

Kosztorys ofertowy

Poprawa spójności komunikacyjnej poprzez rozbudowę skrzyżowania ulic: Lelewela w ciągu drogi powiatowej nr 4640W, Kościuszki w ciągu drogi powiatowej nr 2370W, Granicznej i ul. Brukowej w ciągu drogi powiatowej nr 2369W na terenie miasta Mława

Budowa: **ETAP 1 - ROZBUDOWA UL. LELEWELA WRAZ Z ROZBUDOWĄ SKRZYŻOWANIA ULIC LELEWELA, KOŚCIUSZKI, SIENKIEWICZA**

Obiekt lub rodzaj robót: **Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami
Sieć wodociągowa z przyłączami**

Lokalizacja: **Województwo: mazowieckie
powiat: mławski
miasto: Mława**

Nr STWiOR:

Nazwa i kod CPV: **45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45231600-1 Roboty budowlane w zakresie budowy linii komunikacyjnych**

Inwestor: **POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W MŁAWIE
ul. Stefana Roweckiego „Grota” 10
06-500 Mława**

Jednostka opracowująca kosztorys: **BIURO KONSTRUKCYJNE REJPROJEKT
Siołkowa 336, 33-330 Grybów
adres korespondencyjny:
ul. Owocowa 6, 30-434 Kraków**

Data opracowania:
2016-12-30

Autor opracowania:
mgr inż. Marek Dietrich, branża sanitarna

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Zamierzenie budowlane w zakresie niniejszego opracowania polega na rozbudowie skrzyżowania ulic: Lelewela w ciągu drogi powiatowej nr 4640W, Kościuszki w ciągu drogi powiatowej nr 2370W, Granicznej i ul. Brukowej w ciągu drogi powiatowej nr 2369W na terenie miasta Mława.

NINIEJSZE OPRACOWANIE DOTYCZY ETAPU NR 1 REALIZACJI INWESTYCJI - ROZBUDOWY UL. LELEWELA WRAZ Z ROZBUDOWĄ SKRZYŻOWANIA ULIC LELEWELA, KOŚCIUSZKI, SIENKIEWICZA

W ramach przedmiotowej inwestycji przewidziano:

- przebudowę i zabezpieczenie kolidujących sieci sanitarnych tj. sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej,

Kosztorys ofertowy

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
		Kosztorys	Poprawa spójności komunikacyjnej poprzez rozbudowę skrzyżowania ulic: Lelewela w ciągu drogi powiatowej nr 4640W, Kościuszki w ciągu drogi powiatowej nr 2370W, Granicznej i ul. Brukowej w ciągu drogi powiatowej nr 2369W na terenie miasta Mława				
1		Rozdział	BRANŻA SANITARNA - KANALIZACJA SANITARNA				
1.1	D-01.00.00	Grupa	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1.1	D-01.01.01	Element	WYZNACZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH				
1.1.1.1		KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,38		
1.1.2		Element	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG I ULIC				
1.1.2.1		KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm Krotność=2	m	121,29		
1.1.2.2		KNNR 5/721/2	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1 cm głębokości (ponad 5) Krotność=5	m	121,29		
1.1.2.3		KNNR 5/719/5	Rozebranie nawierzchni i chodników, masy mineralno-bitumiczne grubości do 4 cm, mechanicznie Krotność=2,5	m ²	109,16		
1.1.2.4		KNNR 5/719/8	Rozebranie nawierzchni i chodników, płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 na podsypce piaskowej, ręcznie	m ²	62,96		
1.2	D-02.00.00	Grupa	ROBOTY ZIEMNE				
1.2.1	D-02.01.01	Element	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH				
1.2.1.1		KNNR 1/307/6	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 6,0 m, kategoria gruntu III-IV - (przyjęto 15% całości robót pod kanały i studnie)	m ³	194,33		
1.2.1.2		KNNR 1/202/8 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m ³ , kategoria gruntu III-IV - (przyjęto 85% całości robót pod kanały i studnie kanalizacyjne i ściekowe)	m ³	1 101,19		
1.2.1.3		KNNR 1/313/2	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1 m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 6 m	m ²	2 481,82		
1.2.1.4		KNNR 1/318/6	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 6,0 m, kategoria gruntu III-IV	m ³	987,28		
1.2.1.5		KNNR 1/206/3 (3)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t	m ³	308,24		

