

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

"Budowa kanalizacji deszczowej w ciągu drogi wojewódzkiej nr 262 Kwieciszewo - Szyszłowo w m. Ostrowite"						
Branża drogowa						
Lp.	Nr Specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostko	Wartość
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x
	D.01.01.01a	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej:				
1		- odtworzenie trasy i punktów wysokościowych, prace pomiarowe na długości 0,890 km. - inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza.	kmpl.	1,00		
	D.01.02.02a	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej:				
2		- zdjęcie warstwy humusu o grubości do 30 cm z odwiezieniem na odkład na składowisko Wykonawcy.	m ²	1 230,00		
	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg:				
3		- mechaniczna rozbiórka fundamentów betonowych oraz umocnień przepustów drogowych z betonu oraz kamieni. Załadunek i transport materiałów z rozbiórki na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	m ³	5,00		
4		- mechaniczna rozbiórka nawierzchni z kruszywa o grubości do 15cm. Załadunek i transport materiałów z rozbiórki na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	m ³	45,00		
5		- wykonanie wykopów wraz z wywozem gruntu z wykopu na składowisko Wykonawcy na odkład, demontaż przepustów pod jezdnią oraz zjazdami z rur betonowych oraz z rur PEHD, pozyskanie gruntu z dokopu, zasypanie i zagęszczenie wykopów. Załadunek i transport materiałów z rozbiórki na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	m	52,00		
6		- rozbiórka nawierzchni jezdni z destruktu asfaltowego o grubości do 10 cm. Załadunek i transport materiałów z rozbiórki na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	m ²	30,00		
7		- ręczna rozbiórka nawierzchni chodników, zjazdów z betonowej kostki brukowej, płytek chodnikowych, trylinki wraz z podbudową, składowanie materiałów z rozbiórki na paletach (palety dostarczone przez Wykonawcę) oraz transport na miejsce wskazane przez Zamawiającego. Załadunek i transport materiałów z rozbiórki nie nadających się do ponownego wykorzystania na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	m ²	2 450,00		
8		- rozbiórka nawierzchni zjazdów z betonu asfaltowego wraz z podbudową. Załadunek i transport materiałów z rozbiórki na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	m ²	100,00		
9		- cięcie mechaniczne nawierzchni z betonu asfaltowego w miejscu projektowanego poszerzenia nawierzchni jezdni.	m	980,00		
10		- mechaniczna rozbiórka nawierzchni z betonu asfaltowego w miejscu projektowanego poszerzenia nawierzchni jezdni. Załadunek i transport materiałów z rozbiórki na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	m ²	245,00		
11		- mechaniczna rozbiórka podbudowy z betonu asfaltowego w miejscu projektowanego poszerzenia nawierzchni jezdni. Załadunek i transport materiałów z rozbiórki na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	m ²	245,00		

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Lp.	Nr Specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostko	Wartość
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
12		- mechaniczna rozbiórka podbudowy z kruszywa w miejscu projektowanego poszerzenia nawierzchni jezdni. Załadunek i transport materiałów z rozbiórki na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	m ²	245,00		
13		- demontaż barierek drogowych (U-11a, U-12a), załadunek i transport materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	m	46,00		
14		- przestawienie słupów oświetlenia ulicznego oraz sygnalizatorów sygnalizacji świetlnej poza projektowany chodnik.	szt.	9,00		
15		- demontaż tarczy znaków pionowych, załadunek i transport materiałów z rozbiórki na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	szt.	49,00		
16		- demontaż konstrukcji wsporczych - słupków oznakowania pionowego wraz z fundamentem, zasypanie i zagęszczenie dołów po wykopach, odwiezienie materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	szt.	38,00		
17		- regulacja wysokościowa (rozbiórka oraz ponowne ułożenie) nawierzchni chodników i zjazdów z betonowej kostki brukowej.	m ²	160,00		
18		- rozbiórka obrzeży chodnikowych wraz z ławą betonową oraz z zasypaniem i zagęszczeniem dołów po wykopach, odwiezienie materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	m	680,00		
19		- rozbiórka ogrodzenia z prefabrykowanych przęseł betonowych wraz z słupkami (na wysokości działki nr 370), zasypanie i zagęszczenie dołów po wykopach, składowanie materiału z rozbiórki na placu Wykonawcy oraz odtworzenie ogrodzenia po wykonaniu murków oporowych, wymiana uszkodzonych przęsła na nowe (na wysokości działki nr 370).	m	25,00		
20		- rozbiórka krawężników betonowych drogowych wraz z ławą betonową oraz z zasypaniem i zagęszczeniem dołów po wykopach, załadunek i transport materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	m	1 200,00		
21		- rozbiórka ścieków przykrawężnikowych z betonowej kostki brukowej wraz z ławą betonową oraz z zasypaniem i zagęszczeniem dołów po wykopach, załadunek i transport materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	m	420,00		
	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno:				
22		- mechaniczne frezowanie profilujące nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego na całej szerokości jezdni. Załadunek i transport materiału z rozbiórki na miejsce wskazane przez Zamawiającego. Załadunek i transport materiałów z rozbiórki nie nadających się do ponownego wykorzystania na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	m ²	6 217,00		
	D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzaków:				
23		- mechaniczne karczowanie krzaków, zasypanie i zagęszczeniem dołów po wykopach, załadunek i transport gałęzi oraz karpiny na składowisko Wykonawcy do utylizacji.	m ²	50,00		

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Lp.	Nr Specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostko	Wartość
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek i urządzeń podziemnych:				
24		- regulacja wysokościowa kołnierzy i włączów studni kanalizacji sanitarnej.	szt.	7,00		
25		- regulacja wysokościowa kołnierzy i włączów studni kanalizacji teletechnicznej.	szt.	42,00		
	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	x	x	x	x
	D-02.01.01	Wykonanie wykopów:				
26		- roboty ziemne w gruncie kat. I-III, wykonanie wykopów z transportem urobku na odkład na składowisko Wykonawcy.	m ³	77,00		
	D.02.03.01	Wykonanie nasypów:				
27		- roboty ziemne, pozyskanie gruntu z dokopu z transportem urobku i wbudowaniem w nasyp.	m ³	837,00		
	Kalkulacja własna	Montaż murków oporowych:				
28		- wykonanie murku oporowego z prefabrykowanych elementów "elki" o wysokości 120cm na podsypce cem.-piaskowej 1:4 gr. 5cm oraz ławie z betonu C12/15 grubości 15cm.	mb	25,00		
		NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW	x	x	x	x
	D.04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża:				
29		- wykonanie wykopów pod koryto wraz z wywozem gruntu z wykopu na składowisko Wykonawcy na odkład, profilowanie i zagęszczenie koryta pod konstrukcję nawierzchni o głęb. do 33 cm.	m ²	2 480,00		
	D.04.02.01	Warstwy odsączające i odcinające:				
30		- warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego gr. 10cm pod konstrukcję nawierzchni.	m ²	2 480,00		
	D.04.06.01b	Podbudowa z betonu cementowego:				
31		-wykonanie podbudowy z betonu C3/4 wytworzonego w wytwórni, warstwa gr. 10cm pod konstrukcję nawierzchni.	m ²	2 480,00		
	D.05.03.23a	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników:				
32		-wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej bezfazy koloru szarego 8x10x20 cm na podsypce cem-piasek 1:4 grubości 5 cm.	m ²	2 480,00		
33		-wykonanie nawierzchni z płytek ostrzegawczych z wypustkami o wymiarach 40cm x 40cm, grubość 8cm, kolor żółty na podsypce cem-piasek 1:4 grubości 5 cm.	m ²	16,00		
34		-wykonanie nawierzchni z płytek ryflowanych o wymiarach 40cm x 40cm, grubość 8cm, kolor żółty na podsypce cem-piasek 1:4 grubości 5 cm.	m ²	6,00		
		NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ	x	x	x	x
	D.04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża:				
35		- wykonanie wykopów pod koryto wraz z wywozem gruntu z wykopu na składowisko Wykonawcy na odkład, profilowanie i zagęszczenie koryta pod konstrukcję nawierzchni o głęb. do 53 cm.	m ²	600,00		
	D.04.02.01	Warstwy odsączające i odcinające:				
36		- warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego gr. 10 cm pod konstrukcję nawierzchni.	m ²	600,00		

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Lp.	Nr Specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostko	Wartość
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D.04.06.01b	Podbudowa z betonu cementowego:				
37		-wykonanie podbudowy z betonu C3/4 wytworzonego w wytwórni, warstwa gr. 10cm pod konstrukcję nawierzchni.	m ²	600,00		
38		-wykonanie podbudowy z betonu C12/15 wytworzonego w wytwórni, warstwa gr. 20 cm pod konstrukcję nawierzchni.	m ²	600,00		
	D.05.03.23a	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników:				
39		-wykonanie nawierzchni zjazdów z betonowej kostki brukowej bezfazy koloru grafitowego 8x10x20 cm na podsypce cem-piasek 1:4 grubości 5 cm.	m ²	600,00		
		NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW Z BETONU ASFALTOWEGO	x	x	x	x
	D.04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża:				
40		- wykonanie wykopów pod koryto wraz z wywozem gruntu z wykopu na składowisko Wykonawcy na odkład, profilowanie i zagęszczenie koryta pod konstrukcję nawierzchni o głęb. do 50 cm.	m ²	110,00		
	D.04.02.01	Warstwy odsączające i odcinające:				
41		- warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego gr. 10 cm pod konstrukcję nawierzchni.	m ²	110,00		
	D.04.06.01b	Podbudowa z betonu cementowego:				
42		-wykonanie podbudowy z betonu C3/4 wytworzonego w wytwórni, warstwa gr. 10cm pod konstrukcję nawierzchni.	m ²	110,00		
	D-04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego:				
43		- wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego 0/31.5 C90/3 (wyklucza się stosowanie skał osadowych) stabilizowanego mechanicznie gr. warstwy 20 cm po zagęszczeniu pod konstrukcję nawierzchni.	m ²	110,00		
	D-04.03.01a	Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową:				
44		-oczyszczenie i skropienie warstw nieasfaltowych emulsją asfaltową w ilości 0,5 km/m2	m ²	110,00		
45		-oczyszczenie i skropienie warstw asfaltowych emulsją asfaltową w ilości 0,3 km/m2	m ²	110,00		
	D-05.03.05b	Nawierzchnie z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-2:				
46		-wykonanie warstwy wyrównawczej nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego AC 11W 50/70 jak dla KR1 warstwa gr. 5cm.	m ²	110,00		
	D-05.03.05a	Nawierzchnie z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2:				
47		-wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 8S 50/70 jak dla KR 1 warstwa gr. 5 cm wraz z uszczelnieniem połączeń asfaltową masą zalewową.	m ²	110,00		
		NAWIERZCHNIA JEZDNI	x	x	x	x
		Konstrukcja poszerzenia nawierzchni jezdni	x	x	x	x
	D.04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża:				

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Lp.	Nr Specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostko	Wartość
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
48		- wykonanie wykopów pod koryto wraz z wywozem gruntu z wykopu na składowisko Wykonawcy na odkład, profilowanie i zagęszczenie koryta pod konstrukcję nawierzchni o głęb. do 90 cm.	m ²	1 239,00		
	D.04.02.02	Warstwa mrozoochronna:				
49		- warstwa mrozoodporna z gruntu niewysadzinowego CBR>=20%, warstwa gr. 40cm.	m ²	1 239,00		
	D.04.06.01b	Podbudowa z betonu cementowego:				
50		-wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C5/6 warstwa gr. 18cm pod konstrukcję nawierzchni.	m ²	1 029,00		
	D-04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego:				
51		- wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego 0/31,5 C90/3 (wyklucza się stosowanie skał osadowych) stabilizowanego mechanicznie gr. warstwy 20 cm.	m ²	559,00		
	D-04.03.01a	Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową:				
52		-oczyszczenie i skropienie warstw nieasfaltowych emulsją asfaltową (podłoże tłuczniowe pod wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego) w ilości 0,5 kg/m2.	m ²	559,00		
	D-04.07.01a	Podbudowa z betonu asfaltowego wg WT-1 i WT-2:				
53		-wykonanie podbudowy nawierzchni jezdni z AC 22P 35/50 jak dla KR3 warstwa gr. 7cm.	m ²	547,00		
		Konstrukcja odtworzenia nawierzchni jezdni po wykonaniu kanalizacji deszczowej	x	x	x	x
	D.04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża:				
54		- profilowanie i zagęszczenie koryta pod konstrukcję nawierzchni.	m ²	276,00		
	D.04.06.01b	Podbudowa z betonu cementowego:				
55		-wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C5/6 warstwa gr. 18cm pod konstrukcję nawierzchni.	m ²	276,00		
	D-04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego:				
56		- wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego 0/31,5 C90/3 (wyklucza się stosowanie skał osadowych) stabilizowanego mechanicznie gr. warstwy 20 cm.	m ²	276,00		
	D-04.03.01a	Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową:				
57		-oczyszczenie i skropienie warstw nieasfaltowych emulsją asfaltową (podłoże tłuczniowe pod wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego) w ilości 0,5 kg/m2.	m ²	276,00		
	D-04.07.01a	Podbudowa z betonu asfaltowego wg WT-1 i WT-2:				
58		-wykonanie podbudowy nawierzchni jezdni z AC 22P 35/50 jak dla KR3 warstwa gr. 7cm.	m ²	276,00		
		Odtworzenie warstw asfaltowych na całej szerokości jezdni	x	x	x	x
	D-04.03.01a	Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową:				

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Lp.	Nr Specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostko	Wartość
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
59		-oczyszczenie i skropienie warstw asfaltowych emulsją asfaltową (podłoże pod ułożenie warstwy wyrównawczej) w ilości 0,5 kg/m ² .	m ²	6 246,00		
60		-oczyszczenie i skropienie warstw asfaltowych emulsją asfaltową (podłoże pod ułożenie warstwy wiążącej) w ilości 0,5kg/m ²	m ²	6 234,00		
61		-oczyszczenie i skropienie warstw asfaltowych emulsją asfaltową (podłoże pod ułożenie warstwy ścieralnej z SMA) w ilości 0,3 kg/m ² .	m ²	6 234,00		
	D-05.03.05b	Nawierzchnie z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-2:				
62		-wykonanie warstwy wyrównawczej nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego AC 11W 50/70 jak dla KR3 grubość średnio 3cm.	tony	492,00		
63		-wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego AC 16W 35/50 jak dla KR3 warstwa gr. 5cm.	m ²	6 241,00		
	D-05.03.13a	Nawierzchnie z mieszanki mastyksowo-grysowej (SMA) wg WT-1 i WT-2:				
64		-wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni jezdni z SMA 8 PMB 45/80-55 jak dla KR3 warstwa gr. 4cm wraz z uszczelnieniem połączeń asfaltową masą zalewową.	m ²	6 224,00		
	D-05.03.26a	Zabezpieczenie nawierzchni bitumicznych przed spękaniami siatką zbrojeniową wykonaną z włókien szklanych i węglowych wstępnie przesączonych warstwą asfaltu:				
65		-ułożenie siatki zbrojeniowej wykonanej z włókien szklanych i węglowych (szczegółowe wymagania siatki podano w specyfikacji).	m ²	6 246,00		
	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU	x	x	x	x
	D.07.01.01	Oznakowanie poziome:				
66		- wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego chemoutwardzalnego.	m ²	260,00		
	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe:				
67		- wykonanie konstrukcji wsporczych z rur ocynkowanych fi 60.3 mm z fundamentem z betonu C12/15 o wymiarach 30x30x70cm.	szt.	56,00		
68		- wykonanie i przymocowanie tarczy znaków drogowych z grupy wielkości "średnie", folia generacji II.	szt.	62,00		
69		- wykonanie i przymocowanie tarczy znaków drogowych (tabliczki T-2, T-3, T-25c, T-25a, T-27), folia generacji II.	szt.	10,00		
	D.07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych:				
70		- montaż bariery rurowej zabezpieczającej ruch pieszych U-11a koloru żółtego wraz z wykonaniem fundamentu z betonu C12/15.	m	90,00		
71		- montaż bariery rurowej zabezpieczającej ruch pieszych U-12a koloru żółtego wraz z wykonaniem fundamentu z betonu C12/15.	m	32,00		
72		- montaż słupków U-1a zawierających nr drogi, km i hm z elementami odbłaskowymi.	szt.	17,00		
	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	x	x	x	x
	D.08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych:				

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Lp.	Nr Specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostko	Wartość
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
73		ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 i podsypce cem.-piaskowej (1:4) gr. 5cm, zasypanie ławy betonowej.	m	1 270,00		
74		ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 20x22x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 i podsypce cem.-piaskowej (1:4) gr. 5cm, zasypanie ławy betonowej.	m	360,00		
75		ustawienie krawężników betonowych przejściowych o wymiarach 20x22/30x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 i podsypce cem.-piaskowej (1:4) gr. 5cm, zasypanie ławy betonowej.	m	60,00		
76		ustawienie krawężników betonowych- oporników o wymiarach 12x25x100cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 i podsypce cem.-piaskowej (1:4) gr. 5cm, zasypanie ławy betonowej.	m	110,00		
	D.08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe:				
77		- wykonanie wykopów pod koryto, wywóz gruntu na odkład oraz ustawienie obrzeża betonowego chodnikowego 8x30x100cm na ławie betonowej z oporem z betonu C8/10 i podsypce cem.- piaskowej 1:4 gr. 3cm, zasypanie ławy betonowej.	m	1 200,00		
	D.08.05.06a	Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej:				
78		- wykonanie wykopów pod koryto, wywóz gruntu na odkład oraz wykonanie ścieku z dwóch rzędów kostki betonowej 8x10x20cm na podsypce cem.-piaskowej (1:4) gr. 3cm i ławie z betonu C12/15.	m	1 680,00		
		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	x	x	x	x
	D.09.01.01	Zieleń drogowa:				
79		- plantowanie powierzchni gruntu.	m ²	700,00		
80		- humusowanie przy grubości 5cm z obsianiem trawą.	m ²	700,00		
81		- odtworzenie istniejących rowów przydrożnych, załadunek i transport nadmiaru gruntu na składowisko Wykonawcy.	m ³	168,00		
	D.06.03.01a	Pobocze umocnione kruszywem:				
82		- wykonanie poboczy z warstwy kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31.5mm warstwa grubości 15cm.	m ²	430,00		
	D.10.10.01	Geosiatka komórkowa:				
83		- umocnienie skarp rowów poprzez ułożenie i przymocowanie kotwami (min. 1 szt. na 2m ²) geosiatki komórkowej wykonanej z polietylenu wysokiej gęstości (HDPE) o wysokości 100 mm, pole powierzchni oczka 275 cm2 (+/- 5%) na skarpach z wypełnieniem wolnych przestrzeni humusem i obsianiem trawą.	m ²	135,00		
Branża instalacyjna - kanalizacja deszczowa						
84	D-03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki. Element o rozpiętości 4,00 m	kpl	24,000		
85	D-03.02.01	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki. Element o rozpiętości 4,00 m	kpl	24,000		
86	D-03.02.01	Zabezpieczenie kabla dzieloną osłoną rurową PS do kabli 110 PS /0660340/ 24szt.x1,5m=36m	m	36,000		

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Lp.	Nr Specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostko	Wartość
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
87	D-03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów. Element o rozpiętości 4,00 m	kpl	6,000		
88	D-03.02.01	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów. Element o rozpiętości 4,00 m	kpl	6,000		
89	D-03.02.01	Cięcie mechaniczne nawierzchni asfaltowo betonowej przecinarką. Głębokość cięcia do 10cm	m	180,300		
90	D-03.02.01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno- bitumicznych o grubości 4cm	m2	92,150		
91	D-03.02.01	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno- bitumicznych o grubości 8cm	m2	92,150		
92	D-03.02.01	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o gr. 15cm	m2	92,150		
93	D-03.02.01	Rozebranie przepustów rurowych. Rury betonowe o średnicy 80 cm	m	29,000		
94	D-03.02.01	Rozebranie rurowych. Ścianki czołowe i ławy betonowe	m3	5,020		
95	D-03.02.01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi wraz z utylizacją	m3	38,090		
96	D-03.02.01	Wykopy pod rurociąg z zasypaniem o ścianach zabezpieczonych obudową płytową - typ boksowy .	m3	692,450		
97	D-03.02.01	Wykopy pod rurociąg o ścianach zabezpieczonych obudową płytową - typ boksowy.	m3	1 615,710		
98	D-03.02.01	Wykop pod studnie szer. 2,0 m z zasypaniem o ścianach zabezpieczonych obudową płytową - typ boksowy	m3	32,900		
99	D-03.02.01	Dodatkowy wykop pod studnie szer. 2,0 m o ścianach zabezpieczonych obudową płytową – typ boksowy	m3	76,780		
100	D-03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi z wywozem urobku na składowisko Wykonawcy oraz dowozem piasku na podsypki i obsypki kanałów	m3	804,280		
101	D-03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi z wywozem urobku na składowisko Wykonawcy oraz dowozem piasku na wymianę gruntu	m3	697,680		
102	D-03.02.01	Przemieszczanie spycharkami 55 kW mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m - nakłady podstawowe. Zasyпка gruntem dowiezionym wraz z zagęszczeniem	m3	697,680		
103	D-03.02.01	Podłoża i obsypki z dowiezionego piasku	m3	804,280		
104	D-03.02.01	Kanały deszczowe z rur kielichowych PP o średnicy 800 mm klasy SN8 lub równoważnych	m	24,600		
105	D-03.02.01	Kanały deszczowe z rur kielichowych PE o średnicy 400 mm klasy SN8 lub równoważnych	m	812,100		
106	D-03.02.01	Podbudowa pod studnie z chudego betonu C8/10 gr.10cm	m2	136,000		
107	D-03.02.01	Płyta betonowa pod studnie kanalizacyjne z betonu C12/15, prostokątne o wym. 2*2	m3	19,200		
108	D-03.02.01	Studnie rewizyjne o głębokości 3,5 m z kręgów betonowych B45 o średnicy 1500 mm, z włazem D400, w gotowym wykopie	kmpl.	2,000		
109	D-03.02.01	Studnie rewizyjne o głębokości 2,0 m z kręgów betonowych B45 o średnicy 1000 mm, z włazem D400, w gotowym wykopie	kmpl.	15,000		

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Lp.	Nr Specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostko	Wartość
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
110	D-03.02.01	Studnie rewizyjne o głębokości 2,5 m z kręgów betonowych B45 o średnicy 1000 mm, z włazem D400, w gotowym wykopie	kmpl.	5,000		
111	D-03.02.01	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 600mm z pierścieniem odciążającym i włazem typu ciężkiego	kmpl.	10,000		
112	D-03.02.01	Zakup i montaż wylotu betonowego kanalizacji deszczowej śr. 800mm KPED 02.16	szt.	1,000		
113	D-03.02.01	Zakup i montaż osadnika piasku średnicy 1500mm i poj. 2,5m ³	kmpl.	2,000		
114	D-03.02.01	Umocnienie dna i skarp rowu z dybli betonowych na podbudowie betonowej grubości 20cm - 7,5m ²	szt.	1,000		
115	D-03.02.01	Wykonanie inspekcji kanału kamerą TV	m	836,700		
116	D-03.02.01	Cięcie mechaniczne nawierzchni asfaltowo betonowej przecinarką. Głębokość cięcia do 10cm	m	367,700		
117	D-03.02.01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4cm	m ²	183,850		
118	D-03.02.01	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 8cm	m ²	183,850		
119	D-03.02.01	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o gr. 15cm	m ²	183,850		
120	D-03.02.01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi z utylizacją	m ³	49,640		
121	D-03.02.01	Wykopy szerokości 1,0 m z załadunkiem i wywozem materiału na składowisko Wykonawcy o ścianach zabezpieczonych obudową płytową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m	m ³	328,46		
122	D-03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi o pojemności 1,20 m ³ z wywozem urobku na składowisko Wykonawcy oraz dowozem piasku na zasypkę i obsypkę	m ³	116,97		
123	D-03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi o pojemności 1,20 m ³ z wywozem urobku na składowisko Wykonawcy oraz zakup i dowóz piasku na wymianę gruntu	m ³	198,06		
124	D-03.02.01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych - zasypka gruntami dowiezionym wraz z zagęszczeniem	m ³	198,06		
125	D-03.02.01	Podłoża i obsypki z dowiezionego piasku	m ³	116,97		
126	D-03.02.01	Rurociągi kanalizacyjne z rur litych kielichowych z PVC o średnicy nominalnej 200/5,9 mm. Bez dowozu wody do wykonania próby szczelności kanału	m	213,83		
127	D-03.02.01	Rurociągi kanalizacyjne z rur litych kielichowych z PVC o średnicy nominalnej 250/7,3 mm. Bez dowozu wody do wykonania próby szczelności kanału	m	3,50		
128	D-03.02.01	Studnia osadnikowa o głębokości 1,5m z kręgów betonowych B45 o średnicy 1000mm z kratą i osadnikiem z betonu C16/20 na wlocie rowu	kmpl.	1,00		
129	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z wpustem krawężnikowo-jezdniowym typu ciężkiego, z osadnikiem bez syfonu i powierzchni przepływu ≥700 cm ²	kmpl.	37,00		

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Lp.	Nr Specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostko	Wartość
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
130	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z wpustem typu ciężkiego /płaskim/, z osadnieniem bez syfonu i powierzchni przepływu $\geq 700 \text{ cm}^2$	kmpl.	2,00		
Wartość robót (netto) pozycje od 1 do 130			x	x	x	
Wartość robót nieprzewidzianych 5% (netto)			x	x	x	
Wartość robót (netto) pozycje od 1 do 130- 5%			x	x	x	
Podatek VAT			x	x	x	
Wartość robót (brutto) pozycje od 1 do 130 wraz z uwzględnieniem robót nieprzewidzianych 5%			x	x	x	