

3. KOSZTORYS OFERTOWY - CHODNIK

Przebudowa drogi powiatowej nr 2420P Tarnowo Podgórne - Lusowo

Lp.	Nr ST	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Karczowanie drzew i krzewów z wywozem karpin i gałęzi na składowisko Wykonawcy				
1	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.	52		
2	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.	13		
3	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.	3		
4	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni.	ha	0,01		
5	D.01.02.01	Wywożenie dłużyc pociętych na odcinki o długości 1,2 m do Obwodu Drogowego w Zamysławie	szt.	68		
		Roboty rozbiórkowe z wywiezieniem gruzu i złomu na składowisko Wykonawcy lub składowisko gminy Tarnowo Podgórne				
6	D.01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 15 cm	m	717		
7	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 15 cm	m2	358,5		
8	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości do 30 cm	m2	372,5		
9	D.01.02.04	Rozebranie istniejącej nawierzchni z kostki betonowej wywóz elementów betonowych na składowisko gminy Tarnowo Podgórne w m. Góra	m2	795		
10	D.01.02.04	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości do 30 cm	m2	770		
11	D.01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odzysk 80%	m2	40		
12	D.01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 30x30x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	24		
13	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą betonową	m	687		
14	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej wraz z ławą betonową i wywóz na składowisko gminy Tarnowo Podgórne w m. Góra	m	450		
15	D.01.02.04	Ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych - rozebranie wraz z wywiezieniem na składowisko Wykonawcy	m2	33		
16	D.01.02.04	Rozebranie bramy wjazdowej ze słupkami przybramowymi metalowymi	m2	13,2		
17	D.01.02.04	Rozebranie bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych	m2	105,6		
		Roboty ziemne				

18	D.02.01.01	Roboty ziemne (w tym odhumusowanie) wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy	m3	788		
19	D.02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II [UWAGA: Użyć nowego materiału niewysadzinowego]	m3	190		
		Krawężniki i obrzeża				
20	D-08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm (wykop ręczny)	m	1367		
21	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych 15x30 wraz z wykonaniem ławy betonowej	m	525		
22	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych 15x22 (najazdowe) wraz z wykonaniem ławy betonowej	m	162		
23	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej	m	680		
		Odwodnienie - przykanalik i wpust				
24	—	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku na składowisko Wykonawcy	m3	42		
25	—	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm/5,9	m	25		
26	—	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	1		
27	—	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm TULEJE OCHRONNE	szt.	2		
28	—	Zasypanie wykopów z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II z ceną piasku do zasypu	m3	40,31		
		Dostosowanie istniejących elementów zagospodarowania terenu do projektowanych rzędnych				
29	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kostka z odzysku	m2	35		
30	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce żwirowej nowej - kostka z odzysku	m2	15		
		Konstrukcja odtworzonej nawierzchni asfaltowej				
31	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	358,5		
32	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2	358,5		

33	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 (w miejscu rozbiórki nawierzchni asfaltowej)	m2	358,5		
34	D-05.03.05	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem ręcznym - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m ANALOGIA:[Ręczne ułożenie warstwy podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej AC16P gr. 7cm]	t	62,74		
35	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 (w miejscu rozbiórki nawierzchni asfaltowej) UWAGA: Uwzględnić ułożenie taśmy na połączeniu starej i nowej warstwy ścieralnej	m2	358,5		
36	D-05.03.05	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem ręcznym - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m ANALOGIA:[Ręczne ułożenie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC11S gr. 5cm wzdłuż ułożonego krawężnika]	t	44,81		
Nawierzchnia chodnika						
37	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	1 460		
38	D-04.01.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu	m2	1 460		
39	D-04.06.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - mieszanka z kruszywa związanego cementem C5/6 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	1 460		
40	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej CZERWONEJ Z MIKROFAZĄ grubości 80 mm typu "CEGŁA" na podsypce cementowo - piaskowej o gr. 4 cm	m2	1 460		
Nawierzchnia zjazdów						
41	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	264		
42	D-04.06.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - warstwa podłoża z kruszywa związanego cementem C1,5/2,0 - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	264		
43	D-04.06.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - mieszanka z kruszywa związanego cementem C5/6 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	264		
44	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej GRAFITOWEJ Z MIKROFAZĄ grubości 80 mm typu "DOMINO" na podsypce cementowo-piaskowej gr 4 cm	m2	264		

		Oznakowanie pionowe				
45	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	10		
46	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	9		
47	D-07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych wraz z wywozem i kosztami utylizacji	szt.	27		
48	D-07.02.01	Rozebranie słupków do znaków wraz z wywozem i kosztami utylizacji	szt.	15		
49	D-07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych do przeniesienia	szt.	13		
50	D-07.02.01	Rozebranie słupków do znaków w celu przeniesienia	szt.	12		
51	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm z rozbiórki w celu przeniesienia	szt.	12		
52	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 z rozbiórki w celu przeniesienia	szt.	13		
		Oznakowanie poziome				
53	D-07.01.01	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni - oznakowanie grubowarstwowe	m2	11,1		
54	D-07.01.01	Płytki chodnikowe z wypustkami na przystanku autobusowym - faktura rozpoznawalna przez niewidomych -kolor żółty	m	20		
		Roboty towarzyszące				
55	D-10.00.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	15		
56	D-10.00.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	4		
57	D-10.00.01	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	2		
58	–	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi ażurowymi	m2	45		
59	D-09.01.01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat. IV - pobocza	m2	510		
60	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 20 cm	m2	510		
61	–	Regulacja wysokościowej podstawy/fundamentu słupa oświetleniowego	kpl.	1		

		Roboty elektryczne				
62	—	Demontaż i przestawienie istniejącego złącza kablowe ZKP 10/1 w nową lokalizację istniejącą złącze kablowe ZKP 10/1 znajdujące się przy granicy działki nr 142/1 przy ul. Wierzbowej w Lusowie zdemontować i zlokalizować je w granicy działki 142/1 – zgodnie z nowym podziałem działek (cofnięcie o 2m)(szafka energtryczna przestawiona o 2m)	kpl.	1		
63	—	Przełożenie Istniejącej linii kablowej nn YAKY4x35mm2	m	2		
64	—	Kabel YAKY4x35mm2 Brakujący odcinek kabla YAKY 4x35mm? zmuflować (ZRM-2/JLP-CX4 35-70) i wprowadzić do szafki umieszczonej w nowej lokalizacji.	kpl.	3		
65	—	Mufa kablowa ZRM-2/JLP-CX4 35-70	kpl.	1		
66	—	Demontaż i montaż słupa oświetlenia ulicznego wraz z oprawą i fundamentem, Demontaż i montaż przewodów zasilających	kpl.	1		
67	D-01.03.04	Układanie rur ochronnych z PCW dwudzielnych o średnicy do 110 mm w wykopie - zabezpieczenie sieci Na odcinku krzyżującym się z planowaną ścieżką pieszą kabel zasilający złącze ułożyć w przepuście kablowym – rurą dwudzielną A110PS koloru niebieskiego	m	17		
Razem netto:						