

## PRZEDMIAR ROBÓT wykonany na podstawie "UPROSZCZONEJ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ"

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI W ULICY KRÓTKIEJ I NIZINNEJ W SZCZAWNIE - ZDROJU  
ADRES INWESTYCJI : Szczawno - Zdrój obręb nr 2 - ul. Krótka na odcinku ok. 157 mb i Nizinna na odcinku ok. 516 mb  
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 : kwiecień 2017 roku

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł  
Poziom cen : rynkowe : I - kwartał 2017 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  
kwiecień 2017 roku

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT wykonany na podstawie "UPROSZCZONEJ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ"

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI W ULICY KRÓTKIEJ I NIZINNEJ W SZCZAWNIE - ZDROJU  
ADRES INWESTYCJI : Szczawno - Zdrój obręb nr 2 - ul. Krótka na odcinku ok. 157 mb i Nizinna na odcinku ok. 516 mb  
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 : kwiecień 2017 roku

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł  
Poziom cen : rynkowe : I - kwartał 2017 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  
kwiecień 2017 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.

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

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

**3. PODSTAWA OPRACOWANIA :**

- 3.1. umowa zawarta pomiędzy Inwestorem a Projektantem w dniu 09.03.2017 roku.
- 3.2. mapa sytuacyjno – wysokościowa przekazana przez Inwestora w marcu 2017 roku.
- 3.3. wizja lokalna przeprowadzona w terenie w marcu 2017 roku, wraz z wykonaniem dokumentacji fotograficznej.
- 3.4. normy i przepisy budowlane.
- 3.5. wytyczne i uzgodnienia z Inwestorem z marca 2017 roku,

**4. ZAKRES OPRACOWANIA :**

Niniejsze opracowanie obejmuje swym zakresem wykonanie uproszczonej dokumentacji projektowej dla przebudowy istniejącej drogi gminnej ulicy Krótkiej na odcinku ok. 157 m i ulicy Nizinnej na odcinku ok. 516 m położonych w Szczawnie - Zdroju. Zgodnie z warunkami ustalonymi przez Inwestora skoncentrowano się na przebudowie istniejącej nawierzchni oraz poprawie odwodnienia poprzez wykonanie elementów kanalizacji deszczowej w ulicy Krótkiej wg odrębnego opracowania oraz spadków poprzecznych.

**5. LOKALIZACJA I PRZEZNACZENIE TERENU :**

Opracowywane ulice leżą na terenie gminy Szczawno - Zdrój, w miejscowości Szczawno - Zdrój. Do opracowywanego obiektu istnieje dojazd z dróg publicznych zaś sama działka przeznaczona jest na obsługę terenów mieszkaniowych miejscowości.

**6. OSNOWA GEODEZYJNA :**

W trakcie przeprowadzonej wizji lokalnej w terenie planowanej inwestycji oraz w ramach niniejszego opracowania nie lokalizowano i nie zabezpieczono znaki osnowy geodezyjnej, w tym urządzeń zabezpieczających – sygnalizujących znaki geodezyjne.

**7. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO :**

Przedmiotowe ulice mają charakter dróg wewnętrznych dojazdowej do terenów mieszkaniowych i pensjonatowych miejscowości oraz ciągu komunikacyjnego ułatwiającego korzystanie z terenów parkowych. Ulice w chwili obecnej posiadają w miarę stałą szerokość wahającą się pomiędzy 4,00-5,00 m. Nawierzchnia w chwili obecnej jest mocno wyeksploatowana i zniszczona, stanowi ona głównie kostkę granitową a w przypadku ulicy Nizinnej także chodnik z betonowej kostki brukowej. Zastoiska wody opadowej oraz odbywający się drogą transport powodują jej sukcesywną erozję i stałe pogarszanie się jej stanu technicznego. Utrudnia to komunikację po drodze oraz stanowi zagrożenie bezpieczeństwa dla pojazdów obsługujących mieszkańców i pensjonariuszy w tym obszarze. Stan obecny drogi należy uznać za niezadowalający i właściwą uznać się konieczność jej przebudowania oraz doprowadzenia do stanu bezpiecznej używalności.

**8. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWANE :**

Zamierzeniem inwestora przedsięwzięcia jest przebudowa istniejącej nawierzchni na odcinku ulicy Krótkiej długości ok. 157 mb a na ulicy Nizinnej na długości ok. 516 m oraz przywrócenie jej parametrów użytkowych z przed zniszczenia oraz umożliwienie bezpiecznej komunikacji w tym rejonie. Prace będą skupiać się jedynie na niezbędnych robotach naprawczych dla uzyskania przejeźdźności drogi oraz zatrzymania procesu jej erozji. Projektowana naprawa pokrywać się będzie z istniejącą trasą i szerokością nawierzchni. Założono, że ulice będą mieć parametry drogi klasy „L” oraz natężenie ruchu kategorii KR1. Ulice będą mieć obecną szerokość.

**I. Projektowana konstrukcja drogi :**

- 10 cm nawierzchnia z istniejącej kostki granitowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości po zagęszczeniu ok. 5 cm,
- 25 cm podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa o ciągłym uziarnieniu frakcji 0/31,5 mm zagęszczana mechanicznie,
- 15 cm wzmocnienie podłoża gruntowego realizowane za pomocą kruszywa stabilizowanego cementem lub innym spoiwem hydraulicznym do wytrzymałości  $R_m=2,5$  MPa,
- podłoże gruntowe istniejące, wyrównane i zagęszczone w klasie nośności G2/G3,

**II. Projektowana konstrukcja chodnika w ulicy Nizinnej :**

- 8 cm nawierzchnia z istniejącej kostki betonowej brukowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości po zagęszczeniu ok. 3 - 5 cm,
- 15 cm podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa o ciągłym uziarnieniu frakcji 0/31,5 mm zagęszczana mechanicznie,

**9. WYTYCZNE WYKONAWCZE :**

- 9.1. Wszystkie zastosowane do przyszłej przebudowy i wykonania przedsięwzięcia materiały nie objęte polskimi normami powinny posiadać aprobaty techniczne instytucji branżowych (np. IBDiM, ITB itp.) stwierdzające ich przydatność do stosowania na terenie Polski.
- 9.2. W trakcie robót należy zwrócić szczególną uwagę na zagęszczanie podłoża w miejscach wykonanych przekopów dla uzyskania wymaganej nośności.
- 9.4. Spadki poprzeczne i podłużne należy wyprofilować na stropie robót ziemnych związanych ze wzmocnieniem podłoża i utrzymać je we wszystkich warstwach konstrukcyjnych.
- 9.5. Wszelkie występujące w trakcie realizacji roboty zanikowe lub ulegające zakryciu powinny być zgłaszane do obioru przedstawicielowi Inwestora pełniącemu nadzór inwestorski celem udokumentowania w protokołach, opatrzone dokumentacją fotograficzną celem weryfikacji oraz potwierdzenia prawidłowości ich wykonania.
- 9.6. Wszelkie prowadzone roboty należy oznakować i zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami w szczególności zwrócić szczególną uwagę na roboty ziemne prowadzone w sąsiedztwie skarp.

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

Obszar bezpośredniego oddziaływania przebudowywanego obiektu drogowego to działki istniejące. Przebudowywany obiekt drogowy zachowuje istniejącą funkcję i formę – droga dojazdowa do terenów mieszkaniowych. Projekt uproszczony 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.

**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.

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

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

**3. PODSTAWA OPRACOWANIA :**

- 3.1. umowa zawarta pomiędzy Inwestorem a Projektantem w dniu 09.03.2017 roku.
- 3.2. mapa sytuacyjno – wysokościowa przekazana przez Inwestora w marcu 2017 roku.
- 3.3. wizja lokalna przeprowadzona w terenie w marcu 2017 roku, wraz z wykonaniem dokumentacji fotograficznej.
- 3.4. normy i przepisy budowlane.
- 3.5. wytyczne i uzgodnienia z Inwestorem z marca 2017 roku,

**4. ZAKRES OPRACOWANIA :**

Niniejsze opracowanie obejmuje swym zakresem wykonanie uproszczonej dokumentacji projektowej dla przebudowy istniejącej drogi gminnej ulicy Krótkiej na odcinku ok. 157 m i ulicy Nizinnej na odcinku ok. 516 m położonych w Szczawnie - Zdroju. Zgodnie z warunkami ustalonymi przez Inwestora skoncentrowano się na przebudowie istniejącej nawierzchni oraz poprawie odwodnienia poprzez wykonanie elementów kanalizacji deszczowej w ulicy Krótkiej wg odrębnego opracowania oraz spadków poprzecznych.

**5. LOKALIZACJA I PRZEZNACZENIE TERENU :**

Opracowywane ulice leżą na terenie gminy Szczawno - Zdrój, w miejscowości Szczawno - Zdrój. Do opracowywanego obiektu istnieje dojazd z dróg publicznych zaś sama działka przeznaczona jest na obsługę terenów mieszkaniowych miejscowości.

**6. OSNOWA GEODEZYJNA :**

W trakcie przeprowadzonej wizji lokalnej w terenie planowanej inwestycji oraz w ramach niniejszego opracowania nie lokalizowano i nie zabezpieczono znaki osnowy geodezyjnej, w tym urządzeń zabezpieczających – sygnalizujących znaki geodezyjne.

**7. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO :**

Przedmiotowe ulice mają charakter dróg wewnętrznych dojazdowej do terenów mieszkaniowych i pensjonatowych miejscowości oraz ciągu komunikacyjnego ułatwiającego korzystanie z terenów parkowych. Ulice w chwili obecnej posiadają w miarę stałą szerokość wahającą się pomiędzy 4,00-5,00 m. Nawierzchnia w chwili obecnej jest mocno wyeksploatowana i zniszczona, stanowi ona głównie kostkę granitową a w przypadku ulicy Nizinnej także chodnik z betonowej kostki brukowej. Zastoiska wody opadowej oraz odbywający się drogą transport powodują jej sukcesywną erozję i stałe pogarszanie się jej stanu technicznego. Utrudnia to komunikację po drodze oraz stanowi zagrożenie bezpieczeństwa dla pojazdów obsługujących mieszkańców i pensjonariuszy w tym obszarze. Stan obecny drogi należy uznać za niezadowalający i właściwą uznać się konieczność jej przebudowania oraz doprowadzenia do stanu bezpiecznej używalności.

**8. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWANE :**

Zamierzeniem inwestora przedsięwzięcia jest przebudowa istniejącej nawierzchni na odcinku ulicy Krótkiej długości ok. 157 mb a na ulicy Nizinnej na długości ok. 516 m oraz przywrócenie jej parametrów użytkowych z przed zniszczenia oraz umożliwienie bezpiecznej komunikacji w tym rejonie. Prace będą skupiać się jedynie na niezbędnych robotach naprawczych dla uzyskania przejeźdźności drogi oraz zatrzymania procesu jej erozji. Projektowana naprawa pokrywać się będzie z istniejącą trasą i szerokością nawierzchni. Założono, że ulice będą mieć parametry drogi klasy „L” oraz natężenie ruchu kategorii KR1. Ulice będą mieć obecną szerokość.

**I. Projektowana konstrukcja drogi :**

- 10 cm nawierzchnia z istniejącej kostki granitowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości po zagęszczeniu ok. 5 cm,
- 25 cm podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa o ciągłym uziarnieniu frakcji 0/31,5 mm zagęszczana mechanicznie,
- 15 cm wzmocnienie podłoża gruntowego realizowane za pomocą kruszywa stabilizowanego cementem lub innym spoiwem hydraulicznym do wytrzymałości  $R_m=2,5$  MPa,
- podłoże gruntowe istniejące, wyrównane i zagęszczone w klasie nośności G2/G3,

**II. Projektowana konstrukcja chodnika w ulicy Nizinnej :**

- 8 cm nawierzchnia z istniejącej kostki betonowej brukowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości po zagęszczeniu ok. 3 - 5 cm,
- 15 cm podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa o ciągłym uziarnieniu frakcji 0/31,5 mm zagęszczana mechanicznie,

**9. WYTYCZNE WYKONAWCZE :**

- 9.1. Wszystkie zastosowane do przyszłej przebudowy i wykonania przedsięwzięcia materiały nie objęte polskimi normami powinny posiadać aprobaty techniczne instytucji branżowych (np. IBDiM, ITB itp.) stwierdzające ich przydatność do stosowania na terenie Polski.
- 9.2. W trakcie robót należy zwrócić szczególną uwagę na zagęszczanie podłoża w miejscach wykonanych przekopów dla uzyskania wymaganej nośności.
- 9.4. Spadki poprzeczne i podłużne należy wyprofilować na stropie robót ziemnych związanych ze wzmocnieniem podłoża i utrzymać je we wszystkich warstwach konstrukcyjnych.
- 9.5. Wszelkie występujące w trakcie realizacji roboty zanikowe lub ulegające zakryciu powinny być zgłaszane do obioru przedstawicielowi Inwestora pełniącemu nadzór inwestorski celem udokumentowania w protokołach, opatrzone dokumentacją fotograficzną celem weryfikacji oraz potwierdzenia prawidłowości ich wykonania.
- 9.6. Wszelkie prowadzone roboty należy oznakować i zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami w szczególności zwrócić szczególną uwagę na roboty ziemne prowadzone w sąsiedztwie skarp.

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

Obszar bezpośredniego oddziaływania przebudowywanego obiektu drogowego to działki istniejące. Przebudowywany obiekt drogowy zachowuje istniejącą funkcję i formę – droga dojazdowa do terenów mieszkaniowych. Projekt uproszczony 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.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS INWESTORSKI _przebudowa nawierzchni w ul. Krótkiej i Nizinnej w Szczawnie- Zdroju _rew 2					
1		<b>PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI W ULICY KRÓTKIEJ - odcinek ok. 157 mb</b>			
1.1	45100000-8	<b>roboty rozbiórkowe / przygotowawcze</b>			
d.1.1	KI.01/2017	Koszty dostosowania do "Wymagań ogólnych" w tym m.in.: - ubezpieczenia budowy, - koszty zapłacza wykonawcy, - koszty zajęć pasa drogowego, - koszty organizacji ruchu zastępczego, - ewentualny nadzór archeologiczny, - itp. 1,0	kpl.       kpl.	       1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
d.1.1	KNNR 6 0803-04 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej na podsypce.  767,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  767,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>767,000</b>
d.1.1	KNR 4-04 1002-02 analogia	Przygotowanie materiału porozbiórkowego do ponownego użycia - przerzut i uprzymowanie kostki granitowej. 767,0*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  76,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,700</b>
1.2	45200000-9	<b>roboty ziemne dla jezdni</b>			
d.1.2	KNNR 1 0111-02 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim : w pozycji ujęto pełną obsługę geodezyjną i geologiczną dla zadania. 157,41/1000	km  km	  0,157	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,157</b>
d.1.2	KNNR 1 0202-08 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi : wykonanie robót ziemnych dla konstrukcji drogowej wraz z wywozem urobku na składowisko oferenta/wykonawcy oraz kosztami jego utylizacji - kod odpadu : 17 05 04 _gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż niebezpieczne. 767,0*0,45 767,0*4,50*0,20*0,50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  345,150 345,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>690,300</b>
d.1.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 767,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  767,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>767,000</b>
1.3	45200000-9	<b>roboty dla odwodnienia drogi w postaci kanalizacji deszczowej</b>			
d.1.3	KNNR 1 0202-08 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi : wykonanie robót ziemnych dla konstrukcji drogowej wraz z wywozem urobku na składowisko oferenta/wykonawcy oraz kosztami jego utylizacji - kod odpadu : 17 05 04 _gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż niebezpieczne. 0,80*(1,35+1,47)/2*(15,70+4,20) 0,80*(1,35+1,47)/2*4,20 0,80*0,80*0,50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  22,447 4,738 0,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,505</b>
d.1.3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm  0,15*0,80*(15,70+4,20+4,20)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,892	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,892</b>
d.1.3	KNR-W 4-01 0209-02 uwaga p.tab. analogia	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m <sup>2</sup> - 0.10 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 15 cm z wykorzystaniem elektronarzędzi : przebicie otworu w istniejącej studni dla osadzenia przejścia szczelnego dla rury śr. 300 mm. 0,40*0,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,160</b>
d.1.3	KNR-W 2-18 0527-03 analogia	Osadzenie "przejścia szczelnego" dla rury śr. 300 mm.  1,0	szł.  szł.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
d.1.3	KNR-W 4-01 0206-04 analogia	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.2 m <sup>2</sup> w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm : zabetonowanie otworu w istniejącej studni przy przejściu szczelnym. 1,0	szł.  szł.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
d.1.3	KNNR 4 1308-03 analogia	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm.  4,20	m  m	  4,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,200</b>
d.1.3	KNNR 4 1308-05 analogia	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm.  15,70+4,20	m  m	  19,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,900</b>
d.1.3	KNR 2-18 0804-03 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 - 300 mm.	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS INWESTORSKI _przebudowa nawierzchni w ul. Krótkiej i Nizinnej w Szczawnie- Zdroju _rew 2					
1		<b>PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI W ULICY KRÓTKIEJ - odcinek ok. 157 mb</b>			
1.1	45100000-8	<b>roboty rozbiórkowe / przygotowawcze</b>			
d.1.1	KI.01/2017	Koszty dostosowania do "Wymagań ogólnych" w tym m.in.: - ubezpieczenia budowy, - koszty zapłacza wykonawcy, - koszty zajęć pasa drogowego, - koszty organizacji ruchu zastępczego, - ewentualny nadzór archeologiczny, - itp. 1,0	kpl.       kpl.	       1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
d.1.1	KNNR 6 0803-04 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej na podsypce.  767,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  767,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>767,000</b>
d.1.1	KNR 4-04 1002-02 analogia	Przygotowanie materiału porozbiórkowego do ponownego użycia - przerzut i uprzymowanie kostki granitowej. 767,0*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  76,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,700</b>
1.2	45200000-9	<b>roboty ziemne dla jezdni</b>			
d.1.2	KNNR 1 0111-02 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim : w pozycji ujęto pełną obsługę geodezyjną i geologiczną dla zadania. 157,41/1000	km  km	  0,157	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,157</b>
d.1.2	KNNR 1 0202-08 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi : wykonanie robót ziemnych dla konstrukcji drogowej wraz z wywozem urobku na składowisko oferenta/wykonawcy oraz kosztami jego utylizacji - kod odpadu : 17 05 04 _gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż niebezpieczne. 767,0*0,45 767,0*4,50*0,20*0,50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  345,150 345,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>690,300</b>
d.1.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 767,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  767,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>767,000</b>
1.3	45200000-9	<b>roboty dla odwodnienia drogi w postaci kanalizacji deszczowej</b>			
d.1.3	KNNR 1 0202-08 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi : wykonanie robót ziemnych dla konstrukcji drogowej wraz z wywozem urobku na składowisko oferenta/wykonawcy oraz kosztami jego utylizacji - kod odpadu : 17 05 04 _gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż niebezpieczne. 0,80*(1,35+1,47)/2*(15,70+4,20) 0,80*(1,35+1,47)/2*4,20 0,80*0,80*0,50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  22,447 4,738 0,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,505</b>
d.1.3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm  0,15*0,80*(15,70+4,20+4,20)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,892	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,892</b>
d.1.3	KNR-W 4-01 0209-02 uwaga p.tab. analogia	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m <sup>2</sup> - 0.10 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 15 cm z wykorzystaniem elektronarzędzi : przebicie otworu w istniejącej studni dla osadzenia przejścia szczelnego dla rury śr. 300 mm. 0,40*0,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,160</b>
d.1.3	KNR-W 2-18 0527-03 analogia	Osadzenie "przejścia szczelnego" dla rury śr. 300 mm.  1,0	szł.  szł.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
d.1.3	KNR-W 4-01 0206-04 analogia	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.2 m <sup>2</sup> w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm : zabetonowanie otworu w istniejącej studni przy przejściu szczelnym. 1,0	szł.  szł.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
d.1.3	KNNR 4 1308-03 analogia	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm.  4,20	m  m	  4,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,200</b>
d.1.3	KNNR 4 1308-05 analogia	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm.  15,70+4,20	m  m	  19,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,900</b>
d.1.3	KNR 2-18 0804-03 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 - 300 mm.	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15,70+4,20+4,20	m	24,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,100</b>
15 d.1.3	KNNR 4 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem, krata żeliwna w klasi D400 - wpusty W1. 1,0	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
16 d.1.3	KNNR 6 0403-04 analogia	Odwodnienie liniowe polimerobetonowe o wymiarach 26x33 cm z wykonaniem ław betonowych o V=0,18 m3/mb odwodnienia : przyjęto odwodnienie typu np. MONOBLOCK PD200 V D400 ze skrzynką odpływową. 4,50	m  m	  4,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,500</b>
17 d.1.3	KNNR 11 0501-05	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - obsypka rur piaskiem grubości 20 cm ponad wierzch rurociągu. 0,80*0,50*(15,70+4,20)+0,80*0,40*4,20-3,142*0,20^2/4*4,20-3,142*0,30^2/4*(15,70+4,20)	m³  m³	  7,765	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,765</b>
18 d.1.3	KNNR 11 0501-05 analogia	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - zasypanie wykopów na sieci kanalizacji deszczowej pospółką naturalną lub mieszanką kamienną (pełna wymiana gruntu nad rurami materiałem kat. G1) 27,505-2,892-0,80*0,50*(15,70+4,20)-0,80*0,40*4,20-3,142*0,50^2/4*1,70*1	m³  m³	  14,975	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,975</b>
<b>1.4</b>	<b>45200000-9</b>	<b>roboty dla konstrukcji jezdni i liniowych elementów odwadniających</b>			
19 d.1.4	KNNR 6 0104-03 analogia	Warstwy wzmacniające podłoże gruntowe wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm (wsp. 1,5 do M ze względu na grubość docelową warstwy) z mieszanki kruszywa stabilizowanego cementem do Rm=2,5 MPa. 767,0	m²  m²	  767,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>767,000</b>
20 d.1.4	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod ściek i opornik nawierzchni, betonowa zwykła - mieszanka C12/15. (0,50+0,60)/2*0,15*138,0 (0,20+0,25)/2*0,10*170,0	m³  m³ m³	  11,385 3,825	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,210</b>
21 d.1.4	KNR 2-31 0608-03 0608-04 analogia	Ścieki uliczne z kostki kamiennej porzbiórkowej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 5 rzędów. 138,0	m  m	  138,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>138,000</b>
22 d.1.4	KNNR 10 0412-01 analiza indywidualna	Wykonanie spoinowania ścieku za pomocą systemowych fug epoksydowych : przyjęto gotową mieszankę fugi na bazie żywicy epoksydowej, utwardzacza i wypełniacza mineralnego w łącznej ilości ok. 12 kg/m2 (6,5 l) gotowej mieszanki. 138,0*0,50	m²  m²	  69,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69,000</b>
23 d.1.4	KNR 2-31 0608-03 analogia	Krawędź jezdni z kostki kamiennej porzbiórkowej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 2 rzędy. 170,0	m  m	  170,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170,000</b>
24 d.1.4	KNNR 6 0113-03	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm (mieszanka kamienna 0/31,5 mm). 767,0-170*0,20-138,0*0,50	m²  m²	  664,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>664,000</b>
25 d.1.4	KNNR 6 0302-05 analogia	Nawierzchnie z kostki kamiennej porzbiórkowej "10" na podsypce cementowo-piaskowej ( w cenie uwzględniono dostawę nowej kostki w ilości ok 2%). 664,0	m²  m²	  664,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>664,000</b>
<b>1.5</b>	<b>45200000-9</b>	<b>roboty dla konstrukcji dojść do posesji</b>			
26 d.1.5	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 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi : wykonanie robót ziemnych dla konstrukcji drogowej wraz z wywozem urobku na składowisko oferenta/wykonawcy oraz kosztami jego utylizacji - kod odpadu : 17 05 04_gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż niebezpieczne. 7,0*0,25	m³  m³	  1,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,750</b>
27 d.1.5	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 7,0	m²  m²	  7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
28 d.1.5	KNNR 6 0113-05 z.o.2.6. 9901-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm. 7,0	m²  m²	  7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
29 d.1.5	KNNR 6 0302-05 analogia	Nawierzchnie z kostki kamiennej granitowej "10" na podsypce cementowo-piaskowej 7,0	m²  m²	  7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
<b>1.6</b>	<b>45112700-2</b>	<b>roboty towarzyszące i wykończeniowe</b>			
30 d.1.6	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych 3,0	szt.  szt.	  3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15,70+4,20+4,20	m	24,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,100</b>
15 d.1.3	KNNR 4 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem, krata żeliwna w klasy D400 - wpusty W1. 1,0	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
16 d.1.3	KNNR 6 0403-04 analogia	Odwodnienie liniowe polimerobetonowe o wymiarach 26x33 cm z wykonaniem ław betonowych o V=0,18 m3/mb odwodnienia : przyjęto odwodnienie typu np. MONOBLOCK PD200 V D400 ze skrzynką odpływową. 4,50	m m	 4,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,500</b>
17 d.1.3	KNNR 11 0501-05	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - obsypka rur piaskiem grubości 20 cm ponad wierzch rurociągu. 0,80*0,50*(15,70+4,20)+0,80*0,40*4,20-3,142*0,20^2/4*4,20-3,142*0,30^2/4*(15,70+4,20)	m³ m³	 7,765	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,765</b>
18 d.1.3	KNNR 11 0501-05 analogia	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - zasypanie wykopów na sieci kanalizacji deszczowej pospółką naturalną lub mieszanką kamienną (pełna wymiana gruntu nad rurami materiałem kat. G1) 27,505-2,892-0,80*0,50*(15,70+4,20)-0,80*0,40*4,20-3,142*0,50^2/4*1,70*1	m³ m³	 14,975	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,975</b>
<b>1.4</b>	<b>45200000-9</b>	<b>roboty dla konstrukcji jezdni i liniowych elementów odwadniających</b>			
19 d.1.4	KNNR 6 0104-03 analogia	Warstwy wzmacniające podłoże gruntowe wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm (wsp. 1,5 do M ze względu na grubość docelową warstwy) z mieszanki kruszywa stabilizowanego cementem do Rm=2,5 MPa. 767,0	m² m²	 767,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>767,000</b>
20 d.1.4	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod ściek i opornik nawierzchni, betonowa zwykła - mieszanka C12/15. (0,50+0,60)/2*0,15*138,0 (0,20+0,25)/2*0,10*170,0	m³ m³ m³	 11,385 3,825	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,210</b>
21 d.1.4	KNR 2-31 0608-03 0608-04 analogia	Ścieki uliczne z kostki kamiennej porozbiórkowej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 5 rzędów. 138,0	m m	 138,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>138,000</b>
22 d.1.4	KNNR 10 0412-01 analiza indywidualna	Wykonanie spoinowania ścieku za pomocą systemowych fug epoksydowych : przyjęto gotową mieszankę fugi na bazie żywicy epoksydowej, utwardzacza i wypełniacza mineralnego w łącznej ilości ok. 12 kg/m2 (6,5 l) gotowej mieszanki. 138,0*0,50	m² m²	 69,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69,000</b>
23 d.1.4	KNR 2-31 0608-03 analogia	Krawędź jezdni z kostki kamiennej porozbiórkowej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 2 rzędy. 170,0	m m	 170,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170,000</b>
24 d.1.4	KNNR 6 0113-03	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm (mieszanka kamienna 0/31,5 mm). 767,0-170*0,20-138,0*0,50	m² m²	 664,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>664,000</b>
25 d.1.4	KNNR 6 0302-05 analogia	Nawierzchnie z kostki kamiennej porozbiórkowej "10" na podsypce cementowo-piaskowej ( w cenie uwzględniono dostawę nowej kostki w ilości ok 2%). 664,0	m² m²	 664,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>664,000</b>
<b>1.5</b>	<b>45200000-9</b>	<b>roboty dla konstrukcji dojść do posesji</b>			
26 d.1.5	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 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi : wykonanie robót ziemnych dla konstrukcji drogowej wraz z wywozem urobku na składowisko oferenta/wykonawcy oraz kosztami jego utylizacji - kod odpadu : 17 05 04_gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż niebezpieczne. 7,0*0,25	m³ m³	 1,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,750</b>
27 d.1.5	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 7,0	m² m²	 7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
28 d.1.5	KNNR 6 0113-05 z.o.2.6. 9901-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm. 7,0	m² m²	 7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
29 d.1.5	KNNR 6 0302-05 analogia	Nawierzchnie z kostki kamiennej granitowej "10" na podsypce cementowo-piaskowej 7,0	m² m²	 7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
<b>1.6</b>	<b>45112700-2</b>	<b>roboty towarzyszące i wykończeniowe</b>			
30 d.1.6	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych 3,0	szt. szt.	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.6	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 7,0	szt. szt.	 7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
32 d.1.6	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 7,0+2,0	szt. szt.	 9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
33 d.1.6	KNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - uporządkowanie terenów zielonych w granicach działki drogowej Inwestora. 255,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 255,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>255,000</b>
34 d.1.6	KNR 1 0507-01 + 02x5	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. 255,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 255,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>255,000</b>
35 d.1.6	KNR 5 0113-02	Ułożenie rur osłonowych typu DVK 110 z pilotem pod warstwą stabilizacji cementowej przy słupach energetycznych. 6,0*4	m m	 24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
36 d.1.6	KNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych typu A110 PS przy odkryciu w czasie korytowania pod konstrukcją jezdni uzbrojenia teletechnicznego lub energetycznego. 6,0*3	m m	 18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.6	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 7,0	szt. szt.	 7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
32 d.1.6	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 7,0+2,0	szt. szt.	 9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
33 d.1.6	KNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - uporządkowanie terenów zielonych w granicach działki drogowej Inwestora. 255,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 255,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>255,000</b>
34 d.1.6	KNR 1 0507-01 + 02x5	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. 255,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 255,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>255,000</b>
35 d.1.6	KNR 5 0113-02	Ułożenie rur osłonowych typu DVK 110 z pilotem pod warstwą stabilizacji cementowej przy słupach energetycznych. 6,0*4	m m	 24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
36 d.1.6	KNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych typu A110 PS przy odkryciu w czasie korytowania pod konstrukcją jezdni uzbrojenia teletechnicznego lub energetycznego. 6,0*3	m m	 18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI W ULICY KRÓTKIEJ - odcinek ok. 157 mb	0,00
1.1	roboty rozbiórkowe / przygotowawcze	0,00
1.2	roboty ziemne dla jezdni	0,00
1.3	roboty dla odwodnienia drogi w postaci kanalizacji deszczowej	0,00
1.4	roboty dla konstrukcji jezdni i liniowych elementów odwadniających	0,00
1.5	roboty dla konstrukcji dojeżdż do posesji	0,00
1.6	roboty towarzyszące i wykończeniowe	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	RAZEM
1	PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI W ULICY KRÓTKIEJ - odcinek ok. 157 mb	0,00
1.1	roboty rozbiórkowe / przygotowawcze	0,00
1.2	roboty ziemne dla jezdni	0,00
1.3	roboty dla odwodnienia drogi w postaci kanalizacji deszczowej	0,00
1.4	roboty dla konstrukcji jezdni i liniowych elementów odwadniających	0,00
1.5	roboty dla konstrukcji dojeżdż do posesji	0,00
1.6	roboty towarzyszące i wykończeniowe	0,00
	RAZEM netto	0,00
	Podatek od towarów i usług	0,00
	Razem brutto	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

PRZEDMIAR ROBÓT\_przebudowa nawierzchni w ulicy Krótkiej w Szczawnie - Zdroju \_rew 2.kst  
ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna kosztorysowa (DS)	r-g	2 795,1097	0,00	0,00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	26,0496	0,00	0,00
2.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,7706	0,00	0,00
3.	drewno okrągłe na stęple budowlane	m <sup>3</sup>	0,0208	0,00	0,00
4.	gwoździe budowlane	kg	1,6910	0,00	0,00
5.	kostka kamienna granitowa 10 cm	t	31,7202	0,00	0,00
6.	koszty organizacji ruchu zastępczego	kpl.	1,0000	0,00	0,00
7.	koszty ubezpieczenia budowy	kpl.	1,0000	0,00	0,00
8.	koszty zajęcia pasa drogowego	kpl.	1,0000	0,00	0,00
9.	koszty zaplecza wykonawcy	kpl.	1,0000	0,00	0,00
10.	krata żeliwna wpustu ulicznego typ ciężki D400 - 650x450 mm	szt.	1,0000	0,00	0,00
11.	kształtka tuleja PP śr. 300 mm "przejście szczelne"	szt.	1,0000	0,00	0,00
12.	mieszanka betonowa C12/15	m <sup>3</sup>	16,6284	0,00	0,00
13.	mieszanka betonowa C20/25	m <sup>3</sup>	2,7540	0,00	0,00
14.	mieszanka kamienna 0/10 mm	t	0,1001	0,00	0,00
15.	mieszanka kamienna 0/31,5 mm	t	353,4040	0,00	0,00
16.	mieszanka mineralna stabilizowana cementem do Rm=2,5 MPa	m <sup>3</sup>	141,5115	0,00	0,00
17.	nasiona traw	kg	3,0600	0,00	0,00
18.	odwodnienie liniowe polimerobetonowe MONOBLOCK PD200 V D400 ze skrzynką odpływową	m	4,5900	0,00	0,00
19.	opłata środowiskowa - kod 17 05 04 [gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż niebezpieczne]	t	1 295,1990	0,00	0,00
20.	pak tamany miękki	kg	0,3200	0,00	0,00
21.	pospółka	m <sup>3</sup>	129,1994	0,00	0,00
22.	rura osłonowa kabli typu DVK 110	m	24,9600	0,00	0,00
23.	rury osłonowe dwudzielne typu A110 PS	m	18,7200	0,00	0,00
24.	rury PP kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy SN8 o śr. zewn. 200 mm	m	4,2840	0,00	0,00
25.	rury PP kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy SN8 o śr. zewn. 300 mm	m	20,2980	0,00	0,00
26.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m <sup>3</sup>	0,0455	0,00	0,00
27.	smoła surowa gazownicza lub koksownicza	kg	0,7600	0,00	0,00
28.	studzienka betonowa wpustu ulicznego z osadnikiem śr. 500 mm ze zwieńczeniem systemowym - kompletna	szt.	1,0000	0,00	0,00
29.	syfon kanalizacyjny PP śr. 200 mm poziomy	szt.	1,0000	0,00	0,00
30.	sznur konopny smołowany	kg	0,4300	0,00	0,00
31.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kielichowych	szt.	0,5302	0,00	0,00
32.	woda	m <sup>3</sup>	103,2826	0,00	0,00
33.	zaprawa fugowa na bazie żywicy epoksydowej z utwardzaczem i wypełniaczem mineralnym	m <sup>3</sup>	0,4658	0,00	0,00
34.	ziemia urodzajna (humus)	m <sup>3</sup>	26,5200	0,00	0,00
35.	materiały pomocnicze	zł			0,00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka - mieszarka do zapraw	m-g	4,2000	0,00	0,00
2.	koparka - manipulator budowlany	m-g	63,2031	0,00	0,00
3.	równiarka samojezdna	m-g	10,9040	0,00	0,00
4.	samochód dostawczy	m-g	2,9382	0,00	0,00
5.	samochód samowyładowczy	m-g	98,4351	0,00	0,00
6.	walec samojezdny	m-g	40,9735	0,00	0,00
7.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	2,0813	0,00	0,00
8.	żuraw samochodowy	m-g	0,1260	0,00	0,00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

PRZEDMIAR ROBÓT\_przebudowa nawierzchni w ulicy Krótkiej w Szczawnie - Zdroju \_rew 2.kst  
ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna kosztorysowa (DS)	r-g	2 795,1097	0,00	0,00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	26,0496	0,00	0,00
2.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,7706	0,00	0,00
3.	drewno okrągłe na stęple budowlane	m <sup>3</sup>	0,0208	0,00	0,00
4.	gwoździe budowlane	kg	1,6910	0,00	0,00
5.	kostka kamienna granitowa 10 cm	t	31,7202	0,00	0,00
6.	koszty organizacji ruchu zastępczego	kpl.	1,0000	0,00	0,00
7.	koszty ubezpieczenia budowy	kpl.	1,0000	0,00	0,00
8.	koszty zajęcia pasa drogowego	kpl.	1,0000	0,00	0,00
9.	koszty zaplecza wykonawcy	kpl.	1,0000	0,00	0,00
10.	krata żeliwna wpustu ulicznego typ ciężki D400 - 650x450 mm	szt.	1,0000	0,00	0,00
11.	kształtka tuleja PP śr. 300 mm "przejście szczelne"	szt.	1,0000	0,00	0,00
12.	mieszanka betonowa C12/15	m <sup>3</sup>	16,6284	0,00	0,00
13.	mieszanka betonowa C20/25	m <sup>3</sup>	2,7540	0,00	0,00
14.	mieszanka kamienna 0/10 mm	t	0,1001	0,00	0,00
15.	mieszanka kamienna 0/31,5 mm	t	353,4040	0,00	0,00
16.	mieszanka mineralna stabilizowana cementem do Rm=2,5 MPa	m <sup>3</sup>	141,5115	0,00	0,00
17.	nasiona traw	kg	3,0600	0,00	0,00
18.	odwodnienie liniowe polimerobetonowe MONOBLOCK PD200 V D400 ze skrzynką odpływową	m	4,5900	0,00	0,00
19.	opłata środowiskowa - kod 17 05 04 [gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż niebezpieczne]	t	1 295,1990	0,00	0,00
20.	pak tamany miękki	kg	0,3200	0,00	0,00
21.	pospółka	m <sup>3</sup>	129,1994	0,00	0,00
22.	rura osłonowa kabli typu DVK 110	m	24,9600	0,00	0,00
23.	rury osłonowe dwudzielne typu A110 PS	m	18,7200	0,00	0,00
24.	rury PP kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy SN8 o śr. zewn. 200 mm	m	4,2840	0,00	0,00
25.	rury PP kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy SN8 o śr. zewn. 300 mm	m	20,2980	0,00	0,00
26.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m <sup>3</sup>	0,0455	0,00	0,00
27.	smoła surowa gazownicza lub koksownicza	kg	0,7600	0,00	0,00
28.	studzienka betonowa wpustu ulicznego z osadnikiem śr. 500 mm ze zwieńczeniem systemowym - kompletna	szt.	1,0000	0,00	0,00
29.	syfon kanalizacyjny PP śr. 200 mm poziomy	szt.	1,0000	0,00	0,00
30.	sznur konopny smołowany	kg	0,4300	0,00	0,00
31.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kielichowych	szt.	0,5302	0,00	0,00
32.	woda	m <sup>3</sup>	103,2826	0,00	0,00
33.	zaprawa fugowa na bazie żywicy epoksydowej z utwardzaczem i wypełniaczem mineralnym	m <sup>3</sup>	0,4658	0,00	0,00
34.	ziemia urodzajna (humus)	m <sup>3</sup>	26,5200	0,00	0,00
35.	materiały pomocnicze	zł			0,00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka - mieszarka do zapraw	m-g	4,2000	0,00	0,00
2.	koparka - manipulator budowlany	m-g	63,2031	0,00	0,00
3.	równiarka samojezdna	m-g	10,9040	0,00	0,00
4.	samochód dostawczy	m-g	2,9382	0,00	0,00
5.	samochód samowyładowczy	m-g	98,4351	0,00	0,00
6.	walec samojezdny	m-g	40,9735	0,00	0,00
7.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	2,0813	0,00	0,00
8.	żuraw samochodowy	m-g	0,1260	0,00	0,00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł