

KOSZTORYS OFERTOWY Odcinek D

Projekt ozbudowy drogi wojewódzkiej nr 222- od m. Godziszewo do m. Kokoszkowy od km 0+000 do km 13+494 o długości około 13,5 km.

Poz.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót i obliczenie ich ilości)	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość pozycji
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
drogowa - układ drogowy						
*	DM.00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE	—	—	—	—
*	DM.00.00.00	Wymagania ogólne				
1		- koszt dostosowania się do Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej DM.00.00.00	ryczałt	1,00		
2		- wykonanie, utrzymanie oraz likwidacja tymczasowej organizacji ruchu	ryczałt	1,00		
2a		-aktualizacja stałej organizacji ruchu	ryczałt	1,00		
3		- nadzór przyrodniczy	ryczałt	1,00		
4		- rozpoznanie saperskie	ryczałt	1,00		
5		- nadzór archeologiczny oraz archeologiczne badania wykopaliskowe	ryczałt	1,00		
*	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	—	—	—	—
*	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych				
6		- zakres objęty inwestycją	ryczałt	1,00		
*	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu				
7		- zdjęcie warstwy humusu śr. gr. 30 cm wraz z wycięciem zakrzewień i podrostów	m ²	249 890,00		
*	D.01.02.03	Rozbiórki obiektów budowlanych i inżynierskich				
8		- rozbiórka budynku gospodarczego wraz z likwidacją przyłączy oraz uporządkowaniem terenu szt. 1	ryczałt	1,00		
*	D.01.02.04	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów				
9		- rozbiórka nawierzchni bitumicznych o wraz z podbudową z kruszywa naturalnego lub łamanego o średniej gr. 30 cm wraz z obramowaniem	m ²	91 917,10		
9a		- rozbiórka nawierzchni z prefabrykowanych elementów betonowych wraz z podbudową z kruszywa naturalnego lub łamanego o średniej gr. 30 cm wraz z obramowaniem	m ²	6 816,20		
9b		- rozbiórka nawierzchni żelbetowych wraz z podbudową z kruszywa naturalnego lub łamanego o średniej gr. 30 cm wraz z obramowaniem	m ²	246,10		
9c		- rozbiórka nawierzchni kamiennych wraz z podbudową z kruszywa naturalnego lub łamanego o średniej gr. 30 cm wraz z obramowaniem	m ²	1 045,60		
10		- rozebranie nawierzchni z kruszywa o grubości około 30 cm	m ²	5 652,00		
11		- rozebranie ogrodzeń stalowych na fundamencie betonowym wraz z furtkami i bramami i osprzętem	mb	1 407,50		
11a		- rozebranie ogrodzeń drewnianych na fundamencie betonowym wraz z furtkami i bramami i osprzętem	mb	22,70		
11b		- rozebranie ogrodzeń stalowo-betonowych na fundamencie betonowym wraz z furtkami i bramami i osprzętem	mb	174,30		
12		- rozbiórka elementów betonowych i żelbetowych, w tym przepustów	m ³	183,00		
13		- demontaż znaków i reklam wraz z konstrukcją wsporczą, fundamentem i osprzętem	szt.	176,00		
14		- przestawienie znaków i reklam wraz z konstrukcją wsporczą, fundamentem i osprzętem	szt.	70,00		
15		- rozbiórka elementów stalowych i konstrukcyjnych	t	18,00		
16		- przestawienie wiat przystankowych wraz z fundamentem	szt.	3,00		
17		- przestawienie i zabezpieczenie elementów małej architektury (tj.: ławek, koszy, ławek ogrodowych itp.)	szt.	70,00		
*	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	—	—	—	—
*	D.02.01.01	Wykonanie wykopów				
18		- wykonanie wykopów	m ³	178 324,00		
19		- przebudowa rur drenarskich	mb	1 050,00		
20		- przebudowa studni drenarskich	szt.	70,00		
*	D.02.03.01	Wykonanie nasypów				
21		- formowanie i zagęszczanie nasypów	m ³	80 909,00		
*	D.02.03.01.e	Ulepszone podłoże z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej georusztem				
22		- ułożenie georusztu trójosiowego	m ²	94 719,00		
23		- ułożenie geowłókniny separacyjnej	m ²	113 680,00		
24		- mieszanka niezwiązana C50/30 0/31,5, warstwa gr. 20 cm	m ²	4 565,00		
25		- mieszanka niezwiązana C50/30 0/31,5, warstwa gr. 25 cm	m ²	1 463,00		
26		- mieszanka niezwiązana C50/30 0/31,5, warstwa gr. 40 cm	m ²	84 645,00		
*	D.02.03.01.f	Ulepszone podłoże z mieszanki niezwiązanej				
27		-mieszanka niezwiązana o CBR ≥ 20% i k ≥ 8 m/dobę (40cm)	m ²	12 672,00		

*	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	—	—	—	—
*	D-03.01.01a	Drogowe przepusty z blachy falistej/prefabrykowane				
28		Montaż przepustu z rury o średnicy 100 cm wraz z robotami towarzyszącymi szt. 1	mb	21,75		
29		Montaż przepustu z rury o średnicy 140 cm wraz z robotami towarzyszącymi szt. 1	mb	21,69		
30		Montaż przepustu z półkami obustronnymi dla płazów o średnicy 220 cm szt. 1	mb	21,00		
31		Montaż kompletnego przepustu prefabrykowanego o wymiarach 1,0 x 1,0 m wraz ze skrzydełkami szt. 3	mb	51,00		
32		Tymczasowe przełożenie rowu oraz przecisk rurą stalową o śr.40-60 cm celem przepuszczenia wód w trakcie realizacji inwestycji oraz roboty towarzyszące - w przypadku gdy wody będą występowały.	ryczałt	3,00		
*	D-03.02.01a	Wzmocnienie dna rowu z koszy gabionowych				
33		Ustawienie koszy gabionowych o wymiarach 0,5 x 1,0 x 1,0 m wraz z wypełnieniem oraz ułożeniem geowłókniny	szt.	52,00		
*	D.03.03.01a	Warstwa drenująca				
34		- drenaż - rura drenarska w otulinie z włókna kokosowego i obsypce z kruszywa naturalnego	mb	1 076,10		
*	D.04.00.00	PODBUDOWY	—	—	—	—
*	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa niezwiązanego				
35		- mieszanka niezwiązana C90/3 0/31,5 o gr. 20 cm	m ²	101 317,00		
36		- mieszanka niezwiązana C50/30 0/31,5 o gr. 20 cm	m ²	7 414,00		
37		- mieszanka niezwiązana C50/30 0/31,5 o gr. 15 cm	m ²	9 603,00		
*	D.04.05.01	Podbudowa z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym				
38		- grunt stabilizowany spoiwem C1,5/2 o gr. 30 cm	m ²	6 160,00		
39		- mieszanka związana cementem C3/4 o gr. 20 cm	m ²	457,00		
40		- mieszanka związana cementem C3/4 o gr. 18 cm	m ²	74 842,00		
41		- mieszanka związana cementem C3/4 o gr. 15 cm	m ²	39 642,00		
42		- mieszanka związana cementem C3/4 o gr. 10 cm	m ²	3 894,00		
*	D.04.06.01	Podbudowa z betonu cementowego				
43		- warstwa podbudowy z betonu C16/20 o gr. 24 cm	m ²	3 373,00		
44		- warstwa podbudowy z betonu C16/20 o gr. 35 cm - strefa zatoki do ważenia pojazdów	m ²	972,00		
45		- dół fundamentowy pod wagę zgodnie z rysunkiem 5.3	kpl.	1,00		
*	D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego				
46		- warstwa podbudowy z AC22P o gr. 7 cm	m ²	101 959,00		
47		- warstwa podbudowy z AC22P o gr. 9 cm	m ²	17 925,00		
*	D.04.08.01	Podbudowa z betonu asfaltowego				
48		- warstwa wyrównawcza z AC 16W o zmiennej grubości, min. 4cm	t	1 153,00		
*	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	—	—	—	—
*	D.05.01.03	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej				
49		- nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej C90/3 o gr. śr.30cm	m ²	1 562,00		
*	D.05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej				
50		- nawierzchnia z kostki kamiennej 9/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m ²	2 269,00		
51		- nawierzchnia z kostki kamiennej 18/20 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m ²	4 727,00		
*	D.05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wyrównawcza oraz wiążąca				
52		- warstwa wiążąca z AC16W o gr. 6 cm	m ²	6 405,00		
53		- warstwa wiążąca z AC16W o gr. 5 cm	m ²	109 949,00		
*	05.03.05.b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna				
54		- warstwa ścieralna z AC11S o gr. 4 cm	m ²	10 799,00		
*	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno				
55		- frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno na gr. 0-11cm, średnio 8cm	m ²	23 725,00		
*	D.05.03.13	Nawierzchnia z mieszanki mastykowo-grysowej (SMA)				
56		- ułożenie warstwy ścieralnej z SMA11 gr. 4 cm	m ²	81 585,00		
57		- ułożenie warstwy ścieralnej z SMA8 gr. 4 cm	m ²	26 208,00		
*	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej				
58		- nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 3cm	m ²	3 822,00		
*	D.05.03.26a	Wzmocnienie nawierzchni geosiatką				
59		- ułożenie geosiatki o wytrzymałości 100/100 kN/m	m ²	18 800,00		

*	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	—	—	—	—
*	D.06.01.01	D.06.01.01 Umocnienie skarp, Rowów i ścieków				
60		- umocnienie skarp przez humusowanie i obsianie trawą gr. 10 cm (do granic pasa drogowego)	m ²	163 417,00		
61		- umocnienie skarp o nachyleniu większym niż 1:1,5 kostką betonową gr. 8 cm na suchym betonie	m ²	429,00		
62		- umocnienie dna rowu ściekiem betonowym korytkowym wg KPED 01.37	mb	2 535,00		
63		- umocnienie dna rowu za pomocą kaskad wg KPED 01.15	mb	72,00		
64		- wykonanie ścieków skarpowych szt. 29 wg. KPED 01.24	mb	242,00		
65		- wykonanie ścieków trójkątnych wg. KPED 01.06	mb	1 014,00		
66		- wykonanie odwodnienia liniowego przy zjazdach na podbudowie z bet. C12/15 o gr. 10cm	mb	189,00		
67		- wykonanie schodów wraz z poręczami oraz izolacją części odziemnej	ryczałt	2,00		
*	D.06.02.01	Przepusty pod zjazdami				
68		- wykonanie przepustów pod zjazdami z rur betonowych o średnicy 40 cm wraz z umocnieniem wyotów w ilości 84 szt.	mb	1 545,00		
*	D.06.03.01	Ścinanie i uzupełnianie poboczy				
69		- mieszanka niezwiązana C50/30 0/31,5 o gr. 15 cm	m ²	28 633,00		
*	D.06.04.01	Oczyszczenie rowów				
70		- Profilowanie rowu wraz z czyszczeniem oraz wywozem nadmiaru osadu, ziemi lub podniesieniem dna	mb	466,00		
*	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	—	—	—	—
*	D.07.01.01	Oznakowanie poziome				
71		- oznakowanie poziome materiałami cienkowarstwowej białe	m ²	381,00		
72		- oznakowanie poziome materiałami grubowarstwowymi. białe	m ²	8 001,40		
*	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe				
73		- ustawianie znaków średnich (kategorii A, B, C, D, F i T), z folii typu 2 wraz z konstrukcją wsporczą	szt.	334,00		
74		- ustawienie tablic E1, E2 z folii typ 2 na konstrukcjach wsporczych	szt.	9,00		
75		- ustawianie znaków kierunku i miejscowości (kategorii E), średnich, z folii typu 2 wraz z konstrukcją wsporczą	szt.	39,00		
76		- ustawienie słupków przeszkodowych U-5a wraz ze znakami C-9	szt.	37,00		
77		- ustawienie słupków U-3a, U-3c, U-4b	szt.	42,00		
78		- ustawienie lustra drogowego U-18a	szt.	1,00		
79		- ustawienie słupków prowadzących U-1a, U1-b, U-1a+f	szt.	260,00		
*	D.07.05.01	Barieri ochronne stalowe				
80		- ustawienie barier ochronnych stalowych N2W2A	mb	1 445,00		
*	D.07.06.01	Ogrodzenia				
81		- przestawianie ogrodzeń, bram i furtek wraz z regulacją wysokościową i osprzętem	mb	451,40		
*	D-07.06.01e	Wygradzenia dla płazów				
82		Wykonanie wygradzenia dla płazów	m	940,00		
83		Wykonanie stoprny na fundamencie i otulinie betonowej C30/37 o grubości 20cm oraz kruszywie stabilizowanym cementem Rm=2,5 Mpa o grubości 10cm szt. 2	mb	14,00		
84		Wykonanie ogrodzenia ochronno naprowadzającego jako element stanowiący część kompletnej stoprny zgodnie z rysunkiem szczegółowym	m	29,00		
*	D.07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych				
85		- ustawienie ogrodzeń U-11a	mb	2 781,00		

*	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	—	—	—	—
*	D.08.01.01	Krawężniki betonowe				
88		- ustawienie krawężników betonowych 20x30x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 i na podsypce 5 cm	mb	5 951,00		
89		- ustawienie krawężników betonowych najazdowych 20x22x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 i na podsypce 5 cm	mb	4 719,00		
*	D.08.01.02	Krawężniki kamienne				
90		- ustawienie krawężników kamiennych 20x30x100 na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 i na podsypce 5 cm	mb	2 501,00		
91		- ustawienie krawężników kamiennych najazdowych 20x22x100 na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 i na podsypce 5 cm	mb	2 740,00		
*	D.08.02.02	Chodniki z betonowej kostki brukowej				
92		- ułożenie chodników z betonowej kostki brukowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m ²	9 603,00		
*	D.08.03.01	Betonowe obrzeże chodnikowe				
93		- ustawienie obrzeży betonowych 30x8x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	mb	7 397,00		
*	D.10.00.00	ROBOTY INNE	—	—	—	—
*	D.10.01.01	Mur oporowy				
94		- wykonanie murku oporowego z elementów prefabrykowanych typu L wraz z odwodnieniem	mb	48,75		
*	GG.00.12.01	POMIAR POWYKONAWCZY	—	—	—	—
*	GG.00.12.01	Pomiar powykonawczy zrealizowanych obiektów drogowych				
95		- zakres objęty inwestycją	ryczałt	1,00	-	
				SUMA CZĘŚCIOWA		
branża sanitarna						
SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ - ODCINEK D						
	D-03.02.01	Roboty montażowe				
96		Kanały z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 200 mm	m	1 333,00		
97		Kanały z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 315 mm	m	1 010,00		
98		Kanały z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 400 mm	m	1 078,00		
99		Kanały z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 500 mm	m	891,00		
100		Kanały z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 630 mm	m	265,00		
101		Kanały z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 1000 mm	m	23,00		
102		Studnie betonowe w rowach	stud.	20,00		
103		Studnie rewizyjne PEHD DN1200	stud.	159,00		
104		Studnie kanalizacyjne PEHD śr. 500 mm z wpustem deszczowym	kpl	223,00		
105		Zespół podczyszczający	kpl	8,00		
106		Wylot żelbetowy DN200	kpl.	38,00		
107		Wylot żelbetowy DN300	kpl.	4,00		
108		Wylot żelbetowy DN400	kpl.	2,00		
109		Wylot żelbetowy DN500	kpl.	1,00		
110		Wylot żelbetowy DN630	kpl.	4,00		
111		Wylot żelbetowy DN1000	kpl.	1,00		
112		Zbiornik retencyjny	kpl.	1,00		
SIEĆ WODOCIĄGOWA I KANALIZACJI SANITARNEJ - ODCINEK D						
	D-01.03.05	Roboty montażowe				
113		Demontaż sieci wodociągowych istniejących wraz z uzbrojeniem	kpl.	1,00		
114		Regulacja elementów istniejących	kpl.	10,00		
115		Włączenia do sieci istniejących	kpl.	16,00		
116		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m	40,00		
117		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m	600,00		
117a		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m	63,00		
118		Sieci kanalizacyjne - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m	45,00		
118a		Sieci kanalizacyjne - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m	54,00		
PRZEBUDOWA SIECI GAZOWEJ - ODCINEK D						
	D-01.03.06	Roboty montażowe				
119		Demontaż sieci gazowych istniejących wraz z uzbrojeniem	m	60,00		
120		Włączenia do sieci istniejących	kpl.	10,00		
121		Sieci gazowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m	2,00		
122		Sieci gazowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm	m	22,00		

123		Sieci gazowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m	44,00		
SUMA CZĘŚCIOWA						
branża teletechniczna						
Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej ORANGE S.A.						
124	D - 01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej z rur PP w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 2 rur.w warstwie, 2 otw.w ciągu kan. 31+21 =	m	52		
125	D - 01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej z rur HDPE 110 w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 2 rur.w warstwie, 2 otw.w ciągu kan.	m	9		
126	D - 01.03.04	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przebicciem przy pomocy młota pneumatycznego poziomego, kat. gruntu III-IV, długość do 10m, rura HDPE 110/6,3mm- 2 otw	m	9		
127	D - 01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat.III	stud.	4		
128	D - 01.03.04	Pogłębienie o 20 cm studni kablowych SK-2 z kostki betonowej (błoczków) w gr.kat.III	stud.	1		
129	D - 01.03.04	Podwyższenie o 20 cm wлізу studni 600x1000	szt.	3		
130	D - 01.03.04	Wykonanie przepustów rurą dwudzielna pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III - zabezpieczenie istniejących kabli	m	576		
131	D - 01.03.04	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przebicciem przy pomocy młota pneumatycznego poziomego, kat. gruntu III-IV, długość do 10m, rura HDPE 110/6,3mm 10+10+10+10 =	m	40		
132	D - 01.03.04	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przebicciem przy pomocy młota pneumatycznego poziomego, kat. gruntu III-IV, dodatkowo za każdy 1 m ponad 10 m, rura HDPE 110/6,3 mm 5+5+10+5 =	m	25		
133	D - 01.03.04	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przebicciem przy pomocy młota pneumatycznego poziomego, kat. gruntu III-IV, długość do 10m, rura PP 110/5mm	m	10		
134	D - 01.03.04	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przebicciem przy pomocy młota pneumatycznego poziomego, kat. gruntu III-IV, dodatkowo za każdy 1 m ponad 10 m, rura PP 110/5 mm	m	2		
135	D - 01.03.04	Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco - wierconą sterowaną, kat. gr III, długość przepustu do 30m, rury HDPE o średnicy, 110mm 22+25 =	m	47		
136	D - 01.03.04	Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco - wierconą sterowaną, kat. gr III, długość przepustu do 30m, rury HDPE o średnicy, 125mm	m	36		
137	D - 01.03.04	Wykonanie przepustów rurą PP 110/5 mm pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III	m	30		
138	D - 01.03.04	Wykonanie przepustów rurą HDPE 110 mm pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III	m	39		
139	D - 01.03.04	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, kat. gruntu III, średnica układanego kabla do 30mm, kabel pierwszy XzTKMXpw 150x4x0,6	m	111		
140	D - 01.03.04	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, kat. gruntu III, średnica układanego kabla do 30mm, kabel pierwszy XzTKMXpw 50x4x0,8	m	1226		
141	D - 01.03.04	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, kat. gruntu III, średnica układanego kabla do 30mm, kabel każdy następny XzTKMXpw 50x4x0,5	m	971		
142	D - 01.03.04	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, kat. gruntu III, średnica układanego kabla do 30mm, kabel pierwszy XzTKMXpw 25x4x0,6	m	75		
143	D - 01.03.04	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, kat. gruntu III, średnica układanego kabla do 30mm, kabel pierwszy XzTKMXpw 35x4x0,6	m	26		
144	D - 01.03.04	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, kat. gruntu III, średnica układanego kabla do 30mm, kabel pierwszy XzTKMXpw 15x4x0,6	m	37		
145	D - 01.03.04	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, kat. gruntu III, średnica układanego kabla do 30mm, kabel pierwszy XzTKMXpw 15x4x0,8	m	15		
146	D - 01.03.04	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, kat. gruntu III, średnica układanego kabla do 30mm, kabel pierwszy XzTKMXpw 5x4x0,5 23+34 =	m	57		
147	D - 01.03.04	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, kat. gruntu III, średnica układanego kabla do 30mm, kabel pierwszy XzTKMXpw 2x2x0,5	m	15		

148	D - 01.03.04	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, kat. gruntu III, średnica układanego kabla do 30mm, kabel każdy następny XzTKMXpw 5x4x0,8	m	25		
149	D - 01.03.04	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, kat. gruntu III, średnica układanego kabla do 30mm, kabel każdy następny XzTKMXpw 2x2x0,8	m	79		
150	D - 01.03.04	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, wciąganie ręczne, otwór wolny, kabel o średnicy do 30 mm - kabel XzTKMXpw 10x4x05	m	103		
151	D - 01.03.04	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, wciąganie ręczne, otwór wolny, kabel o średnicy do 30 mm - kabel XzTKMXpw 50x4x0,8	m	71		
152	D - 01.03.04	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, wciąganie ręczne, otwór wolny, kabel o średnicy do 30 mm - kabel XzTKMXpw 50x4x0,6	m	10		
153	D - 01.03.04	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, wciąganie ręczne, otwór częściowo zajęty, kabel o średnicy do 30 mm kabel XzTKMXpw 50x4x05	m	73		
154	D - 01.03.04	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, wciąganie ręczne, otwór częściowo zajęty, kabel o średnicy do 30 mm kabel XzTKMXpw 5x4x05	m	50		
155	D - 01.03.04	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, wciąganie ręczne, otwór częściowo zajęty, kabel o średnicy do 30 mm kabel XzTKMXpw 2x2x05 26+34 =	m	60		
156	D - 01.03.04	Przekładanie kabla doziemnego o śr. do 30 mm w rowie kablowym gr.kat.III - pierwszy XzTKMXpw 50x4x0,8	m	220		
157	D - 01.03.04	Przekładanie kabla doziemnego o śr. do 30 mm w rowie kablowym gr.kat.III - pierwszy XzTKMXpw 5x4x0,4	m	46		
158	D - 01.03.04	Przekładanie kabla doziemnego o śr. do 30 mm w rowie kablowym gr.kat.III - pierwszy XzTKMXpw 2x2x0,5	m	24		
159	D - 01.03.04	Przekładanie kabla doziemnego o śr. do 30 mm w rowie kablowym gr.kat.III - pierwszy XzTKMXpw	m	24		
160	D - 01.03.04	Przekładanie kabla doziemnego o śr. do 30 mm w rowie kablowym gr.kat.III - pierwszy p/a mikrokanalizacja 3xHDPE 12/8 z Z-XOTKtmsd 48J	m	39		
161	D - 01.03.04	Montaż złączy odgałęźnych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze na kablu o liczbie par 300	złącze	1		
162	D - 01.03.04	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze na kablu o liczbie par 300	złącze	2		
163	D - 01.03.04	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze na kablu o liczbie par 100	złącze	27		
164	D - 01.03.04	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze na kablu o liczbie par 70	złącze	2		
165	D - 01.03.04	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze na kablu o liczbie par 50	złącze	3		
166	D - 01.03.04	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze na kablu o liczbie par 30	złącze	1		
167	D - 01.03.04	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze na kablu o liczbie par 10	szt	11		
168	D - 01.03.04	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze na kablu o liczbie par 10 p/a 2pary	szt	2		
169	D - 01.03.04	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze na kablu o liczbie par 100 4+5 =	złącze	9		
170	D - 01.03.04	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze na kablu o liczbie par 10	zł.	2		
171	D - 01.03.04	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze na kablu o liczbie par 10p/a 2p	zł.	2		
172	D - 01.03.04	Montaż szaf kablowych z cokołem na studniach szafkowych. Szafa z tworzywa sztucznego 400	szt	1		

173	D - 01.03.04	Montaż puszek i skrzynek kablowych oraz słupków rozdzielczych. Montaż słupka osad. w żwirze - materiał istniejący	szt	3		
174	D - 01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej z rur DVR 110 w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 2 rur.w warstwie, 2 otw.w ciągu kan. p/a kanał podszafrkowy	m	2		
175	D - 01.03.04	Montaż zespołów łączówek szczelinowych jednostronnych, niezabezpieczonych, łączówki o liczbie par 100	szt	2		
176	D - 01.03.04	Montaż zespołów łączówek szczelinowych jednostronnych, niezabezpieczonych, łączówki o liczbie par 10 materiał istniejący	szt	1		
177	D - 01.03.04	Montaż zespołów łączówek szczelinowych jednostronnych, niezabezpieczonych, łączówki o liczbie par 20 materiał istniejący	szt	1		
178	D - 01.03.04	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa grunt kat. III pręt 3m	szt	3		
179	D - 01.03.04	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa grunt kat. III każde nast. 1,5m	szt	6		
180	D - 01.03.04	Pomiar rezystancji uziomu lub linki odgromowej	pkt.	3		
181	D - 01.03.04	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III - p/a wykopy kontrolne	m	50		
182	D - 01.03.04	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	50		
183	D - 01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 2 rur.w warstwie, 2 otw.w ciągu kan.p/a demontaż Krotność = 0,5	m	29,5		
184	D - 01.03.04	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych SK-2 3+1 =	stud.	4		
185	D - 01.03.04	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopany i zasypany mechanicznie, kat. gruntu III, średnica układanego kabla do 30mm, kabel pierwszy p/a demontaż kabla KD 25 TKDFta 112x2x0,9 Krotność = 0,8	m	12000		
186	D - 01.03.04	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonany ręcznie, kat. gruntu III, średnica układanego kabla do 30mm, kabel pierwszy p/a demontaż kabla KD 25 TKDFta 112x2x0,9 Krotność = 0,8	m	1455		
187	D - 01.03.04	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonany ręcznie, kat. gruntu III, średnica układanego kabla do 30mm, kabel pierwszy p/a demontaż kabla XzTKMXpw 5x4x0,5 Krotność = 0,8	m	85,5		
188	D - 01.03.04	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonany ręcznie, kat. gruntu III, średnica układanego kabla do 30mm, kabel pierwszy p/a demontaż kabla XzTKMXpw 2x2x0,5 Krotność = 0,8	m	9		
189	D - 01.03.04	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonany ręcznie, kat. gruntu III, średnica układanego kabla do 30mm, kabel pierwszy p/a demontaż kabla XzTKMXpw 10x4x0,5 Krotność = 0,8	m	103		
190	D - 01.03.04	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonany ręcznie, kat. gruntu III, średnica układanego kabla do 30mm, kabel pierwszy p/a demontaż kabla XzTKMXpw 5x4x0,5 Krotność = 0,8	m	19		
191	D - 01.03.04	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonany ręcznie, kat. gruntu III, średnica układanego kabla do 30mm, kabel pierwszy p/a demontaż kabla XzTKMXpw 5x4x0,8 Krotność = 0,8	m	9		
192	D - 01.03.04	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonany ręcznie, kat. gruntu III, średnica układanego kabla do 30mm, kabel pierwszy p/a demontaż kabla XzTKMXpw 15x4x0,6 Krotność = 0,8	m	38		
193	D - 01.03.04	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonany ręcznie, kat. gruntu III, średnica układanego kabla do 30mm, kabel pierwszy p/a demontaż kabla XzTKMXpw 15x4x0,8 Krotność = 0,8	m	6		
194	D - 01.03.04	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonany ręcznie, kat. gruntu III, średnica układanego kabla do 30mm, kabel pierwszy p/a demontaż kabla XzTKMXpw 25x4x0,6 Krotność = 0,8	m	72		
195	D - 01.03.04	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonany ręcznie, kat. gruntu III, średnica układanego kabla do 30mm, kabel pierwszy p/a demontaż kabla XzTKMXpw 35x4x0,6 Krotność = 0,8	m	24		
196	D - 01.03.04	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonany ręcznie, kat. gruntu III, średnica układanego kabla do 30mm, kabel pierwszy p/a demontaż kabla XzTKMXpw 50x4x0,5 Krotność = 0,8	m	1003		
197	D - 01.03.04	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonany ręcznie, kat. gruntu III, średnica układanego kabla do 30mm, kabel pierwszy p/a demontaż kabla XzTKMXpw 50x4x0,8 Krotność = 0,8	m	1256		
198	D - 01.03.04	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonany ręcznie, kat. gruntu III, średnica układanego kabla do 30mm, kabel pierwszy p/a demontaż kabla XzTKMXpw 150x4x0,6 Krotność = 0,8	m	114		
199	D - 01.03.04	Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa drewniana, haki	szt	1		
200	D - 01.03.04	Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, słup drewniany, wspornik przelotowy	szt	1		

201	D - 01.03.04	Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, słup drewniany, zaciski słupowe	szt	3		
202	D - 01.03.04	Zawieszenie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy, średnica do 15mm XzTKMXpwn 2x2x0,8 54+33 =	m	87		
203	D - 01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.	2		
204	D - 01.03.04	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 20 parach	odc.	2		
205	D - 01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 20 parach	odc.	1		
206	D - 01.03.04	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 20 parach	odc.	1		
207	D - 01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 30 parach	odc.	2		
208	D - 01.03.04	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 30 parach	odc.	2		
209	D - 01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 50 parach	odc.	1		
210	D - 01.03.04	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 50 parach	odc.	1		
211	D - 01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 70 parach	odc.	1		
212	D - 01.03.04	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 70 parach	odc.	1		
213	D - 01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 100 parach	odc.	2		
214	D - 01.03.04	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 100 parach	odc.	2		
215	D - 01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 300 parach	odc.	1		
216	D - 01.03.04	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 300 parach	odc.	1		
217	D - 01.03.04	Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. z kanał. kablów. - otw. wypełn. więcej niż jednym kablem	m	118		
218	D - 01.03.04	Demontaż szaf kablowych SK	szt.	1		
219	D - 01.03.04	Demontaż szaf kablowych - p/a demontaż słupka kablowego	szt.	2		
220	D - 01.03.04	Zdemontowanie słupów pojedynczych o długości 5 m ze szczudłami żelbetowymi bez ustojów w terenie płaskim o kat. gruntu III	szt.	1		
221	D - 01.03.04	Zdemontowanie słupów A-owych o długości 7 m ze szczudłami żelbetowymi w terenie płaskim o kat. gruntu III	szt.	2		
222	D - 01.03.04	Przestawianie słupów pojedynczych o długości 7 m w szczudłach żelbetowych bez ustojów w terenie płaskim o kat. gruntu III	szt.	2		
223	D - 01.03.04	Zdemontowanie jednego przewodu o średnicy 3 mm z linii słupowej zawieszonych na hakach i zewnętrznych miejscach poprzeczników w terenie zabudowanym z ogrodzeniem oraz w ulicach miast	km	0,13		
224	D - 01.03.04	Wciąganie kabli światłowodowych do rurociągów kablowych z rur HDPE 40 metodą pneumatyczną tłoczkową, rury z warstwą poślizgową, kabel w odcinkach o długości 2 km -p/a wyciąganie istn. 24J Krotność = 0,5	km	0,053		
225	D - 01.03.04	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1m w wykopie wykonanym koparkami łańcuchowymi, kat. gruntu III-IV, rury w zwojach HDPE 40mm, liczba rur w rurociągu szt 1p/a demontaż Krotność = 0,5	km	0,053		
226	D - 01.03.04	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1m w wykopie wykonanym koparkami łańcuchowymi, kat. gruntu III-IV, rury w zwojach HDPE 40mm, liczba rur w rurociągu szt 1	km	0,04		
227	D - 01.03.04	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 1xfi32	m	50		
228	D - 01.03.04	Wciąganie kabli światłowodowych do rurociągów kablowych z rur HDPE 40 metodą pneumatyczną tłoczkową, rury z warstwą poślizgową, kabel w odcinkach o długości 2 km -24J materiał istniejący	km	0,04		
229	D - 01.03.04	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej z rur HDPE fi 32 mm metodą pneumatyczną tłoczkową, rury z warstwą poślizgową, kabel w odcinkach o długości 2 km	km	0,125		
230	D - 01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa skręcana, jeden spajany światłowód	złącze	2		
231	D - 01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa skręcana, dodatek za każdy następny spajany światłowód	złącze	46		
232	D - 01.03.04	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni	szt	2		
233	D - 01.03.04	Montaż złączy rur polietylenowych w ziemi, rury HDPE fi 40, złączki skręcane p/a złączka redukcyjna	szt	2		
234	D - 01.03.04	Montaż złączy rur polietylenowych w ziemi, rury HDPE fi 40, złączki skręcane	szt	1		
235	D - 01.03.04	Badanie szczelności zmontowanych odcinków kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych o długości do 2 km, w ziemi, sprężarka, rury fi 40	odc.	1		
236	D - 01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	odc.	1		

237	D - 01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montazowe z przełączniczy, każdy następny zmierzony światłowód	odc.	23		
238	D - 01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe z przełączniczy, mierzony 1 światłowód	odc.	1		
239	D - 01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe z przełączniczy, każdy następny zmierzony światłowód	odc.	23		
240	D - 01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar łącznie z innymi pomiarami, mierzonyny jeden światłowód	odc.	1		
241	D - 01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar łącznie z innymi pomiarami, każdy następny zmierzony światłowód	odc.	23		
242	D - 01.03.04	Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złązek światłowodowych, pomiar łącznie z innymi pomiarami, jeden zmierzony światłowód	ryczał	1		
243	D - 01.03.04	Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złązek światłowodowych, pomiar łącznie z innymi pomiarami, każdy następny zmierzony światłowód	ryczał	23		
		SUMA CZĘŚCIOWA				
branża elektroenergetyczna						
	D-07.07.01	Instalowanie systemów oświetleniowych				
244		montaż szafki oświetleniowej	kpl	3		
245		wykopy liniowe dla projektowanych kabli	mb	4 436		
246		budowa linii kablowych YAKXS 4x35	mb	5 008		
247		budowa linii kablowych YKY 3x6	mb	41		
248		budowa linii kablowych YKY 3x2,5	mb	243		
249		montaż nowych słupów oświetleniowych wysokości 10m z wysięgnikiem	kpl	72		
250		montaż nowych słupów oświetleniowych wysokości 9m z wysięgnikiem	kpl	9		
251		montaż nowych słupów oświetleniowych wysokości 8m z wysięgnikiem	kpl	4		
252		montaż nowych słupów oświetleniowych wysokości 5m z wysięgnikiem	kpl	4		
253		montaż masztów 5m dla zasilania solarnego	kpl	3		
254		montaż opraw oświetleniowych sodowych mocy 150W	kpl	83		
255		montaż opraw oświetleniowych typu LED – 141W	kpl	4		
256		montaż opraw oświetleniowych typu LED doświetlacz przejścia – 2x55W	kpl	20		
257		montaż znaków aktywnych C-9 na słupku	kpl	3		
258		budowa zestawu zasilania hybrydowego turbina + panel + przetwornice	kpl	3		
259		budowa uziemienia	kpl	33		
260		przesławienie słupa oświetleniowego parkowego	kpl	7		
261		przełożenie oprawy oświetleniowej	kpl	3		
	D-01.03.01	Roboty budowlane zakresie budowy linii napowietrznych				
262		posadowienie nowych stanowisk słupowych nn typu E	kpl	8		
263		przesławienie istniejącego słupa typu E	kpl	3		
264		budowa linii napowietrznej typu AsXSn	mb	210		
265		odbudowa przyłączy napowietrznych	kpl	18		
266		rozwiązanie nowych przyłączy przewodem AsXSn 4x25	mb	165		
267		budowa uziemienia linii napowietrznej nn	kpl	5		
268		demontaż słupów linii napowietrznej nn	kpl	8		
269		demontaż słupów oświetleniowych typu ZN	kpl	1		
270		demontaż opraw oświetlenia drogowego ze słupów	kpl	38		
271		demontaż linii napowietrznych nn z przewodów nieizolowanych	mb	137		
272		demontaż linii napowietrznych nn z przewodów izolowanych	mb	130		
	D-01.03.02.	Roboty budowlane w zakresie budowy linii kablowych energetycznych				
273		wykopy liniowe dla projektowanych kabli	mb	429		
274		ukożenie nowych linii kablowych nn	mb	482		
275		ukożenie w nowym wykopie linii z demontażu	mb	39		
276		przesławienie złącz kablowych nn	kpl	4		
277		demontaż linii kablowej	mb	264		
	D-07.03.01	Urządzenia do regulacji ruchu - sygnalizacja świetlna				
278		Montaż sterownika sygnalizacji świetlnej z układem koordynacyjnym	szt.	1		
279		Rozbudowa, programowanie i rozruch sterownika	szt.	3		
280		Montaż masztów niskich	szt.	1		
281		Montaż masztów wysokich z wysięgnikiem	szt.	6		
282		Montaż ekranu kontrastowego	szt.	6		
283		Montaż sygnalizatorów 3- komorowych (D300)	szt.	12		
284		Montaż sygnalizatorów 2-komorowych (D200) z syg. Akustycznym	szt.	6		
285		Montaż sygnalizatorów 2-komorowych (D200)	szt.	2		
286		Montaż przycisków sensorowych dla pieszych	szt.	8		
287		Montaż linii kablowej XzTKMXpw 4x2x0,8	m	155		
288		Montaż linii kablowej YKSLYekw-p 1x2x1,5	m	570		
289		Montaż linii kablowej YKSY 14x1,5	m	185		
290		Montaż pętli indukcyjnych „dużych”	szt.	6		

291		Montaż petli indukcyjnych pomiarowych	szt.	6		
292		Budowa studni kablowej SKR-1	stud.	3		
293		Budowa studni kablowej SK-1	stud.	10		
294		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej 1-otworowej	m	375		
295		demontaż kabli doziemnych sygnalizacyjnych	mb	640		
296		demontaż masztu wysokiego	m	2		
297		demontaż masztu niskiego	m	3		
298		demontaż sygnalizatorów	m	14		
		SUMA CZĘŚCIOWA				
branża zieleni						
*	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	—	—	—	—
*	D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów				
299		- mechaniczne ścinanie i karczowanie pni drzew o średnicy do 25 cm wraz z wywiezieniem oraz utylizacją dłużyc, karpiny i gałęzi i uprzątnięciem terenu po wycince	szt.	1493		
300		- mechaniczne ścinanie i karczowanie pni drzew o średnicy od 26 do 65 cm wraz z wywiezieniem oraz utylizacją dłużyc, karpiny i gałęzi i uprzątnięciem terenu po wycince	szt.	706		
301		- mechaniczne ścinanie i karczowanie pni drzew o średnicy powyżej 65 cm wraz z wywiezieniem oraz utylizacją dłużyc, karpiny i gałęzi i uprzątnięciem terenu po wycince	szt.	35		
302		- usunięcie starych karcz drzew wraz z odrostami z terenów nieleśnych	szt.	189		
303		- karczowanie krzewów i zagajników	ha	5,8489		
304		- usunięcie i utylizacja wszystkich karpin, samosiejek i odrostów pozostałych po wycince drzew i krzewów z terenów leśnych oraz uprzątnięcie terenu (przy szacunkowym założeniu 1500 szt. kapin / ha)	ha	0,3592		
*	D.01.02.01A	Zabezpieczenie drzew na czas budowy				
305		-zabezpieczenie pni drzew zagrożonych na czas wykonywania robót, drzewa o średnicy do 30 cm	szt.	295		
306		- zabezpieczenie pni drzew zagrożonych na czas wykonywania robót, drzewa o średnicy powyżej 30 cm	szt.	109		
*	D.09.01.01	ZIELEŃ DROGOWA	—	—	—	—
*	D.09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych wraz z pielęgnacją w sezonach wegetacyjnych				
307		- sadzenie drzew liściastych form piennych z całkowitą zaprawą dołów ziemią urodzajną o wymiarach 1,0/0,7 m wraz z pielęgnacją w sezonach wegetacyjnych	szt.	512		
308		- sadzenie drzew iglastych z całkowitą zaprawą dołów ziemią urodzajną o wymiarach 1,0/0,7 m wraz z pielęgnacją w sezonach wegetacyjnych	szt.	20		
309		- sadzenie krzewów liściastych z całkowitą zaprawą dołów ziemią urodzajną o wymiarach 0,5/0,5 m wraz z pielęgnacją w sezonach wegetacyjnych	szt.	4983		
			SUMA CZĘŚCIOWA			
			RAZEM (netto):			
			PODATEK VAT %:			
			CENA OFERTOWA (brutto):			

słownie złotych: