

PRZEDMIAR ROBÓT wykonany na podstawie "PROJEKTU BUDOWLANEGO"

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
45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE TERENU WOKÓŁ ZBIORNIKA WODNEGO W BUKÓWCE - w ramach projektu p.n. : "Łączy nas Bóbr - wykorzystanie potencjału przyrodniczego i kulturalnego dla aktywizacji turystycznej na terenie Bramy Lubawskiej w Mikroregionie Zacler" - CZĘŚĆ - I

ADRES INWESTYCJI : Obr. Miskowice, Szczepanów i Paprotki

INWESTOR : G M I N A L U B A W K A

ADRES INWESTORA : Plac Wolności 1, 58-420 Lubawka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zbigniew Sierakowski

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Jacek Magiera

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2019 roku

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

Poziom cen : średnia wyd. Sekocenbud : (aktualizacja) I - kwartał 2019 roku

NARZUTY

podatek od towarów i usług [VAT] [V] 23,00 % Σ(R, M, S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

OPRACOWAŁ :

ZATWIERDZIŁ :

Data opracowania
kwiecień 2019 roku

Data zatwierdzenia

1. Zakres prac przyjęty w niniejszym kosztorysie został opracowany na podstawie Projektu Budowlanego "Zagospodarowania zbiornika wodnego w Bukówce w ramach projektu pn. : "Łączy nas Bóbr - wykorzystanie potencjału przyrodniczego i kulturalnego dla aktywizacji turystycznej na terenie Bramy Lubawskiej i w Mikroregionie Złaczer" oraz wstępnych uzgodnień z inwestorem.

2. Kosztorys sporządzono w oparciu o Ustawę z dnia 29 stycznia 2004 roku - Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. Nr 19, poz. 177 z 9 lutego 2004 roku z późniejszymi zmianami). Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz. U. Nr 130, poz. 1389 z dnia 8 czerwca 2008 roku).

3. Wartość kosztorysowa robót obejmuje wartość wszystkich materiałów, urządzeń, konstrukcji, sprzętu i robocizny, potrzebnych do zrealizowania przedmiotu objętego dokumentacją projektową, bez ewentualnych dróg dojazdowych czy technologicznych oraz ewentualnego transportu technologicznego dla "ścieżki pomostowej" z uwagi na brak danych do wyceny w dokumentacji projektowej.

4. Ceny robót i składników robót określono na podstawie średnich cen publikowanych przez wydawnictwo Sekocenbud dla IV kwartału 2018 roku oraz cen rynkowych materiałów i najmu sprzętu budowlanego występujących w kosztorysie.

5. Użyte w Dokumentacji Projektowej (DP), Specyfikacjach Technicznych (ST) i Kosztorysie Inwestorskim (KI) 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 warunków podstawowych, o których mowa w art. 5 ustawy Prawo Budowlane, warunków Ustawy o Wyrobach Budowlanych oraz pozwole na zachowanie standardu i poziomu jakości równoważnego lub nie gorszego od określonego w DP i ST.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR ROBÓT _zagospodarowanie terenu wokół zbiornika wodnego Bukówka (aktualizacja i wydzielenie zakresu - kwiecień 2019 rok_część-I) _ rew 0					
1	45200000-9 KNNR 1 0210-02	ŚCIEŻKA PIESZO-ROWEROWA Z NAWIERZCHNIĄ SZUTROWĄ (długość - 5.178,51 m)			
d.1		ANALOGIA : Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej i zhałdowanie jej obok wykonywanej ścieżki do późniejszego wykorzystania : wyk. na odciek koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II. 0,20*1,50*6381,77+0,20*1,50*138,0 A (obliczenia pomocnicze) 1955,931/6381,77*5178,51	m³ m³	1 955,931 ===== 1 955,931 1 587,147	
				RAZEM	1 587,147
2	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1,50*6381,77+1,50*138,0 A (obliczenia pomocnicze) 9779,655/6381,77*5178,51	m² m²	9 779,655 ===== 9 779,655 7 935,736	
				RAZEM	7 935,736
3	KNNR 11 0702-01	ANALOGIA : Umocnienie podłoża arundoweao włóknina syntetyczna, aramatura: 250 a/m2 (1,50+0,20*2)*6381,77+(1,50+0,20)*138,0 A (obliczenia pomocnicze) 12359,963/6381,77*5178,51	m² m²	12 359,963 ===== 12 359,963 10 029,536	
				RAZEM	10 029,536
4	KNNR 11 0701-05	ANALOGIA : Umocnienie brzegów ścieżki pieszo-rowerowej pasem taśmy z tworzywa sztucznego szer. 20 cm, grub. 0,3 mm. 0,20*2*6381,77-0,20*(138,0+552,0) A (obliczenia pomocnicze) 2414,708/6381,77*5178,51	m² m²	2 414,708 ===== 2 414,708 1 959,423	
				RAZEM	1 959,423
5	KNNR 6 0113-01 z o.2.6. 9901-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m : kruszywo łamane frakcji 0/31,5 mm. 1,50*6381,77+1,50*138,0 A (obliczenia pomocnicze) 9779,655/6381,77*5178,51	m² m²	9 779,655 ===== 9 779,655 7 935,736	
				RAZEM	7 935,736
6	KNNR 6 0204-05 z o.2.6. 9901-02	Nawierzchnie z tłuczni kamienno (mieszanka kamienna 0/31,5 mm zmiatawana kruszywem łamany 0/10 mm AMFIBOLOTOWYM lub GRANITOWYM/BAZALTOWYM !) - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 1,50*6381,77+1,50*138,0 A (obliczenia pomocnicze) 9779,655/6381,77*5178,51	m² m²	9 779,655 ===== 9 779,655 7 935,736	
				RAZEM	7 935,736
7	KNNR 1 0507-01 + 02x15	ANALOGIA : Uporządkowanie terenu po wykonaniu robót z obsianiem przy grubości warstwy humusu 20 cm z wykorzystaniem humusu zgromadzonego wzdłuż ścieżki. 0,75*2*6381,77+0,75*2*138,0 A (obliczenia pomocnicze) 9779,655/6381,77*5178,51	m² m²	9 779,655 ===== 9 779,655 7 935,736	
				RAZEM	7 935,736
8	KNNR 1 0303-02	Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. III. < rowek pod obrzeża > 0,10*0,15*552,0	m³ m³	 8,280	
				RAZEM	8,280
9	KNNR 1 0221-02	ANALOGIA : Załadunki nadmiarów gruntu wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III : odwóz w miejsce wskazane przez Inwestora i zabudowanie w sposób uzgodniony. poz.8	m³ m³	 8,280	
				RAZEM	8,280
10	KNNR 6 0403-03	ANALOGIA : Obrzeża betonowe wystające o wymiarach 8x30x100 cm z wykonaniem ław betonowych z mieszanki C12/15 w ilości 0,03 m3/mb ławy na podsypce cementowo-piaskowej. 552,0	m m	 552,000	
				RAZEM	552,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1	KNNR 1 0306-08	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III < pod słupki blokady > 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
12 d.1	KNNR 1 0303-02 z. sz.2.2.	Przewóz gruntu taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. III - grunt uprzednio odspojony poz.11	m ³ m ³	 8,000	
				RAZEM	8,000
13 d.1	KNNR 1 0303-04	Wykopy z transportem urobku taczkami -dod.za każde dalsze rozp. 10 m przewozu lub za każdy 1 m różnicy wys.przy przew.w górę lub z góry na odl. 10 m Krotność = 3 poz.12	m ³ m ³	 8,000	
				RAZEM	8,000
14 d.1	KNNR 1 0221-02	ANALOGIA : Załadunki nadmiarów gruntu wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III : odwóz w miejsce wskazane przez Inwestora i zabudowanie w sposób uzgodniony. poz.12	m ³ m ³	 8,000	
				RAZEM	8,000
15 d.1	KNNR 2 0102-02 z. sz. 5.5.	ANALOGIA : Deskowanie systemowe drobnowymiarowe stóp fundamentowych betonowych - objętość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu (szalunek pod słupki gazowe). 3,142*0,168^2/4*0,593*8	m ² m ²	 0,105	
				RAZEM	0,105
16 d.1	KNNR 2 0108-03 z. sz. 5.5.	ANALOGIA : Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu w pojemniku - objętość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu (mieszanka betonowa C16/20 zbrojona włóknom rozproszonym w ilości ok. 20 kg/m ³). 0,37*0,37*0,67*8-3,142*0,168^2/4*0,593*8	m ³ m ³	 0,629	
				RAZEM	0,629
17 d.1	KI _ 02/2016	Zakup, dostawa i montaż półautomatycznego słupka gazowego np. typu SCUDO G114-500 sterowanego ręcznie za pomocą klucza zwalniającego typu francuskiego, kołnierz ziemi i górna obudowa z żelaza z powierzchnią wykonaną metodą katodoforezy, odporność na uderzenia 3000 J. 4+4	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
18 d.1	KNR 2-21 0331-05	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą rowów : zielen izolacyjna z wiążu syberyjskiego z dwóch rzędach, wysokość sadzonki 30-50 cm. 5,0 m x 2 x 2 /0,30 x 2 =133,33 szt (przyjęto 134 szt). 134,0	szt. szt.	 134,000	
				RAZEM	134,000
2	45200000-9	PRZEPUST P_1			
19 d.2	KNNR 1 0210-02	ANALOGIA : Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej i zhałdowanie jej obok wykonywanych robót do późniejszego wykorzystania : wyk. na odciek koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II. 0,20*(2,0+1,631*2)*(5,98+0,788*2)	m ³ m ³	 7,952	
				RAZEM	7,952
20 d.2	KNNR 1 0202-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.8 km po drogach o nawierzchni utwardzonej sam.samowyład. (przyjęto usunięcie gruntu na wysypisko w miejscowości Lubawka oddalone od miejsca robót o 8 km wraz z kosztami utylizacji). < gurtu > 0,30*0,65*2,0*2 < fundament przepustu > 0,25*2,0*4,966	m ³ m ³ m ³	 0,780 2,483	
				RAZEM	3,263
21 d.2	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne. < gurtu > 0,30*2,0*2 < fundament > 2,0*4,966	m ² m ² m ²	 1,200 9,932	
				RAZEM	11,132
22 d.2	KNNR 2 0101-02 z. sz. 5.5.	Deskowanie gurtów fundamentowych betonowych - objętość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu (0,45+0,20)*2,0*2+0,30*0,45*2*2	m ² m ²	 3,140	
				RAZEM	3,140
23 d.2	KNNR 2 0106-02 z. sz. 5.5.	Betonowanie gurtów fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu, mieszanka betonowa C16/20. 0,30*0,80*2,0*2	m ³ m ³	 0,960	
				RAZEM	0,960
24 d.2	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe z kruszyw naturalnych. 0,45*2,0*4,966	m ³ m ³	 4,469	
				RAZEM	4,469

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2	KNNR 4 1307-05	ANALOGIA : Przepusty z rur polietylenowych o śr. nominalnej 600 mm - rury o długości 5.98 m dołem i 3,82 m górą. 5,98	m m	 5,980	
				RAZEM	5,980
26 d.2	KNNR 11 0501-05	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych (2,0+2,0+1,192*2)/2*(1,113-0,25)-3,142*0,60^2/4*5,98	m³ m³	 1,064	
				RAZEM	1,064
27 d.2	KNNR 10 0404-01	ANALOGIA : Wykonanie umocnienia skarp ścianek czołowych oraz dna rowu o grub. 15 cm z kamienia naturalnego, na podsypce cementowo-żwirowej 5 kg/m3. 2,0*0,788*2+(2,0+2,0+1,192*2)/2*2,01*2	m² m²	 15,984	
				RAZEM	15,984
28 d.2	KNNR 1 0507-01 + 02x15	ANALOGIA : Uporządkowanie terenu po wykonaniu robót z obsianiem przy grubości warstwy humusu 20 cm z wykorzystaniem humusu zgromadzonego. 7,952/0,20	m² m²	 39,760	
				RAZEM	39,760
3	45200000-9	PRZEPUST P_2			
29 d.3	KNNR 1 0210-02	ANALOGIA : Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej i zhałdowanie jej obok wykonywanych robót do późniejszego wykorzystania : wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II. 0,20*4,0*3,176+0,20*4,0*21,0*2+0,20*1,0*3,176*2+0,20*5,40*2,60*4+0,20*0,50*21,0*1,60*4	m³ m³	 62,083	
				RAZEM	62,083
30 d.3	KNNR 1 0202-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.8 km po drogach o nawierzchni utwardzonej sam.samowytąd. (przyjęto usunięcie gruntu na wysypisko w miejscowości Lubawka oddalone od miejsca robót o 8 km wraz z kosztami utylizacji). 0,68*4,0*3,176+(0,10+0,20)*3,176*4,0+0,50*0,68*3,176*5,40*2+0,30*3,0*4	m³ m³	 27,712	
				RAZEM	27,712
31 d.3	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe z kruszyw naturalnych. 0,20*3,176*4,0	m³ m³	 2,541	
				RAZEM	2,541
32 d.3	KNNR 6 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - podłoże fundamentowe betonowe, mieszanka C12/15. 0,10*3,176*4,0	m³ m³	 1,270	
				RAZEM	1,270
33 d.3	KNNR 2 0106-02 z sz. 5.5.	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu, mieszanka betonowa C16/20. 0,30*0,40*3,0*4	m³ m³	 1,440	
				RAZEM	1,440
34 d.3	KNR 2-33 0604-07	ANALOGIA : Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o przekroju zamkniętym wym. 2.50 x 1.50 m i 1 otw. 4,0	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
35 d.3	KNNR 10 0410-04	Wykonanie ścian oporowych grub.do 50 cm układanych na zaprawie cementowej z kamienia łupanego 0,35*2,50*3,0*4+0,35*0,41*3,176*2	m³ m³	 11,412	
				RAZEM	11,412
36 d.3	KNNR 10 0412-05	Wykonanie spoinowania murów kamiennych 2,50*3,0*4+0,41*3,176*2	m² m²	 32,604	
				RAZEM	32,604
37 d.3	KNNR 10 0201-01	Budowle betonowe i żelbetowe o obj. do 1.0 m3 - elementy betonowe, mieszanka betonowa C16/20 < czapa betonowa na ściankach oporowych przyczółków > 0,10*0,40*(3,0*4+3,176*2)	m³ m³	 0,734	
				RAZEM	0,734
38 d.3	KNNR 1 0407-01 z sz.2.2.2. 9911-03	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00), gruntu dowiezionego z zewnątrz - przyjęto pospółkę naturalną lub mieszankę kamienia łamanego. (4,0+12,0)/2*1,50*0,50*21,0*2	m³ m³	 252,000	
				RAZEM	252,000
39 d.3	KNNR 10 0404-01	ANALOGIA : Wykonanie umocnienia skarp oraz dna rowu o grub. 15 cm z kamienia naturalnego, na podsypce cementowo-żwirowej 5 kg/m3. 3,176*1,0*2+0,50*5,40*2,60*4	m² m²	 34,432	
				RAZEM	34,432
40 d.3	KNNR 1 0507-01 + 02x15	ANALOGIA : Uporządkowanie terenu po wykonaniu robót z obsianiem przy grubości warstwy humusu 20 cm z wykorzystaniem humusu zgromadzonego. 62,083/0,20	m² m²	 310,415	
				RAZEM	310,415

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4	45200000-9	PRZEPUST P_3; P_7; P_8			
41 d.4	KNNR 1 0210-02	ANALOGIA : Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej i zhałdowanie jej obok wykonywanych robót do późniejszego wykorzystania : wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II. $(0,20*0,80*2,969+0,20*0,92*2,969*2)*3$	m³ m³	 4,703	
				RAZEM	4,703
42 d.4	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe z kruszyw naturalnych. $0,20*0,40*2,969*3$	m³ m³	 0,713	
				RAZEM	0,713
43 d.4	KNNR 4 1307-03	ANALOGIA : Przepusty z rur polietylenowych o śr. nominalnej 400 mm - rury o długości dołem 2,969 m, 2,169 górq. $2,969*3$	m m	 8,907	
				RAZEM	8,907
44 d.4	KNNR 11 0501-05	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych $((0,40+2,113)/2*0,40-3,142*0,40^2/4)*2,969*3$	m³ m³	 3,357	
				RAZEM	3,357
45 d.4	KNNR 1 0512-02	ANALOGIA : Umocnienie wlotu i wylotu przepustu płytami chodnikowymi 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej $(0,80+2,113)/2*0,92*2*3$	m² m²	 8,040	
				RAZEM	8,040
46 d.4	KNNR 1 0507-01 + 02x15	ANALOGIA : Uporządkowanie terenu po wykonaniu robót z obsianiem przy grubości warstwy humusu 20 cm z wykorzystaniem humusu zgromadzonego. $4,703/0,20$	m² m²	 23,515	
				RAZEM	23,515
5	45200000-9	PRZEPUST P_4			
47 d.5	KNNR 1 0210-02	ANALOGIA : Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej i zhałdowanie jej obok wykonywanych robót do późniejszego wykorzystania : wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II. $0,20*1,0*1,980*2+0,20*1,980*6,110+0,20*1,65*6,11*2$	m³ m³	 7,244	
				RAZEM	7,244
48 d.5	KNNR 1 0202-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.8 km po drogach o nawierzchni utwardzonej sam.samowyład. (przyjęto usunięcie gruntu na wysypisko w miejscowości Lubawka oddalone od miejsca robót o 8 km wraz z kosztami utylizacji). < gurty > $0,30*0,65*2,0*2$ < fundament przepustu > $0,25*2,0*4,966$	m³ m³ m³	 0,780 2,483	
				RAZEM	3,263
49 d.5	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne. < gurty > $0,30*2,0*2$ < fundament > $2,0*4,966$	m² m² m²	 1,200 9,932	
				RAZEM	11,132
50 d.5	KNNR 2 0101-02 z sz. 5.5.	Deskowanie gurtów fundamentowych betonowych - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu $(0,45+0,20)*2,0*2+0,30*0,45*2*2$	m² m²	 3,140	
				RAZEM	3,140
51 d.5	KNNR 2 0106-02 z sz. 5.5.	Bełetonowanie gurtów fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu, mieszanka betonowa C16/20. $0,30*0,80*2,0*2$	m³ m³	 0,960	
				RAZEM	0,960
52 d.5	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe z kruszyw naturalnych. $0,45*2,0*4,966$	m³ m³	 4,469	
				RAZEM	4,469
53 d.5	KNNR 4 1307-07	ANALOGIA : Kanały z rur stalowy spiralnie karbowanych typu HELCOR o śr. nominalnej 800 mm - powłoka cynkowana ogniowo z dodatkowym obustronnym zabezpieczeniem Trenchcoat. 6,11	m m	 6,110	
				RAZEM	6,110
54 d.5	KNNR 11 0501-05	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych $(2,0+4,305)/2*1,15*6,11-3,142*0,80^2/4*6,11$	m³ m³	 19,079	
				RAZEM	19,079
55 d.5	KNNR 10 0404-01	ANALOGIA : Wykonanie umocnienia skarp ścianek czołowych oraz dna rowu o grub. 15 cm z kamienia naturalnego, na podsypce cementowo-żwirowej 5 kg/m3. $2,0*1,0*2+(2,0+4,305)/2*1,65*2$	m² m²	 14,403	
				RAZEM	14,403

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.5	KNNR 1 0507-01 + 02x15	ANALOGIA : Uporządkowanie terenu po wykonaniu robót z obsianiem przy grubości warstwy humusu 20 cm z wykorzystaniem humusu zgromadzonego. 7,244/0,20	m ²	36,220	
				RAZEM	36,220
6	45200000-9	PRZEPUST P_9			
57 d.6	KNNR 1 0210-02	ANALOGIA : Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej i zhałdowanie jej obok wykonywanych robót do późniejszego wykorzystania : wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II. [0,20*1,556*4,0+0,20*(4,0+4,0+2,0+2,0)]/2*2,25*2+0,20*4,0*20,0*2]*1	m ³	38,645	
				RAZEM	38,645
58 d.6	KNNR 1 0202-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.8 km po drogach o nawierzchni utwardzonej sam.samowyład. (przyjęto usunięcie gruntu na wysypisko w miejscowości Lubawka oddalone od miejsca robót o 8 km wraz z kosztami utylizacji). [0,50*4,0*1,56+0,30*1,56*4,0+0,50*0,50*4,0*2,0*4+0,30*1,40*3,0*4]*1	m ³	18,032	
				RAZEM	18,032
59 d.6	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe z kruszyw naturalnych. 0,20*1,60*4,0*1	m ³	1,280	
				RAZEM	1,280
60 d.6	KNNR 6 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - podłoże fundamentowe betonowe, mieszanka C12/15. 0,10*1,60*4,0*1	m ³	0,640	
				RAZEM	0,640
61 d.6	KNNR 2 0106-02 z sz. 5.5.	Bełonowanie ław fundamentowych niezbrojonych - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu, mieszanka betonowa C16/20. 0,30*0,40*3,0*2+0,30*0,40*3,06*1	m ³	1,087	
				RAZEM	1,087
62 d.6	KNNR 2-33 0604-07	ANALOGIA : Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o przekroju zamkniętym wym. 1.00 x 1.00 m i 1 otw. 4,0*1	m	4,000	
				RAZEM	4,000
63 d.6	KNNR 10 0410-04	Wykonanie ścian oporowych grub.do 50 cm układanych na zaprawie cementowej z kamienia łupanego 0,35*1,73*(3,0+1,60+1,60+3,0+3,06+3,06)*1	m ³	9,276	
				RAZEM	9,276
64 d.6	KNNR 10 0412-05	Wykonanie spoinowania murów kamiennych 1,73*(3,0+1,60*2+3,0+3,06+3,06)*1	m ²	26,504	
				RAZEM	26,504
65 d.6	KNNR 10 0201-01	Budowle betonowe i żelbetowe o obj. do 1.0 m3 - elementy betonowe, mieszanka betonowa C16/20 < czapa betonowa na ściankach oporowych przyczółków > 0,10*0,40*(3,0*2+1,60*2+3,06*2)*1	m ³	0,613	
				RAZEM	0,613
66 d.6	KNNR 1 0407-01 z sz.2.2.2. 9911-03	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00), grunt dowieziony z zewnątrz - przyjęto pospółkę naturalną lub mieszankę kamienia łamanego. (3,21+6,35)/2*1,57*0,50*20,0*2*1	m ³	150,092	
				RAZEM	150,092
67 d.6	KNNR 10 0404-01	ANALOGIA : Wykonanie umocnienia skarp oraz dna rowu o grub. 15 cm z kamienia naturalnego, na podsypce cementowo-żwirowej 5 kg/m3. (1,60*1,0*2+0,50*2,0*2,25*4)*1	m ²	12,200	
				RAZEM	12,200
68 d.6	KNNR 1 0507-01 + 02x15	ANALOGIA : Uporządkowanie terenu po wykonaniu robót z obsianiem przy grubości warstwy humusu 20 cm z wykorzystaniem humusu zgromadzonego. poz.57/0,20	m ²	193,225	
				RAZEM	193,225

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	ŚCIEŻKA PIESZO-ROWEROWA Z NAWIERZCHNIĄ SZUTROWĄ (długość - 5.178,51 m)	0,00
2	PRZEPUST P_1	0,00
3	PRZEPUST P_2	0,00
4	PRZEPUST P_3; P_7; P_8	0,00
5	PRZEPUST P_4	0,00
6	PRZEPUST P_9	0,00
	RAZEM	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	10 080,5274	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	2,6445	0,00	0,00
2.	deski iglaste obrzynane kl. III	m ³	0,8111	0,00	0,00
3.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,3224	0,00	0,00
4.	drut stalowy okrągły miękki	kg	1,9200	0,00	0,00
5.	elementy prefabrykowane - przepust skrzynkowy 1,00x1,00 m	szt.	4,0000	0,00	0,00
6.	elementy prefabrykowane - przepust skrzynkowy 2,50x1,50 m	szt.	4,0000	0,00	0,00
7.	gwoździe budowlane	kg	2,9600	0,00	0,00
8.	kamień łamany do obiektów inżynierskich	m ³	13,0932	0,00	0,00
9.	kamień łupany do murów - formak murowy granitowy 20x20x40 cm	m ³	24,3084	0,00	0,00
10.	krzewy żywopłotowe - wiąz syberyjski wys. sadz. 30-50 cm.	szt.	140,7000	0,00	0,00
11.	mieszanka betonowa C12/15	m ³	19,0623	0,00	0,00
12.	mieszanka betonowa C16/20	m ³	6,5427	0,00	0,00
13.	mieszanka kamienia łamanego frakcji 0/10 mm (AMFIBOLIT/GRANIT/BA-ZALT)	t	164,2697	0,00	0,00
14.	mieszanka kamienia łamanego frakcji 0/31,5 mm	t	4 404,3335	0,00	0,00
15.	nasiona traw	kg	102,4665	0,00	0,00
16.	obrzeże chodnikowe betonowe 8x30x100 cm	m	563,0400	0,00	0,00
17.	opłata utylizacyjna - grunt z wykopów	t	96,6995	0,00	0,00
18.	papa asfaltowa na osnowie z folii aluminiowej typu mostowego	m ²	26,1600	0,00	0,00
19.	piasek	m ³	10,7688	0,00	0,00
20.	płyty chodnikowe betonowe 35x35x5 cm	szt.	65,8476	0,00	0,00
21.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	542,5864	0,00	0,00
22.	półautomatyczny słupek gazowy np. typu SCUDO G114-500	szt.	8,0000	0,00	0,00
23.	prefabrykaty zbrojarskie - pręty żebrowane	kg	201,6000	0,00	0,00
24.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji	kg	323,5200	0,00	0,00
25.	rury przepustowe karbowane, dwuwarstwowe z polietylenu o śr. nominalnej 400 mm SN8 SDR34	m	9,0851	0,00	0,00
26.	rury przepustowe karbowane, dwuwarstwowe z polietylenu o śr. nominalnej 600 mm SN8 SDR34	m	6,0996	0,00	0,00
27.	rury przepustowe typu HEL-COR o śr. nominalnej 800 mm (ocynk z dodatkową powłoką Trenchcoat)	m	6,2322	0,00	0,00
28.	środek antyadhezyjny	kg	0,8000	0,00	0,00
29.	taśma z tworzywa sztucznego gr. 0,3 mm jako umocnienie brzegów ścieżki pieszo-rowerowej	m ²	2 194,5538	0,00	0,00
30.	tkanina techniczna	m ²	107,2000	0,00	0,00
31.	włóknina syntetyczna - separacyjna, gramatura: 250g/m ²	m ²	13 038,3968	0,00	0,00
32.	włókno rozproszone do zbrojenia betonu np. Fibermesch, Baumix 60	kg	12,8316	0,00	0,00
33.	woda	m ³	248,5724	0,00	0,00
34.	zaprawa cementowa	m ³	5,4983	0,00	0,00
35.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	4,8240	0,00	0,00
36.	materiały pomocnicze	zł			0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	beczkowóz ciągniony 2500 dm ³	m-g	0,0674	0,00	0,00
2.	ciągnik kołowy	m-g	1,6299	0,00	0,00
3.	ciągnik siodłowy z naczepą	m-g	1,1622	0,00	0,00
4.	deskowanie systemowe drobnowymiarowe	m-g	0,0295	0,00	0,00
5.	koparka 0.25 m ³	m-g	72,5552	0,00	0,00
6.	ładowarka kołowa 1,25 m ³	m-g	0,8905	0,00	0,00
7.	przyczepa skrzyniowa	m-g	1,5625	0,00	0,00
8.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	38,5677	0,00	0,00
9.	samochód samowyładowczy	m-g	45,7808	0,00	0,00
10.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	20,6525	0,00	0,00
11.	środek transportowy	m-g	3,6000	0,00	0,00
12.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	379,9630	0,00	0,00
13.	walec wibracyjny	m-g	584,6354	0,00	0,00
14.	żuraw samochodowy	m-g	18,1386	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł