

## PRZEDMIAR ROBÓT

### wykonany na podstawie "PROJEKTU BUDOWLANEGO"

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45112210-0	Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
45112700-2	Roboty w zakresie kształtowania terenu
45112730-1	Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45232000-2	Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
45232130-2	Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233100-0	Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45233124-4	Roboty budowlane w zakresie arterii drogowych
45233140-2	Roboty drogowe
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45233226-9	Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI	:	PRZEBUDOWA ULICY SENKIEWICZA I CHOPINA W SZCZAWNIE - ZDROJU _ w zakresie chodnika strona lewa oraz powierzchniowego utrwalenia nawierzchni
ADRES INWESTYCJI	:	ul. H.Sienkiewicza i F.Chopina w Szczawnie - Zdroju, działka nr 124/1, 123/2
INWESTOR	:	UZDROWISKOWA GMINA MIEJSKA SZCZAWNO - ZDRÓJ
ADRES INWESTORA	:	ul. Kościuszki 17, 58 - 310 Szczawno - Zdrój
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	mgr inż. Zbigniew Sierakowski (inżynierijna)
SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR	:	mgr inż. Zbigniew Sierakowski (inżynierijna)
DATA OPRACOWANIA	:	czerwiec 2018 roku

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł  
Poziom cen : rynkowe : II - kwartał 2018 roku

NARZUTY  
Podatek od towarów i usług [V] ..... 23,00 % Σ netto kosztorys

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

OPRACOWAŁ :

ZATWIERDZIŁ :

Data opracowania  
czerwiec 2018 roku

Data zatwierdzenia

**UWAGA OGÓLNA !**

Użyte w Dokumentacji Kosztorysowej - Przedmiarze Robót nazwy marek (firm), wyrobów budowlanych czy technologii należy traktować w myśl art. 29 ust 3 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych jako informację na temat oczekiwanego standardu i poziomu jakości, a nie ściśle jako wyrób konieczny do użycia. Możliwe jest zastosowanie innych, równoważnych wyrobów budowlanych i technologii, których zastosowanie zagwarantuje spełnienie wymogów podstawowych, o których mowa w art. 5 Ustawy Prawo Budowlane, warunków Ustawy o Wyrobach Budowlanych oraz pozwoleń na zachowanie standardu i poziomu jakości równoważnego lub nie gorszego od określonego w Dokumentacji Projektowej.

Wyceny robót dokonano w oparciu o przedmiar robót przygotowany przez Pracownię Projektową "FORMA", dokumentację projektową - projekt budowlany, aktualne bazy normatywne KNR i KNNR, stawki robocizny, materiałów i sprzętu publikowane przez wydawnictwo "Promocja" oraz informacje o rynkowych cenach materiałów budowlanych z rynku lokalnego oraz lokalnych producentów i dostawców.

1. INWESTOR : Gmina Miejska Szczawno – Zdrój ul. Kościuszki 17, 58 – 310 Szczawno - Zdrój

2. JEDNOSTKA KOSZTORYSOWA : Zbigniew Sierakowski ul. Główna 10/1, 58 – 350 Sokołowsko tel. 664 336 803, e-mail : z.sierakowski@op.pl

3. JEDNOSTKA PROJEKTOWA : "FORMA" Pracownia Projektowa s.c. Wilkowice ul. Dębowa 6, 64-114 Świąciechowa

**3. PODSTAWA OPRACOWANIA :**

3.1. umowa zawarta pomiędzy Inwestorem a Kosztorysantem w czerwcu 2018 roku.

3.2. dokumentacja projektowa wykonana w sierpniu 2016 roku.

3.3. wizja lokalna przeprowadzona w terenie w czerwcu 2018 roku.

3.4. normy i przepisy budowlane.

3.5. wytyczne i uzgodnienia z Inwestorem z czerwca 2018 roku,

**4. ZAKRES OPRACOWANIA :**

Niniejsze opracowanie obejmuje swym zakresem wykonanie przedmiaru robót oraz kosztorysu inwestorskiego dla przebudowy istniejącej ulicy Sienkiewicza i Chopina położonej w Szczawnie - Zdroju w zakresie budowy chodnika - strona lewa od projektowanego krawężnika do granicy działki pasa drogowego. Zgodnie z warunkami ustalonymi przez Inwestora skoncentrowano się na przebudowie istniejącego odcinka ulic o łącznej długości 558,0 mb w zakresie chodnika po stronie lewej oraz utrwaleniu istniejącej nawierzchni bitumicznej w technologii cienkowarstwowej masy asfaltowej na zimno typu "slurry seal".

**5. LOKALIZACJA I PRZEZNACZENIE TERENU :**

Opracowywany fragment drogi znajduje się na działce nr 124/1 i 123/2 leżącej na terenie gminy Szczawno - Zdrój, w miejscowości Szczawno - Zdrój. Teren stanowi główny ciąg komunikacyjny łączący miejscowość Szczawno - Zdrój i Wałbrzych w jej północno - wschodniej części.

**6. OSNOWA GEODEZYJNA :**

W trakcie przeprowadzonej wizji lokalnej w terenie planowanej inwestycji oraz w ramach niniejszego opracowania nie zlokalizowano i nie zabezpieczono znaków osnowy geodezyjnej, w tym urządzenia zabezpieczające – sygnalizujące znaki. Uprawniony geodeta zapewniający obsługę geodezyjną został zobowiązany m.in. wskazać istniejące punkty osnowy geodezyjnej znajdujące się w obrębie planowanej inwestycji. Dodatkowo szczegółowy opis znaków osnowy geodezyjnej oraz opis ich lokalizacji jest dostępny w zasobach Wydziału Geodezji, Kartografii i Katastru Nieruchomości Starostwa Powiatowego w Wałbrzychu z siedzibą przy ulicy Niepodległości 20. W celu zabezpieczenia dalszych prac projektowych udzielono zlecenia uprawnionej jednostce geodezyjnej na opracowanie mapy sytuacyjno – wysokościowej „do celów projektowych” w celu szczegółowego i dokładnego zinventaryzowania istniejącego uzbrojenia technicznego terenu oraz uszczegółowieniu istniejącego ukształtowania terenu. Mapa do celów projektowych w skali 1:500 została opracowana w technice tradycyjnej i cyfrowej w lipcu 2015 roku. Stanowiła ona podstawę sporządzenia planu zagospodarowania terenu dla niniejszego opracowania. Dodatkowo w trakcie wykonywania mapy wyniesiono w teren punkty osnowy geodezyjne, które zostały naniesione na mapę i mogą stanowić bazę dla prowadzenia prac geodezyjnych w trakcie prowadzenia robót budowlanych.

**7. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU :**

Obszar bezpośredniego oddziaływania remontowanego obiektu drogowego to działki o numerach wg ewid. gruntów: 124/1 i 123/2. Przebudowywany obiekt drogowy zachowuje istniejącą funkcję i formę – ulica wewnętrzna.

Projekt budowlany przewiduje przebudowę konstrukcji nawierzchni – oddziaływanie na działki sąsiednie bez zmian. Projekt nie przewiduje ingerencji w zagospodarowanie i funkcje obiektu. Obiekt nie będzie oddziaływał niekorzystnie na przyległe bezpośrednio działki, nie będzie emitował zwiększonego zanieczyszczenia powietrza, zapachów i hałasu.

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR ROBÓT _ przebudowa ulicy Sienkiewicza i Chopina w Szczawni Zdroju ( chodnik - strona lewa km 0+000,00 - 0+558,00 ) _ rew 0</b>						
<b>1</b>			<b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE I PRZEDREALIZACYJNE</b>			
1	D-01.01.01	WYCENA INDYWIDUALNA	Dostosowanie do Wymagań Ogólnych Inwestora w tym m.in : - opracowanie i uzgodnienie projektu organizacji ruchu tymczasowego itp. - obsługa geodezyjna i geologiczna realizacji, - nadzór archeologiczny i konserwatorski, - ubezpieczenie robót itp. koszty okołobudowlane, - organizacja ruchu tymczasowego itp. 1,0	kpl.       kpl.	       1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>			<b>PRACE ROZBIÓRKOWE</b>			
2	D-01.02.04	KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 76-130 pojazdów na godzinę _ [nacięcie istniejącej nawierzchni asfaltowej dla wykonania robót rozbiórkowych pod konstrukcję chodnika] 559,0	m       m	       559,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>559,000</b>
3	D-01.02.04	KNNR 6 0806-02 z.o. 2.7. 9902-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) < strona lewa > 559,0	m       m	       559,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>559,000</b>
4	D-01.02.04	KNNR 6 0806-08 z.o. 2.7. 9902-02	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) < strona lewa > 619,0	m       m	       619,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>619,000</b>
5	D-01.02.04	KNNR 6 0803-07 z.o. 2.7. 9902-02 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) < istniejący chodnik i powierzchnie strony lewej > 702,0	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       702,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>702,000</b>
6	D-01.02.04	KNNR 6 0803-03 z.o. 2.7. 9902-02	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) < wjazdy i powierzchnie z kostki na istniejącym chodniku > 10,04+9,08+10,72+10,69+17,24+10,47+10,86+10,95+9,47+9,91+6,40+10,26+10,08+4,90 < bruk na istniejącej jezdni leżący pod dywanikiem asfaltowym > 668,75	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	       141,070  668,750	
					<b>RAZEM</b>	<b>809,820</b>
7	D-01.02.04	KNNR 6 0802-04 z.o. 2.7. 9902-02	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) Krotność = 2 (przyjęto grubość istniejącej nawierzchni wynoszącą 8 cm) < powierzchnia pomiędzy istniejącym a projektowanym krawężnikiem > 668,75	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       668,750	
					<b>RAZEM</b>	<b>668,750</b>
8	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 7 km < materiały wstępnie zakwalifikowane jako uszkodzone i nie nadające się do ponownego wykorzystania tj. destrukty bitumiczny, krawężniki, obrzeża > < krawężniki > 0,15*0,30*559,0 < obrzeża > 0,08*0,30*619,0 < nawierzchnia bitumiczna > 0,08*668,75	m <sup>3</sup>       m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	       25,155 14,856 53,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>93,511</b>
9	D-01.02.04	WYCENA WŁASNA	Opłata utylizacyjna : koszt składowania lub utylizacji gruzu betonowego i bitumicznego pochodzącego z rozbiórek na składowisku do tego certyfikowanym. poz.8	m <sup>3</sup>       m <sup>3</sup>	       93,511	
					<b>RAZEM</b>	<b>93,511</b>
10	D-01.02.04	KNR 4-04 1004-06 analogia	Przygotowanie kostki betonowej z rozbiórki do użytku ; załadunek kostki na palety transportowe wraz z zakupem palet. 702,0/(0,10*0,20)	szt.       szt.	       35 100,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>35 100,000</b>
11	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-01 analogia	Załadowanie palet z kostką betonową koparko-ładowarką 702,0*0,08	m <sup>3</sup>       m <sup>3</sup>	       56,160	
					<b>RAZEM</b>	<b>56,160</b>
12	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-04 analogia	Wywiezienie palet z kostką betonową z terenu rozbiórki samochodem na odległość 1 km i rozładowanie w miejscu składowania _ przyjęto plac składowy Inwestora przy ul. Ułanów Nadwiślańskich w Szczawnie - Zdroju. 702*0,08	m <sup>3</sup>       m <sup>3</sup>	       56,160	
					<b>RAZEM</b>	<b>56,160</b>
13	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-04 analogia	Wywiezienie kostki granitowej z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km _ plac składowy wskazany przez Inwestora przy ul. Ułanów Nadwiślańskich w Szczawnie - Zdroju. < kostka granitowa z wjazdów i nawierzchni jezdni > 809,820*0,10	m <sup>3</sup>       m <sup>3</sup>	       80,982	
					<b>RAZEM</b>	<b>80,982</b>
<b>3</b>			<b>PRACE ZIEMNE</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.3	D-04.01.01	KNNR 1 0202-08 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 7 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi < koryto pod warstwy konstrukcyjne chodnika > 0,25*1164,0*0,50 < przyjęto wstępnie 50% powierzchni do korytowania > < koryto pod warstwy konstrukcyjne wjazdów indywidualnych > 0,33*263,0*0,50 < przyjęto jw. > < rowek pod krawężnik uliczny > 0,30*0,30*559,0 < rowek pod obrzeże chodnikowe > 0,10*0,10*619,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 145,500 43,395 50,310 6,190	
					<b>RAZEM</b>	<b>245,395</b>
15 d.3	D-04.01.01	WYCENA WŁASNA	Opłata utylizacyjna : koszt składowania lub utylizacji materiału gruntowego pochodzącego z wykopu na składowisku do tego przeznaczonym. poz.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 245,395	
					<b>RAZEM</b>	<b>245,395</b>
16 d.3	D-04.01.01	KNNR 6 0103-03 z.o. 2.7. 9902-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) < powierzchnia wjazdów indywidualnych > 263,0 < powierzchnia nowego chodnika > 1164,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 263,000 1 164,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 427,000</b>
<b>4</b>			<b>ELEMENTY PREFABRYKOWANE NAWIERZCHNI</b>			
17 d.4	D-08.01.01	KNNR 6 0403-03 z.o. 2.7. 9902-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) _ przyjęto ławę betonową z oporem z mieszanki C12/15 o V=0,075 m3/mb ławy. < krawężnik wystający 10 cm > 452,0 < krawężnik obniżony do 4 cm _ wjazdy itp. > 102,0 < krawężnik obniżony do 2 cm _ przejścia itp. > 12,0	m m m m	 452,000 102,000 12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>566,000</b>
18 d.4	D-08.03.01	KNNR 6 0403-03 z.o. 2.7. 9902-02 analogia	Obrzeża betonowe wystające o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) _ przyjęto ławę betonową z oporem z mieszanki C12/15 o V=0,047 m3/mb ławy. 619,0	m m	 619,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>619,000</b>
<b>5</b>			<b>WARSTWY KONSTRUKCYJNE NAWIERZCHNI</b>			
19 d.5	D-04.04.02	KNNR 6 0112-05 z.o. 2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-02 analogia	Warstwa górna podłoża gruntowego z kruszyw naturalnych stabilizowanych cementem o grubości po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) _ przyjęto warstwę konstrukcyjną o Rm=2,5 MPa dostarczaną z wytwórni betonów. < powierzchnia chodnika > 1164,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 164,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 164,000</b>
20 d.5	D-04.04.02	KNNR 6 0112-06 z.o. 2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-02 analogia	Warstwa górna podłoża gruntowego z kruszyw naturalnych stabilizowanych cementem o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) _ przyjęto warstwę konstrukcyjną o Rm=2,5 MPa dostarczaną z wytwórni betonów. < powierzchnia wjazdów indywidualnych > 263,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 263,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>263,000</b>
21 d.5	D-04.04.02	KNNR 6 0113-05 z.o. 2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) _ przyjęto kruszywo łamane frakcji 0/31,5 mm. < powierzchnia chodnika > 1164,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 164,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 164,000</b>
22 d.5	D-04.04.02	KNNR 6 0113-06 z.o. 2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) _ przyjęto kruszywo łamane frakcji 0/31,5 mm. < powierzchnia wjazdów indywidualnych > 263,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 263,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>263,000</b>
<b>6</b>			<b>WARSTWY WYKOŃCZENIOWE NAWIERZCHNI</b>			
23 d.6	D-08.02.01	KNNR 6 0502-03 z.o. 2.7. 9902-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) _ zgodnie z decyzją WKZ nr 935/2017 oraz nr 854/2017, opinią WKZ z 20.09.2016 przyjęto do wyceny kostkę typu "ViaTrio" colormix - popielaty f.Libet. < powierzchnia chodnika > 1164,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 164,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 164,000</b>
24 d.6	D-05.03.01	KNNR 6 0302-01 z.o. 2.7. 9902-02 analogia	Nawierzchnie z kostki kamiennej ciętej - płomieniowanej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) _ zgodnie z decyzją WKZ nr 935/2017, 854/2017 oraz opinią z 20.09.2016 r. przyjęto kostkę granitową szarą gr. 8 cm ciętą, płomieniowaną. < powierzchnia wjazdów indywidualnych > 263,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 263,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>263,000</b>
<b>7</b>			<b>REGULACJA WYSOKOŚCIOWA I ZABEZPIECZENIE URZĄDZEŃ INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ</b>			
25 d.7	D-03.02.01	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			19,0	szt.	19,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
26 d.7	D-03.02.01	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			52,0	szt.	52,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>52,000</b>
27 d.7	D-03.02.01	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
			6,0	szt.	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
28 d.7	D-03.02.01	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych	szt.		
			6,0	szt.	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
29 d.7	D-03.02.01	E-0510 0400- 04 analogia	Przepusty wykonane wykopem otwartym, ręcznie z rur ochronnych PCW na głębokości do 0.6 m w gruncie kat. III _ zabezpieczenie kabli elektrycznych i teletechnicznych rurami osłonowymi dwudzielnymi w miejscu kolizji z konstrukcją chodnika lub wjazdu _ przyjęto rury osłonowe dzielone śr. 110 mm	m		
			36,0	m	36,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
<b>8</b>			<b>PRACE WYKOŃCZENIOWE</b>			
30 d.8	D-01.01.01	KNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III _ przygotowanie powierzchni do założenia trawnika.	m <sup>2</sup>		
			413,0	m <sup>2</sup>	413,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>413,000</b>
31 d.8	D-01.01.01	KNR 1 0507-01 + 02x10 analogia	Humusowanie powierzchni trawnika z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm.	m <sup>2</sup>		
			413,0	m <sup>2</sup>	413,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>413,000</b>
<b>9</b>			<b>POWIERZCHNIOWE UTRWALENIE ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI JEZDNI</b>			
32 d.9	D-04.07.01	KNR 6 0108-01 z.o. 2.6. 9901-04 z.o.2.7. 9902- 02 analogia	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową ręczne - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) _ uzupełnienie/wypełnienie połączenia pomiędzy istniejącą nawierzchnią asfaltową a nowowbudowanym krawężnikiem, przyjęto masę AC8S w ilości 0,02 t/mb połączenia.	t		
			0,02*559,0	t	11,180	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,180</b>
33 d.9	D-04.03.01	KNR 6 1005-06 z.o. 2.7. 9902-02	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m <sup>2</sup>		
			2815,0	m <sup>2</sup>	2 815,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 815,000</b>
34 d.9	D-05.03.05b	KNR 6 1004-01 z.o. 2.7. 9902-02 analogia	Regeneracja nawierzchni bitumicznych za pomocą technologii "slurry seal".	m <sup>2</sup>		
			2815,0	m <sup>2</sup>	2 815,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 815,000</b>
<b>10</b>			<b>KOREKTA ODWODNIENIA LEWOSTRONNEGO JEZDNI</b>			
35 d.10	D-01.02.04	KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 76-130 pojazdów na godzinę _ [nacięcie istniejącej nawierzchni asfaltowej dla wykonania robót rozbiórkowych pod wpusty uliczne]	m		
			2,0*3*6	m	36,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
36 d.10	D-01.02.04	KNR 6 0802-04 z.o. 2.7. 9902-02	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m <sup>2</sup>		
			Krotność = 2 (przyjęto grubość istniejącej nawierzchni wynoszącą 8 cm)	m <sup>2</sup>	24,000	
			< powierzchnia dla włączenia i zamontowania wpustów ulicznych > 2,0*2,0*6			
					<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
37 d.10	D-01.02.04	KNR 6 0803-03 z.o. 2.7. 9902-02	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m <sup>2</sup>		
			< bruk na istniejącej jezdni leżący pod dywanikiem asfaltowym > 2,0*2,0*6	m <sup>2</sup>	24,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
38 d.10	D-03.02.01	KNR 4-051 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
			6,0	kpl.	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
39 d.10	D-03.02.01	KNR 4-051 0313-01 9903-1 9903-3	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm uszczelnionego cementem - nieprzerwany ruch kołowy - kolizyjne uzbrojenie podziemne	m		
			2,0*6	m	12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
40 d.10	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 7 km	m <sup>3</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			< materiały wstępnie zakwalifikowane jako uszkodzone i nie nadające się do ponownego wykorzystania tj. destrukcja bitumiczna > < nawierzchnia bitumiczna > 0,08*24,0 < wpusty uliczne > 2*3,142*0,25*0,08*1,50*6 < rury kanalizacyjne > 2*3,142*0,10*0,02*2,0*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,920 1,131 0,151	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,202</b>
41 d.10	D-01.02.04	WYCENA WŁASNA	Opłata utylizacyjna : koszt składowania lub utylizacji gruzu betonowego i bitumicznego pochodzącego z rozbiórek na składowisku do tego certyfikowanym. 1,920+1,131+0,151	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,202	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,202</b>
42 d.10	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-04 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km _ plac składowy wskazany przez Inwestora przy ul. Ułanów Nadwiślańskich w Szczawnie - Zdroju. < kostka granitowa > 2,0*2,0*6*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,400</b>
43 d.10	D-04.01.01	KNR 1 0202-08 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 7 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi < pod wpusty uliczne i włączenie w istniejący przykanalik > 1,0*1,0*1,50*6+1,0*1,0*1,0*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
44 d.10	D-04.01.01	WYCENA WŁASNA	Opłata utylizacyjna : koszt składowania lub utylizacji materiału gruntowego pochodzącego z wykopu na składowisku do tego przeznaczonym. poz.43	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
45 d.10	D-03.02.01	KNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm  0,10*2,0*2,0*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,400</b>
46 d.10	D-03.02.01	KNR 4 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem _ wpust uliczny żeliwny typu "krawężnikowego" z ocynkowanym wiaderkiem osadczym. 6,0	szt. szt.	 6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
47 d.10	D-03.02.01	KNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łęczonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm  2,0*6	m m	 12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
48 d.10	D-03.02.01	KNR 4 1322-03	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łęczone na wcisk o śr. zewn. 200 mm _ połączenie istniejącej rury przykanalika z nową rurą od wpustu ulicznego, przyjęto mufę lub kształtę przejściową PCV/KAMIONKA. 2,0*6	szt. szt.	 12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
49 d.10	D-03.02.01	KNR 11 0501-05	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych _ przyjęto w pozycji obsypkę rur i wpustów oraz zasypkę wykopów do pełnej głębokości pospółką naturalną lub kruszywem łamanym (wymiana gruntu). 15,0-2,40-3,142*0,50^2/4*1,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12,305	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,305</b>
50 d.10	D-04.07.01	KNR 6 0108-01 z.o. 2.6. 9901-04 z.o.2.7. 9902-02 analogia	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową ręczne - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) _ uzupełnienie istniejącej nawierzchni asfaltowej po wykonanych pracach przy montażu wpustów ulicznych i ich podłączeniu do istniejącej kanalizacji deszczowej. 2,0*2,0*0,18*2,50	† †	 1,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>
<b>ODTWORZENIE OZNAKOWANIA DROGOWEGO</b>						
51 d.11	D-01.01.01	KNR 6 0702-08 z.o. 2.7. 9902-02	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) 2,0	szt. szt.	 2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
52 d.11	D-01.01.01	KNR 6 0702-01 z.o. 2.7. 9902-02	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych (założono wykorzystanie materiału z wcześniejszego demontażu) - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) 2,0	szt. szt.	 2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
53 d.11	D-01.01.01	KNR 6 0702-04 z.o. 2.7. 9902-02	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 (założono wykorzystanie materiału z wcześniejszego demontażu - znak przejścia dla pieszych) - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) 2,0	szt. szt.	 2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
54 d.11		KNR 6 0705-05 z.o. 2.7. 9902-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) 3,0*5,0*2*0,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	PRACE PRZYGOTOWAWCZE I PRZEDREALIZACYJNE	0,00
2	PRACE ROZBIÓRKOWE	0,00
3	PRACE ZIEMNE	0,00
4	ELEMENTY PREFABRYKOWANE NAWIERZCHNI	0,00
5	WARSTWY KONSTRUKCYJNE NAWIERZCHNI	0,00
6	WARSTWY WYKOŃCZENIOWE NAWIERZCHNI	0,00
7	REGULACJA WYSOKOŚCIOWA I ZABEZPIECZENIE URZĄDZEŃ INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ	0,00
8	PRACE WYKOŃCZENIOWE	0,00
9	POWIERZCHNIOWE UTRWALENIE ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI JEZDNI	0,00
10	KOREKTA ODWODNIENIA LEWOSTRONNEGO JEZDNI	0,00
11	ODTWORZENIE OZNAKOWANIA DROGOWEGO	0,00
	RAZEM netto	0,00
	Podatek od towarów i usług	0,00
	Razem brutto	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna - roboty inżynieryjne (DS)	r-g	5 701,9096	0,00	0,00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	asfalt drogowy	kg	31 457,6250	0,00	0,00
2.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	27,3004	0,00	0,00
3.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	1,9900	0,00	0,00
4.	dwukielich do rur z PCV	szt.	10,8000	0,00	0,00
5.	farba chlorokauczukowa	dm <sup>3</sup>	7,2450	0,00	0,00
6.	grys kamienny	t	427,8800	0,00	0,00
7.	gwoździe budowlane	kg	6,8780	0,00	0,00
8.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, "ViaTrio" - colormix popielaty f.Libet	m <sup>2</sup>	1 187,2800	0,00	0,00
9.	kostka kamienna cięta-łtomieniowana wys. 8 cm (granit szary strzegomski)	m <sup>2</sup>	265,6300	0,00	0,00
10.	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	577,3200	0,00	0,00
11.	kształtki kanalizacyjne dwukielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160/200 mm	szt.	12,0000	0,00	0,00
12.	miat kamienny	t	20,4061	0,00	0,00
13.	mieszanka betonowa C12/15	m <sup>3</sup>	84,6670	0,00	0,00
14.	mieszanka kamienna 0/31,5 mm	t	330,4020	0,00	0,00
15.	mieszanka mineralno-asfaltowa, standard AC 8 S	t	13,1747	0,00	0,00
16.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt.	6,0000	0,00	0,00
17.	nasiona traw	kg	4,9560	0,00	0,00
18.	obrzeże chodnikowe betonowe 8x30 cm	m	631,3800	0,00	0,00
19.	opłata utylizacyjna - grunt z wykopów	t	468,7110	0,00	0,00
20.	opłata utylizacyjna - gruz betonowy i bitumiczny	t	212,8653	0,00	0,00
21.	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt.	6,0000	0,00	0,00
22.	pak łamany miękki	kg	1,9200	0,00	0,00
23.	paleta transportowa	szt.	87,7500	0,00	0,00
24.	piasek	m <sup>3</sup>	149,3152	0,00	0,00
25.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	6,0000	0,00	0,00
26.	pierścienie podtrzymujące wpust	szt.	6,0000	0,00	0,00
27.	pospółka	m <sup>3</sup>	17,9401	0,00	0,00
28.	pospółka stabilizowana cementem do Rm=2,5 MPa	m <sup>3</sup>	191,5640	0,00	0,00
29.	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm <sup>3</sup>	1,1025	0,00	0,00
30.	rury osłonowe do kabli - dzielone śr. 110 mm	m	37,4400	0,00	0,00
31.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160/200 mm	m	12,2400	0,00	0,00
32.	smoła surowa gazownicza lub koksownicza	kg	4,5600	0,00	0,00
33.	syfon kanalizacyjny PCV śr. 160/200 mm poziomy	szt.	6,0000	0,00	0,00
34.	sznur konopny smotowany	kg	2,5800	0,00	0,00
35.	woda	m <sup>3</sup>	131,1693	0,00	0,00
36.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm - "krawężnikowy" z ocynkowanym wiaderkiem osadczym	szt.	6,0000	0,00	0,00
37.	ziemia urodzajna (humus)	m <sup>3</sup>	64,4280	0,00	0,00
38.	materiały pomocnicze	zł			0,00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	4,7855	0,00	0,00
2.	koparka 0.60 m3	m-g	11,3532	0,00	0,00
3.	koparko - ładowarka	m-g	8,0309	0,00	0,00
4.	ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1.25 m3	m-g	3,3780	0,00	0,00
5.	piaskarka samochodowa	m-g	6,7560	0,00	0,00
6.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	68,4250	0,00	0,00
7.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	20,4312	0,00	0,00
8.	samochód dostawczy	m-g	0,1440	0,00	0,00
9.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	118,5446	0,00	0,00
10.	samochód skrzyniowy	m-g	13,0332	0,00	0,00
11.	skraplarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3	m-g	3,3780	0,00	0,00
12.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	197,5195	0,00	0,00
13.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	5,7080	0,00	0,00
14.	szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	4,7855	0,00	0,00
15.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	118,2517	0,00	0,00
16.	wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	11,1288	0,00	0,00
17.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	153,1680	0,00	0,00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł