

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  
45233340-4 Fundamentowanie ścieżek ruchu pieszego  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Remont po powodzi odcinka drogi gminnej nr 106717 O, ul. Grodzkiej w Nysie  
ADRES INWESTYCJI : ul. Grodzka, Nysa  
INWESTOR : Gmina Nysa  
ADRES INWESTORA : 48-300 Nysa, ul. Kolejowa 15  
BRANŻA : drogowa, sanitarna, konstrukcyjno - budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sebastian Celary (drogowa, sanitarna, konstrukcyjno - budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 27.12.2024r.

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Przed złożeniem oferty wykonawca robót jest zobowiązany do sprawdzenia zgodności przedmiaru robót z projektem budowlanym/wykonawczym. W przypadku rozbieżności pomiędzy projektem, a przedmiarem tzn. pomiędzy ilością robót przewidzianych w projekcie, a ilością robót wynikającą z przedmiaru, wykonawca robót jest zobowiązany do wykonania w ramach złożonej oferty pełnego zakresu robót zgodnie z projektem budowlanym/wykonawczym.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27.12.2024r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>BRANŻA DROGOWA</b>			
1.1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1. 01.01. 1	D-01. 01.01. 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 182,20/1000	km km	 0,1822	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,1822</b>
1.2		<b>WYCINKA ZAKRZACZEŃ</b>			
2 d.1. 02.01. 2	D-01. 02.01. 2	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni. Wywóz gałęzi i karpiny na składowisko odpadów wraz z uiszczeniem opłaty za składowanie i utylizację. (15,0)/10000	ha ha	 0,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,00</b>
1.3		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
3 d.1. 02.04. 3	D-01. 02.04. 3	Ręczne rozebranie wraz z oczyszczeniem i transportem nawierzchni z kostki kamienniej o wysokości 16/18 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie, oczyszczenie, załadunek, wywóz i rozładunek rozebranych materiałów na plac składowy Wykonawcy robót. Załadunek i transport materiałów na miejsce wbudowania. W przypadku uszkodzenia materiału granitowego przez Wykonawcę, Wykonawca zobowiązany jest do zakupu i dostarczenia nowego materiału tożsamego z materiałem uszkodzonym. <materiał do ponownego wbudowania>1061,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1061,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>1061,10</b>
4 d.1. 02.04. 3	D-01. 02.04. 3	Ręczne rozebranie wraz z oczyszczeniem nawierzchni z płyt kamiennych na podsypce cementowo - piaskowej - rozebranie, oczyszczenie, załadunek, wywóz i rozładunek rozebranych materiałów na plac składowy Wykonawcy robót. Załadunek i transport materiałów na miejsce wbudowania. W przypadku uszkodzenia materiału granitowego przez Wykonawcę, Wykonawca zobowiązany jest do zakupu i dostarczenia nowego materiału tożsamego z materiałem uszkodzonym. <materiał do ponownego wbudowania>77,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 77,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,40</b>
5 d.1. 02.04. 3	D-01. 02.04. 3	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - rozebranie, załadunek, wywóz i rozładunek rozebranych materiałów na składowisko odpadów wraz z uiszczeniem opłaty za składowanie i utylizację. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego, że materiał nadaje się do ponownego wbudowania, rozebranie, spaletowanie, załadunek, wywóz i rozładunek rozebranych materiałów na miejsce wskazane przez Zamawiającego. 45,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,00</b>
6 d.1. 02.04. 3	D-01. 02.04. 3	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie, załadunek, wywóz i rozładunek rozebranych materiałów na składowisko odpadów wraz z uiszczeniem opłaty za składowanie i utylizację. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego, że materiał nadaje się do ponownego wbudowania, rozebranie, spaletowanie, załadunek, wywóz i rozładunek rozebranych materiałów na miejsce wskazane przez Zamawiającego. 310,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 310,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>310,80</b>
7 d.1. 02.04. 3	D-01. 02.04. 3	Rozebranie nawierzchni z kamienia polnego 147,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 147,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>147,00</b>
8 d.1. 02.04. 3	D-01. 02.04. 3	Rozebranie nawierzchni z trylinki na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 22,5+28,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,40</b>
9 d.1. 02.04. 3	D-01. 02.04. 3	Rozebranie wraz z oczyszczeniem krawężników kamiennych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej włącznie z ławą betonową i oporem wraz z transportem - rozebranie, oczyszczenie, załadunek, wywóz i rozładunek rozebranych materiałów na plac składowy Wykonawcy robót. Załadunek i transport materiałów na miejsce wbudowania. W przypadku uszkodzenia materiału granitowego przez Wykonawcę, Wykonawca zobowiązany jest do zakupu i dostarczenia nowego materiału tożsamego z materiałem uszkodzonym. Rozebranie, załadunek, wywóz i rozładunek ław betonowych i oporów betonowych na składowisko odpadów wraz z uiszczeniem opłaty za składowanie i utylizację. <materiał do ponownego wbudowania>5,0	m m	 5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	D-01. d.1. 02.04. 3	Rozebranie wraz z oczyszczeniem krawężników kamiennych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej włącznie z ławą betonową i oporem wraz z transportem - rozebranie, oczyszczenie, załadunek, wywóz i rozładunek rozebranych materiałów na plac składowy Wykonawcy robót. Załadunek i transport materiałów na miejsce wbudowania. W przypadku uszkodzenia materiału granitowego przez Wykonawcę, Wykonawca zobowiązany jest do zakupu i dostarczenia nowego materiału tożsamego z materiałem uszkodzonym. Rozebranie, załadunek, wywóz i rozładunek ław betonowych i oporów betonowych na składowisko odpadów wraz z uiszczeniem opłaty za składowanie i utylizację. <materiał do ponownego wbudowania>52,0	m m	 52,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,00</b>
11	D-01. d.1. 02.04. 3	Rozebranie wraz z oczyszczeniem krawężników kamiennych 10x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej włącznie z ławą betonową i oporem wraz z transportem - rozebranie, oczyszczenie, załadunek, wywóz i rozładunek rozebranych materiałów na plac składowy Wykonawcy robót. Załadunek i transport materiałów na miejsce wbudowania. W przypadku uszkodzenia materiału granitowego przez Wykonawcę, Wykonawca zobowiązany jest do zakupu i dostarczenia nowego materiału tożsamego z materiałem uszkodzonym. Rozebranie, załadunek, wywóz i rozładunek ław betonowych i oporów betonowych na składowisko odpadów wraz z uiszczeniem opłaty za składowanie i utylizację. <materiał do ponownego wbudowania>6,0+59,0+57,0	m m	 122,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>122,00</b>
12	D-01. d.1. 02.04. 3	Rozebranie krawężników betonowych włącznie z ławą betonową i oporem wraz z transportem - rozebranie, załadunek, wywóz i rozładunek rozebranych materiałów na składowisko odpadów wraz z uiszczeniem opłaty za składowanie i utylizację. 165,0	m m	 165,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>165,00</b>
13	D-01. d.1. 02.04. 3	Rozebranie obrzeży 8x30 cm włącznie z ławą betonową wraz z transportem - rozebranie, załadunek, wywóz i rozładunek rozebranych materiałów na składowisko odpadów wraz z uiszczeniem opłaty za składowanie i utylizację. 64,0	m m	 64,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,00</b>
<b>1.4</b>		<b>JEZDNIA</b>			
<b>1.4.1</b>		<b>JEZDNIA - NAWIERZCHNIA Z KOSTKI GRANITOWEJ 16/18</b>			
14	D-04. d.1. 01.01. 4.1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  poz.16+poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1090,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1090,00</b>
15	D-04. d.1. 04.02. 4.1	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm  (poz.16+poz.17)*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 109,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>109,00</b>
16	D-05. d.1. 03.01. 4.1	Nawierzchnia z kostki kamiennej z odzysku 16/18 cm na podsypce cementowo-piaskowej - warstwa ścieralna z kostki granitowej 16/18, ułożonej na podsypce cementowo - piaskowej 1:3 o gr. min. 3 cm <materiał nowy tożsamy z istniejącym>28,9+200,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 228,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>228,90</b>
17	D-05. d.1. 03.01. 4.1	Nawierzchnia z kostki kamiennej z odzysku 16/18 cm na podsypce cementowo-piaskowej - warstwa ścieralna z kostki granitowej 16/18, ułożonej na podsypce cementowo - piaskowej 1:3 o gr. min. 3 cm <materiał z odzysku pomniejszony o materiał uszkodzony>poz.3-200,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 861,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>861,10</b>
<b>1.5</b>		<b>ZJAZDY Z KOSTKI GRANITOWEJ</b>			
<b>1.5.1</b>		<b>ZJAZD - NAWIERZCHNIA Z KOSTKI GRANITOWEJ 16/18</b>			
18	D-04. d.1. 01.01. 5.1	Mechaniczne wykonanie koryta wraz z transportem i utylizacją urobku, uiszczeniem opłaty za składowanie i utylizację oraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 2,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,40</b>
19	D-04. d.1. 05.01. 5.1	Warstwa mrozochronna betonowa z dylatacją z mieszanki związanej cementem C1,5/2<4,0 MPa wg PN-EN 14227-1 - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm  poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
20	D-04. d.1. 04.02. 5.1	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie wg PN-S-06102, C90/3 wg PN-EN-13285 zgodnie z "WT-4 Mieszanki niezwiązane do dróg krajowych. Wymagania techniczne 2010". Warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,00	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
21	D-05. d.1. 03.01. 5.1	Nawierzchnia z kostki kamiennej z odzysku 16/18 cm na podsypce cementowo-piaskowej - warstwa ścieralna z kostki granitowej 16/18, ułożonej na podsypce cementowo - piaskowej 1:3 o gr. min. 3 cm <materiał nowy tożsamy z istniejącą naw. jezdn>4,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
<b>1.5.</b>	<b>2</b>	<b>ZJAZD - NAWIERZCHNIA Z KOSTKI GRANITOWEJ 9/11</b>			
22	D-04. d.1. 01.01. 5.2	Mechaniczne wykonanie koryta wraz z transportem i utylizacją urobku, uiszczeniem opłaty za składowanie i utylizację oraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 8,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
23	D-04. d.1. 05.01. 5.2	Warstwa mrozochronna betonowa z dylatacją z mieszanki związanej cementem C1,5/2<4,0 MPa wg PN-EN 14227-1 - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm poz.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
24	D-04. d.1. 04.02. 5.2	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie wg PN-S-06102, C90/3 wg PN-EN-13285 zgodnie z "WT-4 Mieszanki niezwiązane do dróg krajowych. Wymagania techniczne 2010". Warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
25	D-05. d.1. 03.01. 5.2	Nawierzchnia z kostki kamiennej z odzysku 9/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej - warstwa ścieralna z kostki granitowej 9/11, ułożonej na podsypce cementowo - piaskowej 1:3 o gr. min. 3 cm 16,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
<b>1.6</b>		<b>CHODNIK, OPASKA</b>			
<b>1.6.</b>	<b>1</b>	<b>CHODNIKI / OPASKA: Z PŁYT GRANITOWYCH 120x60 oraz 60x60, Z KOSTKI GRANITOWEJ 9/11, Z PŁYT GRANITOWYCH Z ODZYSKU, Z KAMIENIA POLNEGO</b>			
26	D-04. d.1. 01.01. 6.1	Mechaniczne wykonanie koryta wraz z transportem i utylizacją urobku, uiszczeniem opłaty za składowanie i utylizację oraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 211,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 211,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>211,20</b>
27	D-04. d.1. 05.01. 6.1	Warstwa mrozochronna betonowa z dylatacją z mieszanki związanej cementem C1,5/2<4,0 MPa wg PN-EN 14227-1 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 469,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>469,30</b>
28	D-04. d.1. 04.02. 6.1	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie wg PN-S-06102, C90/3 wg PN-EN-13285 zgodnie z "WT-4 Mieszanki niezwiązane do dróg krajowych. Wymagania techniczne 2010". Warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.29+poz.30+poz.31+poz.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 469,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>469,30</b>
29	D-05. d.1. 03.01. 6.1	Chodniki z kostki kamiennej 9/11 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin grysem. W przypadku braku opornika, ostatni rząd kostki osadzić na ławie betonowej z oporem 163,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 163,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>163,50</b>
30	D-08. d.1. 02.02. 6.1	Chodniki / opaski z płyt kamiennych o grubości 10 cm i wymiarach 120x60 oraz 60x60 ułożonych na podsypce cementowo - piaskowej 1:3 o gr. min. 3 cm <płyty granitowe 120x60 cm>18,3+58,6+6,1+45,2 <płyty granitowe 60x60 cm>16,0+30,0+17,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 128,20 63,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>191,40</b>
31	D-08. d.1. 02.02. 6.1	Chodniki / opaski z płyt kamiennych z odzysku ułożonych na podsypce cementowo - piaskowej 1:3 o gr. min. 3 cm <płyty granitowe z odzysku>poz.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 77,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,40</b>
32	D-08. d.1. 02.02. 6.1	Opaski z kamienia polnego na podsypce cementowo - piaskowej 1:3 o gr. min. 3 cm <kamień polny>37,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 37,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,00</b>
<b>1.7</b>		<b>TERENY ZIELONE</b>			
33	D-04. d.1. 01.01. 7	Mechaniczne wykonanie koryta wraz z transportem i utylizacją urobku, uiszczeniem opłaty za składowanie i utylizację oraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>3</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.34	m <sup>3</sup>	23,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,60</b>
34	D-09. d.1. 01.01 7	Zakup, dostawa i transport humusu na miejsce wbudowania oraz ręczne rozściele- nie ziemi urodzajnej	m <sup>3</sup>		
		poz.35*0,20	m <sup>3</sup>	23,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,60</b>
35	D-09. d.1. 01.01 7	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
		118,0	m <sup>2</sup>	118,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>118,00</b>
<b>1.8</b>		<b>ELEMENTY ULIC</b>			
36	D-08. d.1. 01.02 8	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem rowków oraz ław betonowych i oporów z betonu C20/25, F=0,075 m2/mb. Wywóz urobku na składowisko odpadów wraz z uiszczeniem opłaty za składowanie i utylizację. <krawężnik z odzysku>poz.9	m m	 5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
37	D-08. d.1. 01.02 8	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem rowków oraz ław betonowych i oporów z betonu C20/25, F=0,075 m2/mb. Wywóz urobku na składowisko odpadów wraz z uiszczeniem opłaty za składowanie i utylizację. <krawężnik z odzysku>poz.10	m m	 52,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,00</b>
38	D-08. d.1. 01.02 8	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem rowków oraz ław betonowych i oporów z betonu C20/25, F=0,075 m2/mb. Wywóz urobku na składowisko odpadów wraz z uiszczeniem opłaty za składowanie i utylizację. <krawężnik nowy tożsamy z istn.>15	m m	 15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
39	D-08. d.1. 01.02 8	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 10x30 cm z wykonaniem rowków oraz ław betonowych i oporów z betonu C20/25, F=0,075 m2/mb. Wywóz urobku na składowisko odpadów wraz z uiszczeniem opłaty za składowanie i utylizację. <krawężnik z odzysku>poz.11	m m	 122,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>122,00</b>
40	D-08. d.1. 01.02 8	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 10x30 cm z wykonaniem rowków oraz ław betonowych i oporów z betonu C20/25, F=0,075 m2/mb. Wywóz urobku na składowisko odpadów wraz z uiszczeniem opłaty za składowanie i utylizację. <krawężnik nowy tożsamy z istn.>35	m m	 35,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,00</b>
41	D-08. d.1. 01.02 8	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem rowków oraz ław betonowych i oporów z betonu C20/25, F=0,075 m2/mb. Wywóz urobku na składowisko odpadów wraz z uiszczeniem opłaty za składowanie i utylizację. <wymiana krawężników bet. na krawężniki kamienne tożsame z istniejącymi>poz. 12+8,5	m m	 173,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>173,50</b>
<b>1.9</b>		<b>ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE</b>			
42	D-08. d.1. 02.02. 9	Niwelacja istn. nawierzchni - dowiązanie sytuacyjne i wysokościowe na końcu za- kresu do istn. nawierzchni. UWAGA: w ramach robót należy przewidzieć demontaż istn. nawierzchni, zdjęcie podsypki, uzupełnienie do żądanej wysokości i przeprofi- lowanie istn. podbudowy, wykonanie nowej podsypki piaskowo - cementowej 3:1 oraz wykonanie nowej nawierzchni z wykorzystaniem w 70% kostki z odzysku i w 30% kostki nowej - tożsamej z istniejącą. W ramach regulacji przewiduje się de- montaż krawężników i obrzeży wraz z ławami betonowymi i zabudowę nowych. <chodnik>45,0 <zjazd>65,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45,00 65,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,00</b>
43	D-04. d.1. 01.01. 9	Mechaniczne wykonanie koryta wraz z transportem i utylizacją urobku, uiszcze- niem opłaty za składowanie i utylizację oraz profilowaniem i zagęszczeniem podło- ża pod warstwę konstrukcyjne nawierzchni - dodatkowe wzmocnienie słabego pod- łoża poz.44	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 100,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,00</b>
44	D-04. d.1. 05.01. 9	Warstwa mrozochronna betonowa z dylatacją z mieszanki związanej cementem C1,5/2<4,0 MPa wg PN-EN 14227-1 - dodatkowe wzmocnienie słabego podłoża 100,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 100,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,00</b>
45	D-08. d.1. 08.01. 9	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych  <wodociąg>13 <hydrant>3 <gazociąg>11	szt. szt. szt. szt.	 13,00 3,00 11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	D-08. d.1. 08.01. 9	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
47	D-08. d.1. 08.01. 9	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
<b>1.10</b>		<b>OZNAKOWANIE DROGOWE</b>			
48	D-01. d.1. 02.04 10	Rozebranie słupków do znaków wraz z transportem na składowisko odpadów i uiszczeniem opłaty za składowanie i utylizację	szt		
		3+3+3+1+1	szt	11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
49	D-01. d.1. 02.04 10	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych wraz z transportem na składowisko odpadów i uiszczeniem opłaty za składowanie i utylizację	szt.		
		4+7+4+3+1	szt.	19,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,00</b>
50	D-01. d.1. 02.04 10	Rozebranie poręczy ochronnych łańcuchowych z fundamentem wraz z transportem na bazę materiałową Wykonawcy robót - do ponownego montażu	m		
		30,0	m	30,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
51	D-07. d.1. 02.01. 10	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 131-230 pojazdów na godzinę - słupki proste oraz z wysięgnikiem	szt.		
		poz.48	szt.	11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
52	D-07. d.1. 02.01 10	Zakup, dostawa i montaż tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - w miejsce wcześniej zdemonstrowanych	szt.		
		poz.49	szt.	19,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,00</b>
53	D-07. d.1. 01.01. 10	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemicznych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne - struktura regularna	m <sup>2</sup>		
		10,26	m <sup>2</sup>	10,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,26</b>
54	D-07. d.1. 06.02 10	Transport i montaż poręczy ochronnych łańcuchowych wcześniej zdemonstrowanych wraz z wykonaniem fundamentowania	m		
		poz.50	m	30,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
<b>2</b>		<b>BRANŻA SANITARNA</b>			
<b>2.1</b>		<b>ODWODNIENIE PASA DROGOWEGO</b>			
<b>2.1.1</b>		<b>SIEĆ I PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>			
55	D-01. d.2. 02.04 1.1 oraz ST (KD) pkt. 5. 2.3.	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem wraz z wykopem i wywozem materiału z rozbiórki oraz uiszczeniem opłaty za składowanie i utylizację oraz zaślepieniem likwidowanych włączów do istn. kanałów deszczowych. Włazy do ponownego montażu.	kpl.		
		10	kpl.	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
56	ST d.2. (KD) 1.1 pkt. 5. 2.1.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		<śr. 200>poz.61/1000	km	0,0350	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,0350</b>
57	ST d.2. (KD) 1.1 pkt. 5. 3.	Wykopy z pełnym umocnieniem ścian, wykonywane w 60% mechanicznie oraz w 40% ręcznie z transportem urobku na składowisko odpadów wraz z uiszczeniem opłaty za składowanie i utylizację. W ramach powyższych prac należy przewidzieć również demontaż istn. kanałów deszczowych i studni przewidzianych do remontu oraz kolidujących z proj. trasą KD, wraz z załadunkiem i transportem na składowisko odpadów oraz uiszczeniem opłaty za składowanie i utylizację	m <sup>3</sup>		
		<śr. 200>1,1*(poz.61*1,7)	m <sup>3</sup>	65,45	
		<wpusty>1,5*1,5*(poz.64*2,2)	m <sup>3</sup>	49,50	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>114,95</b>
58	ST d.2. (KD) 1.1 pkt. 5. 3.5.	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - podsypka pod rurociąg i studzienki gr. 20 cm  <śr. 200>poz.61*1,1*0,2 <wpusty>poz.64*1,5*(1,5-1,1)*0,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  7,70 1,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,90</b>
59	ST d.2. (KD) 1.1 pkt. 5. 3.6.	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - obsypka gr. 30 cm ponad kanał  <śr. 200>poz.61*1,1*0,5-(3,14*0,10*0,10*poz.61)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  18,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,15</b>
60	ST d.2. (KD) 1.1 pkt. 5. 3.6.	Zасыpywanie wykopów materiałem dowiezionym - zasyp materiałem zagęszczalnym - pospółką / piaskiem średnioziarnistym do poziomu nawierzchni  poz.57-(poz.58+poz.59)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  87,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>87,90</b>
61	ST d.2. (KD) 1.1 pkt. 5. 4.1.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm wraz z kształtkami umożliwiającymi wykonanie szczelnych włączeń do istn. kanałów  1,4+2,5+6,1+3,0+1,8+2,0+8,6+2,9+2,9+3,8	m  m	  35,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,00</b>
62	Zgodnie z 1.1 wym. Inspektora Nadzoru	Mechaniczne wykucie otworów - wykucie otworów dla wyprowadzenia rury wylotu przez ścianę betonową lub ścianę istn. kanału ogólnospławnego  10*0,6*0,09	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,54</b>
63	Zgodnie z 1.1 wym. Inspektora Nadzoru	Zamurowanie przebieg w ścianach  10	szt.  szt.	  10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
64	ST d.2. (KD) 1.1 pkt. 5. 4.5.	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem - włączy studzienek ściekowych z odzysku  10	szt.  szt.	  10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
65	ST d.2. (KD) 1.1 pkt. 5. 4.3.	Inspekcja telewizyjna wraz z opracowaniem wyników oraz wykonanie prób szczelności  <śr. 200>poz.61	m  m	  35,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,00</b>
<b>3</b>		<b>BRANŻA KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA</b>			
<b>3.1</b>		<b>Przestawienie parkomatu, odbojników kamiennych, koszu na odpady stałe</b>			
66	D-01. d.3. 02.04. 1	Parkomat - w porozumieniu z zarządcą strefy płatnego parkowania przestawienie na czas realizacji nawierzchni oraz ponowny montaż w pierwotnej lokalizacji  1	szt.  szt.	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
67	D-01. d.3. 02.04. 1	Odbijniki kamienne - przestawienie na czas realizacji nawierzchni oraz ponowny montaż w pierwotnej lokalizacji  4	szt.  szt.	  4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
68	D-01. d.3. 02.04. 1	Pojemniki na odpady stałe (kosze uliczne) - rozebranie wraz z załadunkiem, wywozem i rozładunkiem na bazę materiałową Wykonawcy robót, a następnie ponowny załadunek, dowóz, rozładunek i montaż w pierwotnej lokalizacji. Montaż łącznie z wykonaniem nowego fundamentowania.  2	szt.  szt.	  2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>3.2</b>		<b>Remont balustrady stalowej</b>			
69	Zgodnie z 2 wym. Inspektora Nadzoru	Demontaż poręczy mostowych - demontaż balustrady stalowej	t		
		130*0,12	t	15,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,60</b>
70	Zgodnie z 2 wym. Inspektora Nadzoru	Malowanie prostych balustrad i krat farbą olejną - oczyszczenie z brudu, zaprawy i rdzy	m		
		130	m	130,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>130,00</b>
71	Zgodnie z 2 wym. Inspektora Nadzoru	Naprawa balustrad stalowych - zgodnie z dokumentacją projektową	t		
		130*0,12	t	15,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,60</b>
72	Zgodnie z 2 wym. Inspektora Nadzoru	Malowanie prostych balustrad i krat farbą olejną - pędzlami pierwszy raz - malowanie farbą proszkową w kolorze czarnym (matowym)	m		
		130	m	130,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>130,00</b>
73	Zgodnie z 2 wym. Inspektora Nadzoru	Montaż poręczy mostowych - odcinki proste - montaż balustrady po remoncie	t		
		130*0,12	t	15,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,60</b>