

Przebudowa drogi powiatowej nr 2420P Tarnowo Podgórne - Lusowo.

Lp.	Pozycja Specyfikacji Technicznej	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn.	Ilość	Cena jedn	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
1	—	Aktualizacja projektu stałej organizacji ruchu wraz z uzgodnieniami i zatwierdzeniem przez Starostę Poznańskiego (dla całego zadania - zgodnie z umową)	*	ryczałt	*	
2	—	Koszty nadzoru przyrodniczego przy wycince drzew (dla całego zadania - zgodnie z umową)	*	ryczałt	*	
3	—	Wykonanie i ustawienie tablic informacyjnych zgodnie z wytycznymi do "Rządowego Programu na rzecz Rozwoju oraz Konkurencyjności Regionów poprzez Wsparcie Lokalnej Infrastruktury Drogowej (dla całego zadania - zgodnie z umową)	*	ryczałt	*	
4	—	Koszty nadzoru sprawowanego przez pracowników - gestorów sieci uzbrojenia podziemnego (dla całego zadania - zgodnie z umową)	*	ryczałt	*	
5	D.01.01.01	Prace pomiarowe przy budowie drogi (dla całego zadania - zgodnie z umową)	km	2,40		
6	D.01.02.01	Wycinka drzew o obwodzie do 200 cm z wywozem dłużyc pociętych na odcinki o długości 1,2 m do obwodu drogowego PZD w Zamysławie. Wywóz gałęzi na składowisko Wykonawcy	szt.	346,00		
7	D.01.02.01	Karczowani pni drzew z wywozem na składowisko Wykonawcy	szt.	346,00		
8	D.01.02.01	Wycinka i karczowanie krzewów z wywozem na składowisko Wykonawcy	m2	892,00		
9	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu grubości do 40 cm z wywozem nadmiaru na składowisko Wykonawcy	m2	600,00		
10	D.01.02.04	Rozbiórka oporników betonowych z wywozem elementów betonowych na składowisko na składowisko gminy Tarnowo Podgórne w m. Góra	m	109,00		
11	D.01.02.04	Rozbiórka balustrad rurowych nad przepustami z wywozem na składowisko Wykonawcy	m	12,00		
12	D.01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych z wywozem elementów betonowych na składowisko gminy Tarnowo Podgórne w m. Góra	m	60,00		
13	D.01.02.04	Rozbiórka kostki brukowej betonowej z wywozem elementów betonowych na składowisko gminy Tarnowo Podgórne w m. Góra	m2	855,00		
14	D.01.02.04	Demontaż znaków drogowych z wywozem na składowisko Wykonawcy	szt.	29,00		
15	—	Regulacja wysokościowa zaworów wodociągowych	szt.	6,00		
16	—	Regulacja wysokościowa studni telekomunikacyjnych	szt.	6,00		
17	—	Regulacja wysokościowa studni rewizyjnych kanalizacji sanitarnych	szt.	8,00		
		<b>Roboty ziemne</b>				
18	D.02.01.01.	Wykopy wykonywane koparką 0,15 m3 głębokości 15 cm pod opaski przy nawierzchni betonowej i krawężniki z wywozem urobku na składowisko Wykonawcy	m3	340,00		
19	D.02.01.01.	Wykopy wykonywane koparko-spycharką głębokości 20 cm pod wymianę nawierzchni i poszerzenia przy wyspie z wywozem urobku na składowisko Wykonawcy	m3	208,00		
20	D.02.01.01.	Wykopy koparką 0,15 m3 przy pogłębieniu rowów głębokości 30 cm z wywozem urobku na składowisko Wykonawcy	m3	256,00		

21	D.02.03.01	Nasypy z gruntu dowiezionego kat II przy uzupełnieniu poboczy gruntowych drogi grubości średnio 30 cm	m3	1 378,00		
		<b>Odwodnienie drogowe</b>				
22	D.03.01.03	Wykonanie studzienek ściekowych z rur betonowych o średnicy 50 cm z osadnikiem z wpustami krawężnikowo-ściekowymi	szt.	4,00		
23	D.03.01.03	Wykonanie przykanalików przeciskiem z rur z tworzyw sztucznych o średnicy 20 cm	m	40,00		
		<b>Podbudowy</b>				
24	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie koryta po wymianie nawierzchni, opaski, zjazdu i chodniki	m2	5 100,00		
25	D.04.02.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm grubości 15 cm pod opaski	m2	1 902,00		
26	D.04.02.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 mm grubości 20 cm pod wymianę konstrukcji nawierzchni	m2	849,00		
27	D.04.02.02	Wykonanie umocnienia poboczy gruntowych kruszywem łamanym granitowym 0/31,5 mm grubości 15 cm	m2	3 936,00		
28	D.04.03.01	Oczyszczenie mechanicznie warstw konstrukcyjnych nawierzchni	m2	29 560,00		
29	D.04.03.01	Skroplenie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową 65% w ilości 0,5 kg/m2	m2	31 262,00		
30	D.04.03.01	Skroplenie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową 65% w ilości 0,8 kg/m2	m2	22 276,00		
31	D.04.04.05	Wykonanie odprężeń płyt betonowych nawierzchni z betonu cementowego grubości ok.. 20 cm	m2	13 437,00		
32	D.04.04.05	Wykonanie warstwy rozpraszającej z destruktu bitumicznego (materiał Zamawiającego) o grubości 12 cm odc. od km 0+133 do km 2+085 składowanego na placu w Lusowie przy ul. Ratajczaka	m2	12 489,00		
33	D.04.04.05	Wyrównanie nawierzchni z płyt betonowych po odprężeniu destruktem bitumicznym grubość wg obliczeń wraz z zagęszczeniem. Materiał Zamawiającego składowany na placu w Lusowie przy ul. Ratajczaka	m3	303,00		
34	D.04.02.02	Wyrównanie nawierzchni z płyt betonowych po odprężeniu kruszywem łamanym 0/31,5 grubość wg obliczeń wraz z zagęszczeniem	m3	304,00		
35	D.04.05.01	Wykonanie ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C3/4 grub. 15 cm pod wymianę konstrukcji nawierzchni	m2	1 195,00		
36	D.04.05.01	Wykonanie podbudowy betonowej z betonu C12/15 grubości 20 cm pod poszerzenie przy wyspie	m2	120,00		
37	D.04.05.01	Wykonanie ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 grubości 15 cm pod chodnikami	m2	1 050,00		
38	D.04.07.01	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC16P 35/50 grub. 7 cm przy wymianie konstrukcji nawierzchni	m2	14 780,00		
39	—	Ułożenie siatki z włókien szklanych zgodnie z wymaganiami producenta. Wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż i w szerz 100 kN/m, wydłużenie włókien przy zerwaniu max. 3%, maksymalny wymiar oczek 38x38 mm	m2	1 722,00		
		<b>Nawierzchnia</b>				
40	D.05.03.05a	Wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W 35/50 grub. 7 cm	m2	14 760,00		
41	D.05.03.13	Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z mieszanki SMA 8 50/70 grubości 3 cm	m2	14 537,00		
42	D.05.03.11	Frezowanie wgłębne istniejącej nawierzchni grub. 16 cm przy rozbiórce (dwukrotnie 2x8 cm) z wywozem na budowie	m2	1 717,00		
43	D.05.03.23	Wykonanie nawierzchni wyspy z kostki brukowej betonowej typu "Domino" z mikrofazą o grub. 8 cm czerwonej na podsypce cementowo-piaaskowej 1:4 grubości 3 cm	m2	40,00		

44	D.05.03.23	Wykonanie nawierzchni chodnika i zjazdów z kostki brukowej betonowej typu "Domino" z mikrofazą o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm - chodnik kolor czerwony, zjazdy kolor grafitowy	m2	2 018,00		
		<b>Roboty wykończeniowe</b>				
45	—	Rekultywacja składowiska po frezu bitumicznego położonego przy ul. Ratajczaka w Lusowie działka 147/24 o powierzchni 2500 m2, obejmująca wywóz pozostałego po budowie gruzu bitumicznego na składowisko Wykonawcy, dowiezienie humusu i wyplantowanie terenu do rzędnych istniejących.	*	ryczałt	*	
46	—	Umocnienie skarp przyczółka przepustu płytami betonowymi ażurowymi 40x60x10 cm ułożonymi na podsypce piaskowej grubości 10 cm	m2	50,00		
47	—	Umocnienie zjazdów kruszywem łamanym 0/31,5 grubość 20 cm	m2	510,00		
		<b>Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>				
48	D.07.01.01.	Oznakowanie poziome grubowarstwowe malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>	436,00		
49	—	Punktowe elementy odblaskowe (kocie oczka) aktywne, zasilane indywidualnymi solarami	szt.	18,00		
50	—	Znak U-5c aktywny, zasilany z solaru umieszczonego na oddzielnym słupie	szt.	2,00		
51	D.07.02.01.	Ustawienie znaków pionowych na rurach ocynkowanych o średnicy 70 mm i grubości ścianki min. 3,5 mm	szt.	44,00		
52	D.07.05.01	Ustawienie bariery ochronnej stalowej typu H1W4B - 12 zakotwień	m	342,00		
		<b>Elementy ulic</b>				
53	D.08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych 20x30 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm	m	702,00		
54	D.08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych 20x22 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm	m	198,00		
55	D.08.01.01	Ustawienie oporników betonowych 12x25 cm na ławie betonowej C12/15	m	242,00		
56	D.08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych trapezowych 15x21/30 cm koloru czerwonego na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm	m	50,00		
57	D.08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na ławie betonowej C12/15	m	550,00		
58	D.08.05.01	Ułożenie ścieku przykrawężnikowego z 2 rzędów kostki betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3 cm i ławie betonowej z betonu C12/15	m	642,00		
		<b>Zieleń drogowa</b>				
59	D.09.01.01	Sadzenie drzew klon pospolity o obwodzie 12/16 cm i wys. min. 200 cm z podwójnym palikowaniem i pielęgnacją w okresie rękojmi	szt.	346,00		
60	D.06.01.01	Plantowanie i humusowanie skarp grub. 10 cm z obsianiem trawą	m2	4 970,00		
<b>Razem netto</b>						

Ceny jednostkowe należy podawać bez VAT

Ceny jednostkowe i wartości robót należy podawać w PLN z dokładnością do 0,01 PLN.