

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45111230-9 Roboty w zakresie stabilizacji gruntu
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233260-9 Drogi piesze

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa odcinka drogi powiatowej Nr 1725E w miejscowości Dąbrowa Wielka, gmina Sieradz
ADRES INWESTYCJI : Droga Powiatowa Nr 1725E
INWESTOR : Powiatowy Zarząd Dróg
ADRES INWESTORA : Plac Wojewódzki 3; 98-200 Sieradz
WYKONAWCA ROBÓT : Wyłoniony w przetargu
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : Drogowa, sanitarna, energetyczna, telekomunikacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. Wioletta Małecka-Czapla
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Jacek Małecki
DATA OPRACOWANIA : 23.01.2014 r.

PRZEDSIĘBIORSTWO ROBÓT INŻYNIERYJNYCH
Kępno
ZAKŁAD USŁUG
PROJEKTOWO-KONSULTINGOWYCH
63-630 Rychtal, Okrzyce 7
tel/fax 062-78-167-01 tel.0793-390-542
Regon 251649920 • NIP 619-194-10-23

Stawka roboczo-godzinny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), Mbezp, S+Kp(S)
VAT [V] % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.01.2014 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
d.1	STWIORB D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	1.61		
d.1	STWIORB D.01.01.01	Pomiar geodezyjny powykonawczy	szt.	1.00		
d.1	STWIORB D.01.01.01	Regulacja i zabezpieczenie punktów osnowy geodezyjnej	szt.	8.00		
d.1	STWIORB D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy <9cm wraz z odwozem dłużycy na składowisko Inwestora na odległość do 15km	szt.	1.00		
d.1	STWIORB D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15cm wraz z odwozem dłużycy na składowisko Inwestora na odległość do 15km	szt.	6.00		
d.1	STWIORB D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25cm wraz z odwozem dłużycy na składowisko Inwestora na odległość do 15km	szt.	1.00		
d.1	STWIORB D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45cm wraz z odwozem dłużycy na składowisko Inwestora na odległość do 15km	szt.	3.00		
d.1	STWIORB D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm wraz z odwozem dłużycy na składowisko Inwestora na odległość do 15km	szt.	2.00		
d.1	STWIORB D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65cm wraz z odwozem dłużycy na składowisko Inwestora na odległość do 15km	szt.	5.00		
d.1	STWIORB D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75cm wraz z odwozem dłużycy na składowisko Inwestora na odległość do 15km	szt.	2.00		
d.1	STWIORB D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 76-85cm wraz z odwozem dłużycy na składowisko Inwestora na odległość do 15km	szt.	3.00		
d.1	STWIORB D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy > 85cm wraz z odwozem dłużycy na składowisko Inwestora na odległość do 15km	szt.	1.00		
d.1	STWIORB D.01.02.01	Karczowanie pni o śr. 10-15cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności wraz z odwozem karpiny na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	szt.	1.00		
d.1	STWIORB D.01.02.01	Karczowanie pni o śr. 26-35cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności wraz z odwozem karpiny na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	szt.	2.00		
d.1	STWIORB D.01.02.01	Karczowanie pni o śr. 36-45cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności wraz z odwozem karpiny na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	szt.	1.00		
d.1	STWIORB D.01.02.01	Karczowanie pni o śr. 56-65cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności wraz z odwozem karpiny na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	szt.	9.00		
d.1	STWIORB D.01.02.01	Karczowanie pni o śr. 66-75cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności wraz z odwozem karpiny na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	szt.	4.00		
d.1	STWIORB D.01.02.01	Karczowanie pni o śr. 76-100cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności wraz z odwozem karpiny na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	szt.	14.00		
d.1	STWIORB D.01.02.01	Karczowanie pni o śr. 101-130cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności wraz z odwozem karpiny na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	szt.	5.00		
d.1	STWIORB D.01.02.01	Drzewa przeznaczone do przesadzenia o średnicy do 8cm	szt.	9.00		
d.1	STWIORB D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni.	ha	0.29		
d.1	STWIORB D.01.02.04	demontaż wraz z odwozem do Zamawiającego istniejącego oznakowania pionowego (tarcze + słupki): - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne o powierzchni do i ponad 0,3m2:	szt	34.00		
d.1	STWIORB D.01.02.04	Rozebranie istniejących ogrodzeń różnych typów z bramami i furtkami	m	249.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24 d.1	STWiORB D.01.02.04	Odbudowa rozebranych ogrodzeń - ogrodzenia tymczasowe z siatki h=1,6m na słupkach stalowych z bramami i furtkami	m	218.00		
25 d.1	STWiORB DM.00.00.00	Montaż wiaty przystankowej z poliwęglanu komorowego, konstrukcja z profili metalowych o wymiarach - szerokość min. 0,8m, wysokości 2,5m i długości 4,5m wraz z wykonaniem betonowych fundamentów, ławką i koszem na nieczystości	szt.	1.00		
26 d.1	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5-9cm mechanicznie z obcięciem krawędzi Krotność = 2	m ²	190.20		
27 d.1	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu na zjazdach gr. 20-24cm mechanicznie z obcięciem krawędzi Krotność = 1.6	m ²	143.03		
28 d.1	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie z nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm wraz z podbudową i obcięciem krawędzi	m ²	137.70		
29 d.1	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni na zjazdach z trylinki o spoinach wypełnionych piaskiem	m ²	16.65		
30 d.1	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z podbudową i obcięciem krawędzi	m ²	7.48		
31 d.1	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z podbudową i obcięciem krawędzi	m ²	220.45		
32 d.1	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z żużla wielkopieczowego i destruktu bitumicznego gr. 15cm	m ²	37.95		
33 d.1	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 5-10cm mechanicznie wraz z przygotowaniem kruszywa do powtórnego wbudowania w pobocze Krotność = 0.34	m ²	1337.00		
34 d.1	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 10-15cm mechanicznie wraz z przygotowaniem kruszywa do powtórnego wbudowania w pobocze Krotność = 0.67	m ²	2735.30		
35 d.1	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 22-26cm mechanicznie wraz z przygotowaniem kruszywa do powtórnego wbudowania w pobocze Krotność = 1.73	m ²	2139.70		
36 d.1	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	234.75		
37 d.1	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	19.48		
38 d.1	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej	m	42.50		
39 d.1	STWiORB D.01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10cm	m	22.70		
40 d.1	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 20cm z odwozem na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m	12.00		
41 d.1	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie istniejących przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40cm z odwozem na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m	95.70		
42 d.1	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie istniejących przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60cm z odwozem na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m	35.50		
43 d.1	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie istniejących przepustów rurowych - rury PCV o śr. 40cm z odwozem na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m	4.00		
44 d.1	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie istniejących przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe, kamienne i ceglane	m ³	4.86		
45 d.1	STWiORB D.01.02.04	Mechaniczna i ręczna rozbiórka nawierzchni zjazdów z mieszanki gruzu, betonu, kamieni z obcięciem krawędzi	m ³ bet.	1.39		
46 d.1	STWiORB D.01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych i z kątowników z odwozem na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m	7.10		
47 d.1	STWiORB D.01.02.04	Demontaż istniejącej wiaty autobusowej z odwozem na składowisko Inwestora wraz z kosztami transportu	szt.	1.00		
48 d.1	STWiORB D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wylądowaniu samochodem samowyladującym na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m ³	150.90		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)	
1	2	3	4	5	6	7	
49	STWIORB d.1 D.01.02.04	Wywiezienie kruszywa z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m ³	471.76			
2	45315300-1	D.01.03.01 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - roboty energetyczne					
50	STWIORB d.2 D.01.03.01	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem do ponownego montażu	km	0.48			
51	STWIORB d.2 D.01.03.01	Demontaż istniejących słupów energetycznych o żerdzi typu ŻN 10 wraz z osprzętem	szt	2.00			
