

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	cena jedn.	Wartość
1 Przygotowanie terenu pod budowę						
1 d.1	D-01.01.01.a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją powykonawczą	km	1,00		
2 d.1	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłs mechaniczn	szt.	2,00		
3 d.1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni	szt.	2,00		
4 d.1	Analiza indywidualna	Rozbiórka ręczna torów kolejowych z szynami mocowanymi na wkręty na podkładach drewnianych wraz z oczyszczeniem nasypu po kolejce wskotorowej z roślinności niskiej oraz krzaków	km	0,51		
5 d.1	D-01.03.05	Rozebranie istniejącego hydrantu naziemnego i przekazanie go gestorowi sieci, montaż hydrantu podziemnego wraz z puszką i zasuwą oraz regulacja wysokościowa do projektowanej nawierzchni jezdni	szt.	2,00		
6 d.1	D-01.03.04	Przestawienie słupka tp kolidującego ze ciężką	szt.	1,00		
2 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg						
7 d.2	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na szerokości poszerzenia oraz zjazdach bitumicznych. Urobek do wykorzystania na nasypy pod ciężką rowerów wraz z zagęszczeniem	m2	858,50		
8 d.2	D-04.05.01	Stabilizacja gruntu cementem Rm=1,5-2,5 MPa	m2	642,50		
9 d.2	D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m2	216,00		
10 d.2	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm na poszerzeniu i zjazdach bitumicznych	m2	858,50		
11 d.2	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2	642,50		
12 d.2	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W 50/70 o grubości 3 cm (warstwa wiźca) - poszerzenie	m2	642,50		
13 d.2	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2	5578,50		
14 d.2	D-05.03.26a	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne	m2	1000,00		
15 d.2	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W 50/70 o grubości rednio 100 kg/m2 - warstwa profilowa	m2	5578,50		
16 d.2	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych i zjazdów	m2	5794,50		
17 d.2	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W 50/70 o grubości 4 cm - warstwa wiźca nawierzchni jezdni i zjazdów	m2	5794,50		
18 d.2	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych i zjazdów	m2	5716,00		
19 d.2	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S 50/70 o grubości 4 cm warstwa cierałna nawierzchni drogowych i zjazdów	m2	5716,00		
20 d.2	D-06.03.01a	Umocnione pobocza z kruszywa łamanego stabilizowanego mech. 0/31,5	m2	995,00		
3 Roboty brukarskie						
21 d.3	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na powierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej, urobek na obsypanie obrzeży nasyp pod ciężką wraz z zagęszczeniem	m2	496,10		
22 d.3	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości ciężki pieszo-rowerowej wraz z wywozem urobku poza teren budowy	m2	1863,00		
23 d.3	D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m2	2359,10		
24 d.3	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm zjazdach	m2	496,10		
25 d.3	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm na nawierzchni ciężki	m2	1863,00		
26 d.3	D-05.03.23	Ścieżka z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka koloru szarego	m2	1863,00		
27 d.3	D-05.03.23	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka koloru czerwonego	m2	496,10		
28 d.3	D-08.01.01	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm bez ław	m	130,00		
29 d.3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopiony o wymiarach 15x22 cm	m	251,20		
30 d.3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm	m	342,00		
31 d.3	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	47,01		
32 d.3	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	1656,00		

33 d.3	D-08.05.01	Ścieki z elementów trójkątnych na ławie betonowej wraz z robotami brukarskimi w obrębie wpustów	m	300,00		
34 d.3	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3	96,05		
35 d.3	D-07.05.01	Bariery ochronne U-12a koloru żółtego	m	10,00		
36 d.3	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne N2W5	m	16,00		
37 d.3	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm na odtworzeniu nawierzchni po wykonaniu kanalizacji i przepustu	m2	373,00		
38 d.3	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2	373,00		
39 d.3	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W 50/70 o grubości 3 cm (warstwa wiźca) - odtworzenie nawierzchni	m2	373,00		
40 d.3	D-05.03.26a	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - na fścień przy odtworzeniu nawierzchni	m2	746,00		
41 d.3	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namutu gr. 20 cm wraz z wywozem urobku poza teren budowy	m	1000,00		
42 d.3	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - cianki czołowe dla rur o rednicy 30 cm	szt	12,00		
43 d.3	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o rednicy 30 cm	m	48,00		
44 d.3	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.	6,00		
45 d.3	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - tablice o pow. ponad 0.3 m2	szt.	1,00		
46 d.3	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	6,00		
4	Roboty rozbiórkowe					
47 d.4	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV wraz z wywozem urobku poza teren budowy	m3	45,00		
48 d.4	D.01.02..04	Mechaniczna rozbiórka konstrukcji żelbetowych o grub. do 20 cm	m3	15,00		
49 d.4	D.01.02..04	Załadunek i wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym poza teren budowy w miejsce wskazane przez inwestora	m3	15,00		
5	Rurociągi czasowe i umocnienia					
50 d.5	Analiza indywidualna	Grodze ziemne o wysokości do 1.5 m z umocnieniem stopy skarpy darnin na płask	m3	10,30		
51 d.5	D-04.01.01 Analogia	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m3	10,30		
52 d.5	Analiza indywidualna	Pompowanie wody pomp spalinow przepow [m-g]	m-g	720,00		
6	Roboty montażowe					
53 d.6	D-05.03.26a	Umocnienie geosiatką 20 kN/m	m2	32,50		
54 d.6	D-04.04.02 Analogia	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3	52,00		
55 d.6		Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m3	52,00		
56 d.6	D-03.01.01	Podbudowa z betonu C8/10 grub. 30 cm	m3	9,10		
57 d.6	D-03.01.01	Przepust skrzynkowy 200x150	m	11,00		
58 d.6	D-03.01.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o r. 10 mm - dla murków czołowych	t	0,13		
59 d.6	D-03.01.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o r. 12 mm - dla murków czołowych	t	0,19		
60 d.6	D-03.01.01	ciany żelbetowe czołowe wariant I (transport betonu żurawiem) - beton C25/30	m3	20,40		
61 d.6	D-03.01.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o r. 10 mm - dla płyty sprzęgającej	t	0,50		
62 d.6	D-03.01.01	Ściany żelbetowe czołowe wariant I (transport betonu żurawiem) - beton C25/30	m3	4,70		
7	Wykonanie rowu i umocnień					
63 d.7	D-06.04.01	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III - odmulenie Tżyny	m3	40,00		
64 d.7	D-06.04.01	Wykopy rowów i kanałów po koparkach grub.nadmiaru gruntu do cinania do 15 cm - kat.III	m3	10,00		
65 d.7	D-06.04.01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III	m2	150,00		

66 d.7	Analiza indywidualna	Wykonanie narzutu kamiennego gr. 30 cm	m3	15,00		
67 d.7	Analiza indywidualna	Umocnienie skarp prefabrykatami L wys. 1,0m	m	50,00		
8	Roboty ziemne					
68 d.8	D-02.01.01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m3	186,00		
69 d.8	D-02.01.01	Pełne umocnienie cian wykopów wraz z rozbiórk palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szeroko ci do 1 m i głębokoci do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m2	1238,00		
70 d.8	D-02.01.01	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3	20,00		
71 d.8	D-02.01.01	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m3	19,00		
72 d.8	D-02.01.01	Zasypanie wykopówi z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie lunym 25 cm) - kat. gruntu I-III współczynnik zagęszczenia 1,0	m3	371,00		
73 d.8	D-02.01.01	Zасыpywanie wykopów o cianach pionowych o szerokoci 0.8-2.5 m i głęб.do 6.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia 1,0	m3	159,00		
74 d.8	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m3	265,00		
9	Roboty montażowe					
75 d.9	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łczonych na wcisk o r. zewn 315 mm	m	390,00		
76 d.9	D-03.02.01	Obudowy wylotów kolektorów z betonu	szt	2,00		
77 d.9	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łczonych na wcisk o r. zewn. 200 mm	m	60,70		
78 d.9	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgow betonowych o r. 1000 mm w gotowym wykopie o głęбok. 3m	stud.	13,00		
79 d.9	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgow betonowych o r. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęб.	0.5 m] stud	-44,00		
80 d.9	D-03.02.01	Studzienki ciekowe z gotowych elementów betonowe o r. 500 mm - gł. 1,2 m	szt.	21,00		
81 d.9	D-03.02.01	Przepusty wykonane wykopem otwartym, ręcznie z rur ochronnych dwudzielnych na głęбokoci do 1.1 m w gruncie kat. IV	m	7,00		
82 d.9	D-03.02.01	Podłoża betonowe o gruboci 10 cm	m3	3,45		
83 d.9	D-03.02.01	Montaż separatora z piaskownikiem 1,5/15-600	szt	1,00		
84 d.9	D-03.02.01	Montaż separatora z piaskownikiem 3/30-600	szt	1,00		