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.2.1.6		KNNR 1/208/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowniczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10 t Krotność=6	m3	308,24		
1.3	S-02	Grupa	BUDOWA SIECI UZBROJENIA TERENU				
1.3.1		Element	KANALIZACJA SANITARNA				
1.3.1.1		KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm - Analogia: Podsypka pod przewody + 30cm obsypka	m3	285,59		
1.3.1.2		KNNR 4/1410/4	Podłoża betonowe, grubość 20 cm - Podłoża betonowe pod studnie, grubość 20cm	m3	28,80		
1.3.1.3		KNNR 4/1308/5	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 315x9,2 mm - Analogia: rury PP lite Fi' 315 mm	m	187,90		
1.3.1.4		KNNR 4/1308/4	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 250 mm - Analogia: rury PP lite Fi' 250 mm	m	21,62		
1.3.1.5		KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 200 mm - Analogia: rury PP lite Fi' 200 mm	m	83,92		
1.3.1.6		KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 160 mm - Analogia: rury PP lite Fi' 160 mm	m	109,09		
1.3.1.7		KNNR 4/1413/3 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi' 1200 mm, głębokość 3 m, z pierścieniem odciążającym	szt	17,00		
1.3.1.8		KNNR 4/1413/4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi' 1200 mm, za każde 0,5 m różnicy głębokości	0.5 m	5,00		
1.3.1.9		KNNR 4/1413/1 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi' 1000 mm, głębokość 3 m, z pierścieniem odciążającym	szt	1,00		
1.3.1.10		KNNR 4/1413/2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi' 1000 mm, za każde 0,5 m różnicy głębokości	0.5 m	-1,00		
1.3.1.11		KNNR 920/307/2	Studzienki niewłazowe o głębokości do 2,0 m - rura trzonowa korogowana (karbowana) 600 mm, zwieńczenie teleskopowe z włazem	szt	2,00		
1.3.1.12		KNNR 920/307/3	Dodatek za każde 0,5 m wysokości	szt	1,00		
1.3.1.13		Kalkulacja indywidualna	Remont istniejącego kanały metodą rękawa DN200	m	33,00		
1.3.1.14		Kalkulacja indywidualna	Remont istniejącej studni DN1200	szt.	1,00		
1.3.1.15		KNNR 4/1429/1	Osadzenie w studzienkach i komorach, właz żeliwny, do 60 kg - analogia: wymiana włazu	szt	1,00		
1.3.1.16		Kalkulacja indywidualna	Zaśleпка PP Dn160	szt.	3,00		
1.3.1.17		Kalkulacja indywidualna	Nasuwka PP Dn160	szt.	2,00		
1.3.1.18		KNNR 4/1610/1 (1)	Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50 m, Fi' do 150 mm, betonowych -Analogia: rury PP	próba	10,00		
1.3.1.19		KNNR 4/1610/2 (1)	Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50 m, Fi' 200 mm -Analogia: rury PP	próba	5,00		
1.3.1.20		KNNR 4/1610/3 (1)	Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50 m, Fi' 250 mm, betonowych -Analogia: rury PP	próba	1,00		
1.3.1.21		KNNR 4/1610/4 (1)	Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50 m, Fi' 300 mm, betonowych	próba	7,00		
1.3.1.22		Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejących kanałów	m	320,00		
1.3.1.23		Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejących studni	szt.	10,00		

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.4	S-02	Grupa	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
1.4.1		Element	ODTWORZENIE ELEMENTÓW DRÓG I ULIC				
1.4.1.1		KNNR 6/311/2 (1)	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego, warstwa wiążąca z mieszanki grysowej lub grysowo-żwirowej, grubość 4 cm, masa grysowa Krotność=2	m2	109,16		
1.4.1.2		KNNR 6/311/4	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego, warstwa wiążąca z mieszanki żwirowej, grubość 4 cm	m2	109,16		
1.4.1.3		KNNR 6/503/6	Chodniki z płyt, betonowe 50x50x7 cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	62,96		

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
2		Rozdział	BRANŻA SANITARNA - SIEĆ WODOCIĄGOWA				
2.1	D-01.00.00	Grupa	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
2.1.1	D-01.01.01	Element	WYZNACZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH				
2.1.1.1		KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,17		
2.1.2		Element	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG I ULIC				
2.1.2.1		KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm Krotność=2	m	115,45		
2.1.2.2		KNNR 5/721/2	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1 cm głębokości (ponad 5) Krotność=5	m	115,45		
2.1.2.3		KNNR 5/719/5	Rozebranie nawierzchni i chodników, masy mineralno-bitumiczne grubości do 4 cm, mechanicznie Krotność=2,5	m2	103,91		
2.1.2.4		KNNR 5/719/8	Rozebranie nawierzchni i chodników, płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 na podsypce piaskowej, ręcznie	m2	336,58		
2.1.3		Element	ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU				
2.1.3.1		KNR 201/125/4	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm, z przewozem taczkami, humus z darnią	m2	16,42		
2.1.3.2		KNR 201/125/8	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), dodatek za każde dalsze 5 cm grubości, z przewozem taczkami, humus z darnią	m2	16,42		
2.2	D-02.00.00	Grupa	ROBOTY ZIEMNE				
2.2.1	D-02.01.01	Element	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH				
2.2.1.1		KNNR 1/307/6	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 6,0 m, kategoria gruntu III-IV - (przyjęto 15% całości robót pod rurociągi)	m3	46,27		
2.2.1.2		KNNR 1/202/8 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV - (przyjęto 85% całości robót pod rurociągi)	m3	262,17		
2.2.1.3		KNNR 1/313/1	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1 m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3 m	m2	636,20		
2.2.1.4		KNNR 1/318/4	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV	m3	201,27		
2.2.1.5		KNNR 1/206/3 (3)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t	m3	107,17		
2.2.1.6		KNNR 1/208/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10 t Krotność=6	m3	107,17		

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
2.3	S-03	Grupa	PRZEBUDOWA SIECI UZBROJENIA TERENU				
2.3.1		Element	SIEĆ WODOCIĄGOWA				
2.3.1.1		KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20' cm - analogia - podsypka pod przewody 15cm + obsypka 30cm	m3	102,6		
2.3.1.2		KNR 1901/626/3	Izolacje cieplne z materiałów sypkich, kruszywo keramzytowe o grubości 18' cm	m2	85,50		
2.3.1.3		KNR 1901/626/4	Izolacje cieplne z materiałów sypkich, kruszywo keramzytowe, dodatek za 1' cm ponad 18' cm Krotność=12	m2	85,50		
2.3.1.4		KNNR 4/1009/1 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi' 63' mm- Analogia Fi 40 mm	m	52,00		
2.3.1.5		KNNR 4/1009/3 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi' 90' mm	m	2,00		
2.3.1.6		KNNR 4/1009/10 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi' 225' mm	m	111,50		
2.3.1.7		KNNR 4/1010/3 (2)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 90' mm, z agregatem	złącze	3,00		
2.3.1.8		KNNR 4/1010/10 (2)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 225' mm, z agregatem	złącze	24,00		
2.3.1.9		KNNR 4/1119/3	Hydranty pożarowe i źródła uliczne, nadziemne Fi' 80' mm	kpl	1,00		
2.3.1.10		KNNR 4/1014/2	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi' 80' mm - analogia - kolano stopowe N DN80	szt	1,00		
2.3.1.11		Kalkulacja indywidualna	Łącznik rurowo-kołnierzowy DN200	szt.	1,00		
2.3.1.12		Kalkulacja indywidualna	Łącznik rurowo-kołnierzowy DN150	szt.	1,00		
2.3.1.13		Kalkulacja indywidualna	Łącznik rurowo-kołnierzowy DN100	szt.	1,00		
2.3.1.14		Kalkulacja indywidualna	Łącznik rurowo-rurowy DN40	szt.	1,00		
2.3.1.15		KNNR 4/1014/5	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi' 200' mm - analogia - redukcja kołnierzowa R DN200/150	szt	1,00		
2.3.1.16		KNNR 4/1014/5	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi' 200' mm - analogia - redukcja kołnierzowa R DN200/100	szt	1,00		
2.3.1.17		KNNR 4/1014/5	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi' 200' mm - analogia - trójnik DN200 zintegrowany z 3 zasuwami DN200	szt	2,00		
2.3.1.18		KNNR 4/1112/2 (1)	Zasuwa kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi' 80' mm - analogia - zasufa DN80 z króćcami PE	kpl	1,00		
2.3.1.19		Kalkulacja indywidualna	Zasuwa do nawiercania PE DN40	kpl	3,00		
2.3.1.20		KNNR 4/1012/3 (1)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi' 160' mm, PE	szt	2		
2.3.1.21		KNNR 4/1012/1 (5)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi' 90' mm, PE	szt	1		
2.3.1.22		KNNR 4/1011/10 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 225' mm - analogia - łuk 30 st. zgrzewany elektrooporowo	złącze	2,00		
2.3.1.23		KNNR 4/1011/10 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 225' mm - analogia - łuk 45 st. zgrzewany elektrooporowo	złącze	2,00		
2.3.1.24		KNNR 4/1011/10 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 225' mm - analogia - łuk 60 st. zgrzewany elektrooporowo	złącze	1,00		

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
2.3.1.25		KNNR 4/1011/10 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 225 mm - analogia - łuk 90 st. zgrzewany elektrooporowo	złącze	1,00		
2.3.1.26		Kalkulacja indywidualna	Opaska do nawiercania PE dn225/40 elektrooporowa	szt.	3,00		
2.3.1.27		Kalkulacja indywidualna	Opaska do nawiercania PE DN200/150 żeliwna	szt.	1,00		
2.3.1.28		Kalkulacja indywidualna	Kołnierz ślepy DN150 żeliwny	szt.	1,00		
2.3.1.29		KNNR 4/1011/3 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 90 mm - analogia - mufa elektrooporowa PE dn90	złącze	2,00		
2.3.1.30		KNNR 4/1011/1 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 63 mm - analogia - zaślepka PE Dn40 zgrzewana elektrooporowo	złącze	1,00		
2.3.1.31		Kalkulacja indywidualna	Studnia betonowa DN1200 z zaworem odpowietrzającym	kpl.	1,00		
2.3.1.32		KNNR 6/503/6	Chodniki z płyt, betonowe 50x50x7 cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem - Analogia: Płyta chodnikowa pod hydranty, zasuw i trójniki żeliwne	m2	0,75		
2.3.1.33		KNR 228/315/2	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami, na słupku betonowym - Analogia: Oznaczenie lokalizacji zasuw i hydrantów	kpl	7,00		
2.3.1.34		KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - Analogia: Taśma lokalizacyjna koloru niebieskiego z wkładką stalową	m	165,50		
2.3.1.35		KNNR 4/1606/1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 m) Dn 90-110 mm	próba	8,00		
2.3.1.36		KNNR 4/1606/3	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 m) Dn 200-225 mm	próba	1,00		
2.3.1.37		KNNR 4/1611/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm	odcinek	8,00		
2.3.1.38		KNNR 4/1611/2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn 200-250 mm	odcinek	1,00		
2.3.1.39		KNNR 4/1612/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm	odcinek	8,00		
2.3.1.40		KNNR 4/1612/2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn 200 mm	odcinek	1,00		
2.3.1.41		Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejących rurociągów	m	400,00		
2.4	S-03	Grupa	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
2.4.1		Element	ODTWORZENIE ELEMENTÓW DRÓG I ULIC				
2.4.1.1		KNNR 6/311/2 (1)	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego, warstwa wiążąca z mieszanki grysowej lub grysowo-żwirowej, grubość 4 cm, masa grysowa Krotność=2	m2	103,91		
2.4.1.2		KNNR 6/311/4	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego, warstwa wiążąca z mieszanki żwirowej, grubość 4 cm	m2	103,91		
2.4.1.3		KNNR 6/503/6	Chodniki z płyt, betonowe 50x50x7 cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	336,58		
2.4.2		Element	HUMUSOWANIE				
2.4.2.1		KNNR 1/507/1	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5 cm	m2	16,42		
2.4.2.2		KNNR 1/507/2	Humusowanie i obsianie skarp, dodatek za każdy następny 1 cm humusu Krotność=15	m2	16,42		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1	BRANŻA SANITARNA - KANALIZACJA SANITARNA Koszty pośrednie: $Kp = 63,00\%R + 63,00\%S$ Zysk: $10,40\%R + 10,40\%S + 10,40\%Kp(R) + 10,40\%Kp(S)$	
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
1.1.1	WYZNACZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH	
1.1.2	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG I ULIC	
1.2	ROBOTY ZIEMNE	
1.2.1	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH	
1.3	BUDOWA SIECI UZBROJENIA TERENU	
1.3.1	KANALIZACJA SANITARNA	
1.4	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
1.4.1	ODTWORZENIE ELEMENTÓW DRÓG I ULIC	
	BRANŻA SANITARNA - KANALIZACJA SANITARNA Razem BRANŻA SANITARNA - KANALIZACJA SANITARNA netto	
2	BRANŻA SANITARNA - SIEĆ WODOCIĄGOWA Koszty pośrednie: $Kp = 63,00\%R + 63,00\%S$ Zysk: $10,40\%R + 10,40\%S + 10,40\%Kp(R) + 10,40\%Kp(S)$	
2.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
2.1.1	WYZNACZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH	
2.1.2	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG I ULIC	
2.1.3	ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU	
2.2	ROBOTY ZIEMNE	
2.2.1	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH	
2.3	PRZEBUDOWA SIECI UZBROJENIA TERENU	
2.3.1	SIEĆ WODOCIĄGOWA	
2.4	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
2.4.1	ODTWORZENIE ELEMENTÓW DRÓG I ULIC	
2.4.2	HUMUSOWANIE	
	BRANŻA SANITARNA - SIEĆ WODOCIĄGOWA Razem BRANŻA SANITARNA - SIEĆ WODOCIĄGOWA netto	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Poprawa spójności komunikacyjnej poprzez rozbudowę skrzyżowania ulic: Lelewela w ciągu drogi powiatowej nr 4640W, Kościuszki w ciągu drogi powiatowej nr 2370W, Granicznej i ul. Brukowej w ciągu drogi powiatowej nr 2369W na terenie miasta Mława netto	