52	STWIORB d.2 D.01.03.01	Demontaż istniejących słupów energetycznych o żerdzi typu ŻN 10 R wraz z osprzętem	szt	4.00			
53	STWIORB d.2 D.01.03.01	Demontaż istniejących słupów energetycznych drewnianych wraz osprzętem	szt	1.00			
54	STWIORB d.2 D.01.03.01	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl	4.00			
55	STWIORB d.2 D.01.03.01	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie	szt	4.00			
56	STWIORB d.2 D.01.03.01	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi typu E-10,5/2,5	słup	2.00			
57	STWIORB d.2 D.01.03.01	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi typu E-10,5/4,3	słup	2.00			
58	STWIORB d.2 D.01.03.01	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi typu E-10,5/6	słup	1.00			
59	STWIORB d.2 D.01.03.01	Montaż i stawianie słupów K wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi typu E-10,5/10	słup	1.00			
60	STWIORB d.2 D.01.03.01	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi typu E-10,5/15	słup	1.00			
61	STWIORB d.2 D.01.03.01	Montaż nowych wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.	12.00			
62	STWIORB d.2 D.01.03.01	Montaż nowych opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - sodowe 70-125W	szt.	12.00			
63	STWIORB d.2 D.01.03.01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn o przekroju 4x35+25mm ²	km.przew.	0.51			
64	STWIORB d.2 D.01.03.01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn o przekroju 2x25mm ²	km.przew.	0.33			
65	STWIORB d.2 D.01.03.01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn o przekroju 4x50+2x25mm ²	km.przew.	0.01			
66	STWIORB d.2 D.01.03.01	Montaż rur ochronnych dwudzielnych PEHD 110 na kablu ENN. Przepusty wykonane wykopem otwartym, ręcznie na głębokości do 1,1m w gruncie rodzimym wraz z wykonaniem robót ziemnych (wykop-zasyпка)	m	14			
67	STWIORB d.2 D.01.03.01	Montaż rur ochronnych dwudzielnych PEHD 120 na kablu ENN. Przepusty wykonane wykopem otwartym, ręcznie na głębokości do 1,1m w gruncie rodzimym wraz z wykonaniem robót ziemnych (wykop-zasyпка)	m	12			
68	STWIORB d.2 D.01.03.01	Wymiana przyłączy napowietrznych z przewodów nieizolowanych typu Al 2x16mm ² , Al 4x16mm ² , Al 4x25mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	m	78.50			
69	STWIORB d.2 D.01.03.01	Wymiana przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn o przekroju do 4x16mm ² , YADYn 4x10mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	m	58.00			
70	STWIORB d.2 D.01.03.01	Odtworzenie przyłącza kablowego wraz z montażem kabla w rurach osłonowych na nowym słupie	kpl.	3.00			
71	STWIORB d.2 D.01.03.01	Przewieszenie na nowy słup i Regulacja zwiśców przewodów AsXSn-2x25mm ² linii NN	km	0.04			
72	STWIORB d.2 D.01.03.01	Montaż ochronników 4xBOP-0,5/5 wraz z wykonaniem uziemienia R<10 Om	szt.	3.00			
73	STWIORB d.2 D.01.03.01	Montaż uziomu szpilkowego dł. < 3m ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - grunt kat. III	szt.	3.00			
74	STWIORB d.2 D.01.03.01	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.III	m	60.00			
75	STWIORB d.2 D.01.03.01	Montaż stalowych rur osłonowych rury SV 50, SV 110 na słupach	m	15.00			
76	STWIORB d.2 D.01.03.01	Znakowanie słupa	szt	10.00			

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
77	STWiORB d.2 D.01.03.01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	miar	3.00		
78	STWiORB d.2 D.01.03.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	kpl.	1.00		
79	STWiORB d.2 D.01.03.01	Prace zdawczo - odbiorcze linii napowietrznej nN	kpl	1.00		
3		D.01.03.04 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - roboty telekomunikacyjne przy posesji nr 17				
80	STWiORB d.3 D.01.03.04	Wykopy kontrolne dla sieci telekomunikacyjnej w gruncie kat. IV - analogia przekopy kontrolne	m	3.20		
81	STWiORB d.3 D.01.03.04	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel	m	95.00		
82	STWiORB d.3 D.01.03.04	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, każdy następny kabel	m	67.00		
83	STWiORB d.3 D.01.03.04	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą HDPE 110/6,3	m	35		
84	STWiORB d.3 D.01.03.04	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do rur osłonowych, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m	35		
85	STWiORB d.3 D.01.03.04	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	m	83		
86	STWiORB d.3 D.01.03.04	Montaż słupka rozdzielczego zakopywanego	szt.	1.00		
87	STWiORB d.3 D.01.03.04	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych metodą ręczną w gruncie kat. III , na głębokość 3m.	uziom.	1.00		
88	STWiORB d.3 D.01.03.04	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych metodą ręczną w gruncie kat. III , każde następne 1.5m	uziom.	1.00		
89	STWiORB d.3 D.01.03.04	Pomiar rezystancji uziomu lub linki odgromowej	pkt.	1.00		
90	STWiORB d.3 D.01.03.04	Montaż zespołów łączówek szczelinowych dwustronnych, zabezpieczonych uszczelnionych i nieuszczelnionych o 10 parach zacisków w zespole.	zesp.	1.00		
91	STWiORB d.3 D.01.03.04	Rozkrosowanie obwodów na słupku kablowym	obw.	8.00		
92	STWiORB d.3 D.01.03.04	Krosowanie obwodów na słupku kablowym	obw.	8.00		
93	STWiORB d.3 D.01.03.04	Demontaż słupka rozdzielczego zakopywanego	szt.	1.00		
94	STWiORB d.3 D.01.03.04	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych opancerzonych ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	złącze	2		
95	STWiORB d.3 D.01.03.04	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych opancerzonych ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	złącze	2		
96	STWiORB d.3 D.01.03.04	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego z zastosowaniem pojedynczych łączników żył, kabel parowy - analogia	złącze	3		
97	STWiORB d.3 D.01.03.04	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	złącz.	2.00		
98	STWiORB d.3 D.01.03.04	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	złącz.	2.00		
99	STWiORB d.3 D.01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 50	odcinek	1		
100	STWiORB d.3 D.01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 30	odcinek	1		
101	STWiORB d.3 D.01.03.04	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 50 parach	odc.	1.00		
102	STWiORB d.3 D.01.03.04	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 30 parach	odc.	1.00		
103	STWiORB d.3 D.01.03.04	Pomiary tłumienności zbliżno- i zdaloprzenikowej przy jednej częstotliwości kabla o 50 parach	odc.	1.00		
104	STWiORB d.3 D.01.03.04	Pomiary tłumienności zbliżno- i zdaloprzenikowej przy jednej częstotliwości kabla o 30 parach	odc.	1.00		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
105	STWIORB d.3 D.01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym kabli parowych	odc.	3.00		
106	STWIORB d.3 D.01.03.04	Układanie kabla - XzTKMXpw 25x4x0,6	m	85		
107	STWIORB d.3 D.01.03.04	Układanie kabla - XzTKMXpw 15x4x0,6	m	85		
108	STWIORB d.3 D.01.03.04	Układanie kabla - XzTKMXpw 4x2x0,5	m	52		
109	STWIORB d.3 D.01.03.04	Układanie kabla - XzTKMXpw 2x2x0,5	m	58.00		
4		D.01.03.04 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - roboty telekomunikacyjne przy działce Nr 397/1				
110	STWIORB d.4 D.01.03.04	Wykopy kontrolne dla sieci telekomunikacyjnej w gruncie kat. IV - analogia przekopy kontrolne	m	1.60		
111	STWIORB d.4 D.01.03.04	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel	m	21.00		
112	STWIORB d.4 D.01.03.04	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą HDPE 110/6,3	m	11		
113	STWIORB d.4 D.01.03.04	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do rur osłonowych, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m	11		
114	STWIORB d.4 D.01.03.04	Otwarcie i zamknięcie złączy odgałęźnych lub równoległych kabli wypełnionych ułożonych w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 70 parach	złącz.	1.00		
115	STWIORB d.4 D.01.03.04	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanał. kablowej z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 70 parach	złącz.	2.00		
116	STWIORB d.4 D.01.03.04	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 70 parach	złącz.	2.00		
117	STWIORB d.4 D.01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 70 parach	odc.	1.00		
118	STWIORB d.4 D.01.03.04	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 70 parach	odc.	1.00		
119	STWIORB d.4 D.01.03.04	Pomiary tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemkowej przy jednej częstotliwości kabla o 70 parach	odc.	1.00		
120	STWIORB d.4 D.01.03.04	Układanie kabla - XzTKMXpw 35x4x0,6	m	32		
5		D.01.03.04 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - roboty telekomunikacyjne przy posesji nr 57				
121	STWIORB d.5 D.01.03.04	Wykopy kontrolne dla sieci telekomunikacyjnej w gruncie kat. IV - analogia przekopy kontrolne	m	4.80		
122	STWIORB d.5 D.01.03.04	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel	m	188.60		
123	STWIORB d.5 D.01.03.04	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, każdy następny kabel	m	303.60		
124	STWIORB d.5 D.01.03.04	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą HDPE 110/6,3	m	35		
125	STWIORB d.5 D.01.03.04	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do rur osłonowych, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m	35		
126	STWIORB d.5 D.01.03.04	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	m	58		
127	STWIORB d.5 D.01.03.04	Krosowanie obwodów na słupku kablowym	obw.	6.00		
128	STWIORB d.5 D.01.03.04	Otwarcie i zamknięcie złączy odgałęźnych lub równoległych kabli wypełnionych ułożonych w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 10 parach	złącz.	1.00		
129	STWIORB d.5 D.01.03.04	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych opancerzonych ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze	2		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
130	STWiORB d.5 D.01.03.04	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych opancerzonych ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmacnionych, kabel o 30 parach	złącze	4		
131	STWiORB d.5 D.01.03.04	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanał kablowej z zast. poj. łączników żył i termokurcz. osłon wzmacn. na kablu o 70 parach	złącz.	2.00		
132	STWiORB d.5 D.01.03.04	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmacnionych, kabel o 10 parach	złącz.	2.00		
133	STWiORB d.5 D.01.03.04	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmacnionych, kabel o 30 parach	złącz.	4.00		
134	STWiORB d.5 D.01.03.04	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmacnionych, kabel o 70 parach	złącz.	2.00		
135	STWiORB d.5 D.01.03.04	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego z zastosowaniem pojedynczych łączników żył, kabel parowy - analogia	złącze	4		
136	STWiORB d.5 D.01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10	odcinek	1		
137	STWiORB d.5 D.01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 50	odcinek	1		
138	STWiORB d.5 D.01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 30	odcinek	1		
139	STWiORB d.5 D.01.03.04	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 10 parach	odc.	1.00		
140	STWiORB d.5 D.01.03.04	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 50 parach	odc.	1.00		
141	STWiORB d.5 D.01.03.04	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 30 parach	odc.	1.00		
142	STWiORB d.5 D.01.03.04	Pomiary tłumienności zbliżno- i zdalno-przenikowej przy jednej częstotliwości kabla o 10 parach	odc.	1.00		
143	STWiORB d.5 D.01.03.04	Pomiary tłumienności zbliżno- i zdalno-przenikowej przy jednej częstotliwości kabla o 50 parach	odc.	1.00		
144	STWiORB d.5 D.01.03.04	Pomiary tłumienności zbliżno- i zdalno-przenikowej przy jednej częstotliwości kabla o 30 parach	odc.	1.00		
145	STWiORB d.5 D.01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym kabli parowych	odc.	3.00		
146	STWiORB d.5 D.01.03.04	Układanie kabla - XzTKMXpw 35x4x0,6	m	95		
147	STWiORB d.5 D.01.03.04	Układanie kabla - XzTKMXpw 15x4x0,5	m	95		
148	STWiORB d.5 D.01.03.04	Układanie kabla - XzTKMXpw 15x4x0,8	m	52		
149	STWiORB d.5 D.01.03.04	Układanie kabla - XzTKMXpw 5x4x0,5	m	132		
150	STWiORB d.5 D.01.03.04	Układanie kabla - XzTKMXpw 4x2x0,5	m	132		
151	STWiORB d.5 D.01.03.04	Układanie kabla - XzTKMXpw 2x2x0,5	m	80.00		
6		D.01.03.04 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - roboty telekomunikacyjne - Zabezpieczenie sieci istniejącej				
152	STWiORB d.6 D.01.03.04	Montaż rur ochronnych dwudzielnych PEHD 120 na kablu TP SA. Przepusty wykonane wykopem otwartym, ręcznie na głębokości do 1,1m w gruncie rodzimym wraz z wykonaniem robót ziemnych (wykop-zasyпка)	m	449		
153	STWiORB d.6 D.01.03.04	Uszczelnianie otworów rur ostonowych	szt.	86.00		
7		D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
154	STWiORB d.7 D.02.01.01	Wykonanie wykopów z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m ³	7616.09		
155	STWiORB d.7 D.02.01.01	Ręczne plantowanie skarp i dna rowów	m ²	3079.44		
156	STWiORB d.7 D.02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu niespoitego z dowozu	m ³	1370.15		
157	STWiORB d.7 D.02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu rodzimego.	m ³	762.34		
8		D.03.02.01a Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych				
158	STWiORB d.8 D.03.02.01a	Przestawienie o 1m i Regulacja wysokościowa istniejących słupków telekomunikacyjnych	szt	3.00		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
159	STWiORB d.8 D.03.02.01a	Regulacja wysokościowa zasuw wodociągowych	szt	11.00		
160	STWiORB d.8 D.03.02.01a	Przestawienie o 1,5m i Regulacja wysokościowa hydrantu p.poż.	szt	1.00		
161	STWiORB d.8 D.03.02.01a	Regulacja wysokościowa i sytuacyjna studzienek kanalizacji sanitarnej wraz z montażem nowych pierścieni odciążających i włazów typu ciężkiego	szt	38.00		
162	STWiORB d.8 D.03.02.01a	Ocieplenie istniejącego wodociągu w160 otuliną z twardej pianki poliuretanowej gr. 50mm w płaszczu z folii PCV - wraz z robotami ziemnymi (wykop - zasypka - zagęszczenie)	m	15.00		
163	STWiORB d.8 D.03.02.01a	Ocieplenie istniejącej kanalizacji sanitarnej ks 160, ks 200 otuliną z twardej pianki poliuretanowej gr. 60mm w płaszczu z folii PCV - wraz z robotami ziemnymi (wykop - zasypka - zagęszczenie)	m	20.00		
9	45231000-5	D.03.02.01 KANALIZACJA DESZCZOWA				
164	STWiORB d.9 D.03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.lyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m ³	50.47		
165	STWiORB d.9 D.03.02.01	Roboty ziemne wykonywane ręcznie z transp.urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m ³	12.62		
166	STWiORB d.9 D.03.02.01	Wykopy liniowe wykonywane mechanicznie o szerokości 0,8-2,5m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych z odwozem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m ³	573.62		
167	STWiORB d.9 D.03.02.01	Wykopy liniowe wykonywane ręcznie o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych z odwozem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m ³	143.41		
168	STWiORB d.9 D.03.02.01	Obsypki z kruszyw naturalnych niespoistych dowiezionych	m ³	541.58		
169	STWiORB d.9 D.03.02.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m ³	541.58		
170	STWiORB d.9 D.03.02.01	Podłoża z kruszyw naturalnych niespoistych dowiezionych gr. 15cm pod przykanaliki	m ³	11.48		
171	STWiORB d.9 D.03.02.01	Przykanaliki z rur PVC o śr. wewn. 200mm	m	51.00		
172	STWiORB d.9 D.03.02.01	Obsypki gr. 30cm z kruszyw naturalnych niespoistych dowiezionych	m ³	22.95		
173	STWiORB d.9 D.03.02.01	Podłoża betonowe o grubości 10cm beton C12/15	m ³	0.36		
174	STWiORB d.9 D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500mm z osadnikiem i syfonem. Wpusty deszczowe uliczne typ ciężki D400 (żeliwne) wg KPED karta 02.13 (wraz z robotami ziemnymi)	szt.	9.00		
175	STWiORB d.9 D.03.02.01	Podłoża betonowe o grubości 10cm - pod studnie fi 1100mm beton C16/20	m ³	2.70		
176	STWiORB d.9 D.03.02.01	Studnie kanalizacyjne przelotowe z kręgów betonowych średnicy 1000mm z betonu klasy B-45 właz typu ciężkiego D 400 o wysokości do 2,0m (wraz z robotami ziemnymi)	stud.	6.00		
177	STWiORB d.9 D.03.02.01	Podłoża betonowe o grubości 10cm - pod studnie fi 1200mm beton C16/20	m ³	0.45		
178	STWiORB d.9 D.03.02.01	Studnie kanalizacyjne przelotowe z kręgów betonowych średnicy 1200mm z betonu klasy B-45 właz typu ciężkiego D 400 o wysokości do 1,0m (wraz z robotami ziemnymi)	stud.	1.00		
179	STWiORB d.9 D.03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich niespoistych grub. 15cm	m ³	38.07		
180	STWiORB d.9 D.03.02.01	Kanały z rur PVC-U klasy S SDR 34 ścianka lita łączone na uszczelkę gumową fi 315mm	m	169.20		
181	STWiORB d.9 D.03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15cm	m ³	23.67		
182	STWiORB d.9 D.03.02.01	Kanały z rur PVC-U klasy S SDR 34 ścianka lita łączone na uszczelkę gumową fi 400mm	m	105.20		
183	STWiORB d.9 D.03.02.01	Przeprowadzenie próby szczelności sieci o śr. nominalnej 315mm za pomocą kamery tv	odc. -1 prób.	1.00		
184	STWiORB d.9 D.03.02.01	Przeprowadzenie próby szczelności sieci o śr. nominalnej 400mm za pomocą kamery tv	odc. -1 prób.	2.00		
185	STWiORB d.9 D.03.02.01	Obudowa wylotu przykanalika fi 200 do rowu otwartego wg KPED 01.20	szt	2.00		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
186	STWIORB d.9 D.03.02.01	Obudowy wylotów kolektorów o średnicy 40cm z betonu C16/20 - prefabrykat	szt	1.00		
187	STWIORB d.9 D.06.02.01	Obudowa wlotu/wylotu kolektora Kd3 z kostki kamiennej gr. 10cm na podsypce c-p 1:4 gr. 10cm o powierzchni 2x1,52m2=3,04m2 (wlot+wylot)	szt	2.00		
188	STWIORB d.9 D.03.02.01	Oznakowanie trasy kanalizacji deszczowej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego o szerokości 20cm brązową	m	274.40		
10		D.03.03.01 SACZKI PODŁUŻNE				
189	STWIORB d.10 D.03.03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcy o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m ³	29.16		
190	STWIORB d.10 D.03.03.01	Roboty ziemne wykonywane ręcznie z transp.urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m ³	7.29		
191	STWIORB d.10 D.03.03.01	Wykopy liniowe wykonywane mechanicznie o szerokości 0,8-2,5m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych z odwozem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m ³	73.83		
192	STWIORB d.10 D.03.03.01	Wykopy liniowe wykonywane ręcznie o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych z odwozem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m ³	21.29		
193	STWIORB d.10 D.03.02.01	Obsypki z kruszyw naturalnych niespoistych dowiezionych	m ³	37.74		
194	STWIORB d.10 D.03.03.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20cm	m ³	13.12		
195	STWIORB d.10 D.03.03.01	Wykonanie zasypki drenarskiej zwirowej o granulacji 8-16mm	m ³	75.50		
196	STWIORB d.10 D.03.03.01	Wykonanie rurociągów drenarskich z rur PP Dn 200mm SN 8 wraz z filtrem z geowłókniny	m	164.00		
197	STWIORB d.10 D.03.03.01	Wykonanie studni drenarskich z rur PP SN 4 o średnicy 425mm zamkniętych stożkiem betonowym z płytą betonową	stud.	6.00		
198	STWIORB d.10 D.03.03.01	Wykonanie obudowy sączków podłużnych betonem klasy C16/20 (sączki pod drogą powiatową) blok o wym. 0,4x0,4m	m ³	3.20		
199	STWIORB d.10 D.03.03.01	Montaż stalowych rur ochronnych o średnicy 315mm	m	4.00		
200	STWIORB d.10 D.03.03.01	Wykonanie wylotu drenarskiego na skarpe wg KPED karta 01.23	wyl.	1.00		
201	STWIORB d.10 D.03.03.01	Wykonanie wpięcia istniejącego drenażu do projektowanych studni drenarskich wraz z demontażem istniejącego drenażu pod drogą powiatową	kpl.	2.00		
11		D.04.00.00 PODBUDOWY				
202	STWIORB d.11 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	14888.59		
203	STWIORB d.11 D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²	19500.51		
204	STWIORB d.11 D.04.03.01	Skroplenie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²	29738.85		
205	STWIORB d.11 D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej 0/31, 5mm wg WT-4 2010 gr. 20cm	m ²	11436.14		
206	STWIORB d.11 D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej 0/31, 5mm wg WT-4 2010 gr. 25cm	m ²	414.00		
207	STWIORB d.11 D.04.05.01	W-wa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym o Rm=1,5MPa, warstwa gr.15cm	m ²	6469.50		
208	STWIORB d.11 D.04.05.01	W-wa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym o Rm=2,5MPa, warstwa gr. 25cm	m ²	8419.09		
209	STWIORB d.11 D.04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym o Rm=5,0MPa, warstwa gr. 20cm	m ²	179.25		
210	STWIORB d.11 D.04.06.01	Podbudowa z betonu C16/20 gr. 20cm pielęgnowana piaskiem i wodą	m ²	147.30		
211	STWIORB d.11 D.04.07.01a	Podbudowa zasadnicza z AC 22 P 35/50; gr. 8cm po zagęszczeniu	m ²	9792.20		
12		D.05.00.00 NAWIERZCHNIE				
212	STWIORB d.12 D.05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej o wymiarze 15/17cm na podsypce c-p 1:3 gr. 3cm - kostka szara	m ²	147.30		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
213 d.12	STWIORB D.05.03.05b	W-wa wiążąca z AC 16 W 35/50 gr. 6cm po zagęszczeniu	m ²	9708.31		
214 d.12	STWIORB D.05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. od 3 do 8cm z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Inwestora na odległość do 15km	m ²	6100.00		
215 d.12	STWIORB D.05.03.13	W-wa ściernalna z SMA 11 PMB 45/80-55 o grubości 4cm po zagęszczeniu	m ²	9636.42		
216 d.12	STWIORB D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka szara	m ²	414.00		
13		D.06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE				
217 d.13	STWIORB D.06.01.01	Umocnienie skarp rowów przez hydrohumusowanie i hydroobsiew	m ²	3079.44		
218 d.13	STWIORB D.06.01.01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - płytami ażurowymi 60x40x10cm	m ²	182.30		
219 d.13	STWIORB D.06.01.01	Odtworzenie rowów odwodnieniowych z wyprofilowaniem dna i skarp gr. 40cm z odwozem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami załadunku, transportu i składowania	m	2770.00		
220 d.13	STWIORB D.06.01.01	Rów kryty fi 40cm - ławy fundamentowe z kruszywa 0/31,5mm gr. 0,25m i szerokości 1,0m	m ³	2.50		
221 d.13	STWIORB D.06.01.01	Wykonanie rowu krytego z rur PEHD fi 40cm analogicznie do KPED karta 03.91 na ławie z kruszywa 0/31,5mm gr. 25cm.	m	10.00		
222 d.13	STWIORB D.06.02.01	Podsypka wspierająca z mieszanki 0/31,5mm gr. 0,4m	m ²	25.12		
223 d.13	STWIORB D.06.02.01	Obudowa wlotu/wylotu rur rowu krytego fi 40cm z kostki kamiennej gr. 10cm na podsypce c-p 1:4 gr. 10cm o powierzchni 2x1,52m ² =3,04m ² (wlot+wylot)	szt	2.00		
224 d.13	STWIORB D.06.02.01	Rów kryty fi 50cm - ławy fundamentowe z kruszywa 0/31,5mm gr. 0,25m i szerokości 1,0m	m ³	4.00		
225 d.13	STWIORB D.06.02.01	Kolektor z rury PEHD o średnicy 50cm	m	16.00		
226 d.13	STWIORB D.06.02.01	Podsypka wspierająca z mieszanki 0/31,5mm gr. 0,4m	m ²	40.19		
227 d.13	STWIORB D.06.02.01	Ścianki czołowe żelbetowe dla rur o średnicy 50cm	szt	2.00		
228 d.13	STWIORB D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe z mieszanki 0/31,5mm gr. 0,2m szerokości 1,0m	m ³	55.20		
229 d.13	STWIORB D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40cm	m	288.00		
230 d.13	STWIORB D.06.02.01	Podsypka wspierająca z mieszanki 0/31,5mm gr. 0,4m	m ²	693.24		
231 d.13	STWIORB D.06.02.01	Obudowa wlotu/wylotu rur przepustu z kostki kamiennej gr. 10cm na podsypce c-p 1:4 gr. 10cm o powierzchni 2x1,52m ² =3,04m ² (wlot+wylot)	szt	44.00		
232 d.13	STWIORB D.06.03.01	Nawierzchnia poboczy i zjazdów z destruktu gr. 10cm Krotność = 2,5	m ²	2060.32		
233 d.13	STWIORB D.06.03.01	Podbudowa poboczy i zjazdów z warstwy niesortu - tłucznia z rozbiórki o gr. 20cm (szerokość pobocza 1, 5m) strona lewa i prawa.	m ²	2452.45		
14		D.07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO				
234 d.14	STWIORB D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie	m ²	100.29		
235 d.14	STWIORB D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m ²	29.84		
236 d.14	STWIORB D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie	m ²	93.84		
237 d.14	STWIORB D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m ²	73.68		
238 d.14	STWIORB D.07.01.01	Próg płytowy - progi zwalniające z przejściem dla pieszych U-16c	szt.	1.00		
239 d.14	STWIORB D.07.01.01	Nawierzchniowe oznakowanie świetlne typu "Lanelight" wraz z wykonaniem zasilania bateriami słonecznymi, oznakowanie barwy żółtej typ MKL 150 zasilane bateriami słonecznymi - czynne całodobowo	szt.	12.00		
240 d.14	STWIORB D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki wraz z wysięgnikami z rur stalowych ocynkowanych fi 63,0mm (2")	szt.	61.00		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
241	STWIORB d.14 D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrze- gawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	70.00		
242	STWIORB d.14 D.07.02.01	Oznakowanie aktywne znak D-6 z animacją postaci przechodzącej, detektorem ruchu i konstrukcją wspor- czą wraz z wykonaniem zasilania bateriami słonecznymi - znak czynny całodobowo	kpl.	2.00		
243	STWIORB d.14 D.07.02.01	Wykonanie i ustawienie balustrady U-11a - 2000mm (ocynkowana)	m	10.00		
244	STWIORB d.14 D.07.02.01	Wykonanie i ustawienie ogrodzeń segmentowych U- 12a.	m	28.00		
245	STWIORB d.14 D.07.10.01	Oznakowanie, utrzymanie i rozbiórka oznakowania robót.	kpl.	1.00		
15		D.08.00.00 ELEMENTY ULIC				
246	STWIORB d.15 D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wyko- naniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 gr. 15cm	m	1220.78		
247	STWIORB d.15 D.08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 20x25cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wyko- naniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 gr. 15cm	m	513.10		
248	STWIORB d.15 D.08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe wystające 2cm powy- żej nawierzchni o wymiarach 15x22cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wykonaniem ław beto- nowych z oporem z betonu C12/15 gr. 15cm	m	120.00		
249	STWIORB d.15 D.08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm (ko- lor szary) na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	2588.18		
250	STWIORB d.15 D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie beto- nowej C8/10 gr. 10cm	m	1744.40		
251	STWIORB d.15 D.08.04.01	Nawierzchnie na zjazdach z betonowej kostki brukowej (kolor czerwony) gr. 8cm na warstwie podsypki c-p 1:3 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	1034.17		
252	STWIORB d.15 D.08.05.01	Wykonanie prefabrykowanego ścieku korytkowego o wy- miarach 50x50x15cm na podsypce c-p 1:4 gr. 5cm	m	222.94		
253	STWIORB d.15 D.08.05.01	Ścieki uliczne z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm, 3rzędy na płask - Ściek z kostki betonowej o szerokości 30cm	m	72.00		
254	STWIORB d.15 D.08.05.01	Ławy betonowe z betonu C12/15 gr. 20cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	66.18		
16		D.09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA				
255	STWIORB d.16 D.09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie bez nawożenia z zakupionej i dowiezionej ziemi próchni- czej (15cm humusu)	m ²	3415.11		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: