

Lp.	Podstawa	Opis, lokalizacja i wycieszenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
E1	CPV 45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym wraz z geodezyjną inwentaryzacją powykonawczą	km		0,611
	W1	611,40*0,001	km	0,611	
2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-45 cm; (zgodnie z Rys. Nr 7) z wywiezieniem pni, karpiny i gałęzi poza teren budowy lub przerobienie gałęzi na korę drzewną, względnie spalenie na miejscu pozostałości po wykarczowaniu, zasypianie dołów, uporządkowanie miejsca prowadzonych robót. Drewno użytkowe (własność Inwestora) wywieźć w miejsce wskazane przez Zamawiającego.	szt.		200,00
	W1	1+25+1+10+2+1+37+16+1+2+3+20+1+80	szt.	200,00	
3	D-01.03.04	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym na gruncie kat.III. Przepust rurą dwudzielną - rury osłonowe o średnicy 110 mm wraz z odtworzeniem istniejącej konstrukcji jezdni - kabel telekomunikacyjny	m		19,00
	W1	2*9,5	m	19,00	
4	D-01.03.04	Ułożenie kabli telekomunikacyjnych na nowej trasie: 120 m kabla XzTKMxp15x4x0,8 oraz 120 m kabla ALTKD 37x4x1,2 w tym wykonanie wykopu, przygotowanie osłon termokurczliwych, zdublowanie kabli metodą złączy równoległych, odcięcie kabli kolidujących, montaż osłon termokurczliwych typu XAGA, zasypianie wykopów, demontaż kabli kolidujących - całość robót zgodnie z warunkami wydanymi przez PKP Utrzymanie sp. z o.o., Region Utrzymania w Lublinie. <u>UWAGA: wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotowych robót na wyżej wymienionych warunkach ponosi Wykonawca.</u>	m		240,00
	W1	2*120	m	240,00	
E2	CPV 45100000-8	ROBOTY ZIEMNE			
5	D-02.01.01 / D-02.03.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. do 1 km wraz z zagęszczeniem gruntów w nasypie i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą - korytowanie z wbudowaniem na miejscu	m3		243,00
	W1 - korytowanie nasyp w miejscu	243	m3	243,00	
6	D-02.01.01 / D-02.03.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-III z transportem urobku na nasyp samochodami z DOKOPU wraz z zagęszczeniem gruntów w nasypie i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą - DOKOP na nasyp	m3		81,00
	W1 - nasyp z dokopu	81	m3	81,00	
7	D-02.01.01 / D-02.03.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. do 3 km wraz z zagęszczeniem gruntów w nasypie i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą - korytowanie z wywozem na odkład	m3		2 865,00
	W1 - korytowanie na odkład	2865	m3	2 865,00	
E3	CPV 45233000-9	PODBUDOWY			
8	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m2		6 490,38
	W1 - jezdnia+pobocze bitumiczne	5156,67	m2	5 156,67	
	W2 - pobocza gruntowe	1216	m2	1 216,00	
	W3 - zjazdy	117,71	m2	117,71	
9	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 15 cm	m2		5 274,38
	W1 - jezdnia+pobocze bitumiczne	4484,06*1,15	m2	5 156,67	
	W1 - zjazdy	107,01*1,1	m2	117,71	

Lp.	Podstawa	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
10	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłuczeń kamienny sortowany o uziarnieniu 32-63 mm wraz z zaklinowaniem, w-wa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		4 932,47
	W1 - jezdnia+pobocze bitumiczne	4484,06*1,10	m2	4 932,47	
11	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, mieszanka sortowana o ciągłym uziarnieniu 0-63 mm, w-wa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm - nawierzchnia na zjazdach	m2		107,01
	W1 - zjazdy	4,5*8,4+2*0,215*3*3+4,5*4,6+2*0,215*3*3+4,5*8,2+2*0,215*3*3	m2	107,01	
12	D-03.01.03/a	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego niesortowanego, w-wa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 40 cm /ŁAWY POD PRZEPUSTY RUROWE/	m2		42,00
	W1 - pod zjazdami	(2*6,5+1*14+1*15)*1,0	m2	42,00	
13	D-04.07.01	Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 P dla kategorii ruchu KR 4 (wg WT-2 2014 - część I, Mieszanki mineralno-asfaltowe, Wymagania Techniczne oraz WT-1 2014 - Kruszywa, Wymagania Techniczne), grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		4 708,26
	W1	4484,06*1,05	m2	4 708,26	
E4	CPV 45233000-9	NAWIERZCHNIE			
14	D-05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W dla kategorii ruchu KR 4 (wg WT-2 2014 - część I, Mieszanki mineralno-asfaltowe, Wymagania Techniczne oraz WT-1 2014 - Kruszywa, Wymagania Techniczne), grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2		4 618,58
	W1	4484,06*1,03	m2	4 618,58	
15	D-05.03.05	Wykonanie warstwy ściernalnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S dla kategorii ruchu KR 4 (wg WT-2 2014 - część I, Mieszanki mineralno-asfaltowe, Wymagania Techniczne oraz WT-1 2014 - Kruszywa, Wymagania Techniczne), grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2		4 484,06
	W1	721,10+952,32+806,39+666,92+1337,33	m2	4 484,06	
E5	CPV 45233000-9	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
16	D-06.03.01	Lokalne uzupełnienie poboczy gruntem rodzimym, rozścielenie i zagęszczenie gruntu ręcznie	m3		586,94
	W1	2*611,40*1*(0,15+0,20+0,10+0,03)	m3	586,94	
17	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, mieszanka sortowana o ciągłym uziarnieniu 0-31,5 mm, w-wa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - pobocze	m2		1 216,00
	W1	1126+9*10	m2	1 216,00	
18	D-06.01.01	Umocnienie dna rowów i skarp poprzez hydroobsiew tj. metodą natryskową, dzięki której nasiona traw są równomiernie wymieszane z nawozami wieloskładnikowymi w hydrosiewniku, a następnie za pomocą specjalnych urządzeń (hydropompy) rozprowadzone przy udziale wody.	m2		3 272,00
	W1	(1085-267)*(1,80+0,40+1,80)	m2	3 272,00	
E6	CPV 45230000-8	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
19	D-03.01.03/a	Przepusty rurowe, ława pod przepust z gruntu stabilizowanego cementem Rm 5 Mpa dla rur o średnicy 100 cm /POD DROGĄ/	m3		22,75
	W1	13*2,5*0,7	m3	22,75	
20	D-03.01.03/a	Przepusty rurowe, ścianki czołowe betonowe prefabrykowane dla rur o średnicy 100 cm /POD DROGĄ/	szt.		2,00
	W1	1*2	szt.	2,00	
21	D-03.01.03/a	Wykonywanie części przelotowej przepustów drogowych rurowych jednootworowych - rury HDPE SN8 o średnicy 100 cm pod drogą wraz z zasypaniem	m		13,00
	W1	1*13	m	13,00	
22	D-03.01.03/a	Umocnienie dna rowów i ścieków trylinką układaną na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10 cm - umocnienie wlotu i wylotu przepustu pod drogą	m2		140,00
	W1	140	m2	140,00	

Lp.	Podstawa	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
23	D-03.01.03/a	Wykonywanie części przelotowej przepustów drogowych rurowych jednootworowych - rury HDPE SN8 o średnicy 40 cm pod zjazdami wraz z zasypaniem	m		42,00
	W1	2*6,5+1*14+1*15	m	42,00	
24	D-03.01.03/a	Umocnienie dna rowów i ścieków kostką brukową betonową o gr. 8 cm układaną na podsypanie cementowo-piaskowej gr. 10 cm - umocnienie wlotu i wylotu przepustów pod zjazdami	m2		10,52
	W1	4*2*(0,5*(2+0,4)*1,2-3,14*0,2*0,2)	m2	10,52	
25	D-03.01.03/a	Umocnienie dna rowów i ścieków płytami prefabrykowanymi betonowymi ażurowymi o wymiarach 40x60x10 cm układanymi na podsypanie cementowo-piaskowej gr. 10 cm - umocnienie wlotu i wylotu przepustów pod zjazdami	m2		32,00
	W1	4*2*(0,4*1,0+2*(1*1,2+0,5*1*1,2))	m2	32,00	
E7	CPV 45233280-5	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
26	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie segregacyjne i krawędziowe, wykonywane sposobem mechanicznym	m2		397,92
	W1 - w tym Znak P-1e „linia pojedyncza przerywana - prowadząca szeroka”, Znak P-4 „linia podwójna ciągła”, Znak P-6 „linia ostrzegawcza”, Znak P-7a „linia krawędziowa - przerywana szeroka”; Znak P-7b „linia krawędziowa - ciągła szeroka”;	(3+9+4)*0,12+(62+126+44+18+39+31)*0,24+(92+172)*0,08+(13+5+5+19+6)*0,12+(188+399+248+56+84+122+67)*0,2	m2	384,96	
	W2 - Znak P-12 „linia bezwzględnie zatrzymania - stop”	0,5*(14+7)	m2	10,50	
	W3 - Znak P-16 „napis stop” - krótki	1,23*2	m2	2,46	
27	D-07.02.01	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 50 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.		4,00
	W1	4	szt.	4,00	
28	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych średnich zakazu typ B, folia odbłaskowa II generacji	szt.		4,00
	W1 - Znak B20 "STOP"	2	szt.	2,00	
	W1 - Znak B33 "ograniczenie prędkości"	2	szt.	2,00	
29	D-07.05.01	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - przekładkowych (SP-09/4) o masie 18 kg/m	m		32,00
	W1	1*2*16	m	32,00	

Kosztorys wykonano za pomocą programu SEKO

[OWEOB "Promocja" Sp. z o.o.](#)