
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Wyceniony przedmiar robót

Obiekt Przebudowa dróg gminnych wraz z chodnikiem we wsi Sulikowo gmina Świerzno
Kod CPV 45222000-9
Budowa działka nr 62, 65/4 i 68 obręb Sulikowo
Inwestor Gmina Świerzno, 72-405 Świerzno, Świerzno 13
Biuro kosztorysowe Usługi Projektowe - Irena Bakalarska 75-604 Koszalin ul. Zwycięstwa 141

Długość 0,536 km Cena jednostkowa
Powierzchnia 2461 m² Cena jednostkowa

Poziom cen Sekocenbud, I kwartał 2018r.

Koszty zakupu

Sporządził inż. Jerzy Bakalarski

Koszalin Marzec, 2018r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Przebudowa dróg gminnych wraz z chodnikiem we wsi Sulikowo gmina Świerzno

Charakterystyka obiektu

1. Cel i zakres opracowania projektu przebudowy dróg gminnych w miejscowości Sulikowo, gmina Świerzno.

Celem projektu budowlanego jest wykonanie jezdni drogi, ciągów pieszych, zjazdów do posesji, zatoki, zieleni drogowej, rowów odwadniająco-odparowujących i zabezpieczenie infrastruktury technicznej.

Projekt nie obejmuje przebudowy infrastruktury technicznej.

Zakres opracowania kosztorysu.

- Roboty przygotowawcze
- Zdjęcie warstwy ziemi roślinnej i wywóz nadmiaru
- Karczowanie drzew i wywóz
- Roboty rozbiórkowe
- Transport materiałów z rozbiórki
- Wykonanie regulacji stydzienek kanalizacji
- Zabezpieczenie kabli poprzez ułożenie ich w przepustach dwudzielnych
- Roboty ziemne
- Wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni
- Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni
- Ustawienie krawężników i obrzeży na ławie betonowej
- Ustawienie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej
- Stabilizacja gruntu cementem
- Wykonanie podbudowy z kruszywa
- Wykonanie podsypki z pospółki
- Wykonanie nawierzchni bitumicznej - jezdni
- Wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej
- Wykonanie nawierzchni piaszczysto-gliniastej - drogi
- Wykonanie zjazdów o nawierzchni bitumicznej
- Wykonanie nawierzchni ciągów pieszych z kostki betonowej ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej
- Wykonanie rowów odparowująco-odwadniających
- Wykonanie zieleni drogowej
- Ustawienie elementów bezpieczeństwa według odrębnego projektu

2. Opis stanu istniejącego

2.1. Istniejące zagospodarowanie terenu

Terren zabudowany.

Posadowienie na poziomie rzędnych od 7,2m n.p.m. do rzędnej 12,2m n.p.m.

Jezdnia drogi gminnej jest jednojezdniowa, jedno i dwu pasmowa, dwukierunkowa o szerokości od 3,0m do 5.0m.

Pas drogowy o zmiennej szerokości.

Skrzyżowania proste nieskanalizowane

Spadek poprzeczny jezdni daszkowy.

2.2. Na podstawie odrębnego opracowania dokumentacji geotechnicznej przyjęto grunt podłoża G2

2.3. Kategoria ruchu KR1

2.3. Istniejące uzbrojenie terenu

- kable telefoniczne;
- kable energetyczne;
- napowietrzna linia energetyczna;
- napowietrzna linia oświetleniowa;
- wodociąg;
- kanalizacja sanitarna;
- gazociąg;

Projekt przebudowy drogi nie przewiduje budowy i przebudowy infrastruktury technicznej

3. Opis stanu projektowanego

3.1. Technologia podana jest w szczegółowych specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót.

3.2. Parametry techniczne i rozwiązania sytuacyjne:

Kategoria obciążenia ruchem - KR1

Prędkość projektowa 30km/h

Szerokość jezdni bitumicznej - 4,5m

Szerokość ciągu pieszego - 1,5m

Szerokość zjazdów pozostaje bez zmian

Szerokość zatoki - 2,0m

Szerokość zieleni drogowej - zmienna

Spadek poprzeczny nawierzchni ulepszonych, utwardzonych - jednostronny - 2%

Spadek poprzeczny nawierzchni nieulepszonych, utwardzonych daszkowy - 3%

Spadek poprzeczny zieleni drogowej jednostronny - 6%

Skrzyżowania proste nieskanalizowane

3.3. Rozwiązania sytuacyjno-wusokościowe

Odcinki dróg gminnych B-B i C-C jednojezdniowe, dwupasmowe, dwukierunkowe.

Na odcinku C-C projektowany jest ciąg pieszy po lewej stronie jezdni.

Przebudowa dróg gminnych wraz z chodnikiem we wsi Sulikowo gmina Świerzno

Na odcinku B-B długości 100m należy wykonać ciąg pieszy po lewej stronie jezdni od skrzyżowania z drogą C-C w kierunku drogi A-A. Jezdnia ograniczona krawężnikiem wystającym oddzielającym ciąg pieszy od ruchu kołowego. Światło krawężnika wystającego 10cm. Zjazd ograniczony opornikiem betonowym. Od strony jezdni ograniczone krawężnikiem betonowym o świetle 2cm. Wzdłuż ciągu pieszego światło oporników 0cm.

Zatoka ograniczona od strony jezdni krawężnikiem betonowym wtopionym o świetle 2cm. Od strony zjazdów opornikiem betonowym o świetle 0cm.

3.4. Odwodnienie

Powierzchniowe do rowów i na tereny zieleni drogowej.

Odtworzenie rowów odparowująco-odwadniających

4. Roboty ziemne

- zdjęcie warstwy ziemi roślinnej i wywóz nadmiaru

- zasypanie dołów po karczowaniu gruntem niewysadzinowym z zagęszczaniem warstwami

- wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne z wywozem urobku

- wykonanie nasypów z zagęszczeniem i profilowaniem

W nasypach pod warstwy konstrukcyjne nie mogą być wbudowane grunty niepewne i wysadzinowe oraz ziemia roślinna.

5. Roboty inne

- zabezpieczyć punkty osnowy geodezyjnej

- ułożyć kable znajdujące się pod jezdnią w przepustach dwudzielnych

- lokalizację uzbrojenia podziemnego ustalić na podstawie przekopów o poprzez zastosowanie aparatury specjalistycznej

- do lokalizacji wykrzystać mapę do celów projektowych

- wykonać regulację studzienek

6. Konstrukcja nawierzchni

- jezdnia dróg gminnych bitumiczna

- na zakończeniu odcinka B-B długości 10,0m połączenie projektowanej jezdni z istniejącą nawierzchnią żwirową

- zjazdy do posesji z kostki betonowej

- zjazdy na pola i do zakładów bitumiczne

- zatoka z kostki betonowej

- ciąg pieszy z kostki betonowej

Konstrukcja nawierzchni jezdni drogi i zjazdów bitumicznych bez ograniczenia krawężnikami lub opornikiem - wykonana metodą schodkową.

Kostka betonowa wibroprasowana

7. Krawężniki, oporniki i obrzeża

Krawężniki betonowe ustawione zostaną na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej z oporem.

Oporniki betonowe ustawione zostaną na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej zwykłej.

Obrzeża betonowe ustawione zostaną na podsypce piaskowej.

Krawężniki, oporniki i obrzeża z betonu wibroprasowanego.

8. Bilans powierzchni

Długość przebudowywanych odcinków = 0,536km

Powierzchnia jezdni bitumicznej = 2461m²

Powierzchnia jezdni żwirowej = 206m²

Powierzchnia zjazdów z kostki betonowej = 139m²

Powierzchnia zjazdów bitumicznych = 99m²

Powierzchnia zatoki = 34m²

Powierzchnia ciągu pieszego = 433m²

Dane do kosztorysowania

Transport bruku na odległość - 14km

Transport nadmiaru ziemi roślinnej na odległość- 14km

Transport kruszywa i gruzu z podbudowy na odległość - 14km

Transport frezu bitumicznego na odległość 1km

Kostka betonowa na zjazdach grubości 8cm koloru czerwonego

Kostka betonowa na zatoce grubości 8cm koloru szarego

Kostka betonowa na ciągu pieszym grubości 6cm koloru szarego

Ława krawężnikowa z betonu C 12/15

Podsypka cementowo piaskowa 1:4

Warstwa ściernalna z betonu asfaltowego AC 11S wytwarzana i układana na gorąco

Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W wytwarzana i układana na gorąco

Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie

Grunt stabilizowany cementem Rm = 2,5MPa

Siatka przeciwspekaniowa o wytrzymałości 120N/m w obu kierunkach

Przebudowa dróg gminnych wraz z chodnikiem we wsi Sulikowo gmina Świerżno

Inwestor zleca opracowanie kosztorysu inwestorskiego na podstawie projektu budowlanego wykonanego przez "ELBUD GDAŃSK" S.A. Przedsiębiorstwo Budownictwa Elektroenergetycznego ul. Powstńców Warszawy 53A, 81-712 Sopot

Przebudowa dróg gminnych wraz z chodnikiem we wsi Sulikowo gmina Świerzno

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1		Roboty pomiarowe 0,536	km	0,54
		razem	km	0,54
1.1	D-01.01.01A	KNNR 1 0111/01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym 0,536	km	0,54
		razem	km	0,54
2	D-01.02.01	Karczowanie drzew o średnicy 76-100cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii III-IV	szt	2
2.1	D-01.02.01	KNNR 1 0104/15 Karczowanie pni o średnicy 56-65cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii III-IV 2	szt	2
		razem	szt	2
3	D-02.01.01	Wywożenie w terenie normalnym pni o średnicy 56-65cm na odległość 1 km	szt	2
3.1	D-02.01.01	KNNR 1 0108/06 Wywożenie w terenie normalnym korzeni i pni o średnicy 56-65cm 2	szt	2
		razem	szt	2
4	D-01.02.01	Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu ze spalaniem na miejscu	mp	24,50
4.1	D-01.02.01	KNNR 1 0110/01 Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku drągowiny, karczcy, gałęzi i resztek z drzew bez względu na średnicę 24,5	mp	24,50
		razem	mp	24,50
5	D-02.03.01	Zasypanie dołu po karczowaniu z gruntu dostarczonego samochodami z zagęszczeniem	m3	2,66
5.1	D-02.03.01	KNR 2-01 0407/01 Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o średniej wysokości do 10m z ziemi kategorii I-II dostarczonej samochodami, przy użyciu walca wibracyjnego samojedźnego 2,66	m3	2,66
		razem	m3	2,66
6	D-01.02.02A	Zdjęcie warstwy humusu grubości 20cm pod poszerzenia, jezdnię i pobocza	m2	667,56
6.1	D-01.02.02A	KNR 2-01 0126/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą koparki 667,56	m2	667,56
		razem	m2	667,56
6.2	D-01.02.02	KNR 2-01 0126/02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą koparki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) 667,56	m2	667,56
		razem	m2	667,56
7	D-02.01.01	Transport nadmiaru gruntu kategorii III uprzednio odspojonego na odległość 14km	m3	239,06
7.1	D-02.01.01	KNNR 1 0205/02 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładkowymi do 5t na odległość 1km 239,06	m3	239,06
		razem	m3	239,06
7.2	D-02.01.01	KNNR 1 0208/02 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładkowymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (Krotność= 13) 236,06	m3	236,06
		razem	m3	236,06
II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
8	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2	13,11
8.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0807/03 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 13,11	m2	13,11
		razem	m2	13,11
9	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kruszywa i z gruzu grubości 12cm	m2	1.222,17
9.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0804/08 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20cm 1222,17	m2	1.222,17
		razem	m2	1.222,17
9.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0802/08 Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 15cm (Krotność= -3) 1222,17	m2	1.222,17
		razem	m2	1.222,17
10	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z brukowca 16-20cm		

Przebudowa dróg gminnych wraz z chodnikiem we wsi Sulikowo gmina Świerzno

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
			m2	1.046,45
10.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0804/08 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20cm od km 3+570,00 do km 3+860 1046,45	m2	1.046,45
		razem	m2	1.046,45
11	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchnia z płyt żelbetowych 75x100x15cm	m2	13,58
11.1	D-01.02.04	KNR 2-01 0129/07 Czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych - rozbieranie płyt ażurowych o powierzchni 1 sztuki do 1m2 13,58	m2	13,58
		razem	m2	13,58
12	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni do 3m2	m2	7,50
12.1	D-01.02.04	KNR 2-01 0129/09 Czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych - rozbieranie płyt pełnych o powierzchni 1 sztuki do 3m2 7,5	m2	7,50
		razem	m2	7,50
13	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej grubości 5cm z transportem na odległość 1km	m2	1.404,43
13.1	D-05.03.11	KNR SEK-06-01 0103/05 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokości 5cm na zimno przy użyciu frezarki WIRTGEN W1000C z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe samochodami samowyladowczymi o ładowności od 5 do 10t 1404,43	m2	1.404,43
		razem	m2	1.404,43
14	D-01.02.04	Rozebranie ławy betonowej	m3	1,18
14.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0812/03 Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 1,18	m3	1,18
		razem	m3	1,18
15	D-01.02.04	Demontaż krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m2	20,45
15.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0813/03 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej 20,45	m	20,45
		razem	m	20,45
16	D-02.01.01	Transport gruzu na odległość 4km z rozładunkiem	kurs	21
16.1	D-02.01.01	ZNR 1 0204/01 Przewóz samochodem samowyladowczym o ładowności od 9,1-12,0t na odległość do 4km materiałów sypkich z załadowaniem mechanicznym i wyladowaniem przez podniesienie skrzyni po nawierzchni kategorii I-III Płyty JOMB 13,5*0,15*2,3/15 Płyty żelbetowe 7,5*0,15*2,5/15 Ława krawężnikowa betonowa 1,18*2,5/15 Krawężniki betonowe 20,45*0,15*0,3*2,5/15 Mieszanka kruszywa i gruzu 1222,17*0,12*2,1/15	kurs	0
			kurs	0
			kurs	0
			kurs	0
			kurs	21
		razem	kurs	21
17	D-02.01.01	Transport bruku z rozbiórki na odległość 14km	kurs	23
17.1	D-02.01.01	ZNR 1 0204/01 Przewóz samochodem samowyladowczym o ładowności od 9,1-12,0t na odległość do 10km materiałów sypkich z załadowaniem mechanicznym i wyladowaniem przez podniesienie skrzyni po nawierzchni kategorii I-III bruk 816,8*0,18*2,3/15	kurs	23
		razem	kurs	23
17.2	D-02.01.01	ZNR 1 0204/01 Przewóz samochodem samowyladowczym o ładowności od 9,1-12,0t materiałów sypkich z załadowaniem mechanicznym i wyladowaniem przez podniesienie skrzyni po nawierzchni kategorii I-III - za każdy rozpoczęty 1km ponad 10km (Krotność= 4) 23	kurs	23
		razem	kurs	23
		III. UŁOŻENIE PRZEPUSTÓW DWUDZIELNYCH NA KABLACH		
18	D-01.03.04	Kopanie rowów pod przepusty dwudzielne w gruncie kategorii III-IV	m3	10,51
18.1	D-02.01.01	KNNR 5 0701/03 Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV 3,68	m3	3,68
		razem	m3	3,68
18.2	D-02.03.01	KNNR 5 0701/05 Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV 6,83	m3	6,83
		razem	m3	6,83
18.3	D-01.03.04	KNNR 5 0705/01 Ułożenie rur osłonowych z dwudzielnych o średnicy do 160mm 3,85*8	m	30,80

Przebudowa dróg gminnych wraz z chodnikiem we wsi Sulikowo gmina Świerzno

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m	30,80
18.4	D-02.03.01	KNNR 5 0706/02 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu dla rur osłonowych o szerokości do 0,6m 30,8	m	30,80	
			razem	m	30,80
18.5		kalkulacja indywidualna Koszt zakupu gruntu na nasyp - piasek 11,09	m3	11,09	
			razem	m3	11,09
19	D-02.01.01	Wywóz nadmiaru gruntu na odległość 14km	m3	12,090	
19.1	D-02.01.01	KNR 2-01 0212/03 Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach 12,09	m3	12,09	
			razem	m3	12,09
19.2	D-02.01.01	KNR 2-01 0214/04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 13) 12,09	m3	12,09	
			razem	m3	12,09
20	D-02.01.01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dnie rowu szerokości 0,5m	m	26,25	
20.1		KNNR 5 0706/01 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m 26,25	m	26,25	
			razem	m	26,25
20.2	D-02.03.01	KNNR 5 0706/03 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego - dodatek za każde 0,2m szerokości rowu powyżej 0,6m (Krotność= 0,5) 26,25	m	26,25	
			razem	m	26,25
21	D-01.03.02	Ułożenie przepustów dwudzielnych o średnicy 160mm na kablach	m	26,25	
21.1	D-01.03.04	KNNR 5 0705/01 Ułożenie rur osłonowych z dwudzielnych o średnicy do 160mm 26,25	m	26,25	
			razem	m	26,25
22	D-02.03.01	Zasypanie rowów gruntem niewysadzinowym	m3	9,19	
22.1	D-02.03.01	KNNR 5 0702/01 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 9,19	m3	9,19	
			razem	m3	9,19
		IV. REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK KANALIZACYJNYCH			
23	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych	szt	5	
23.1	D-03.02.01a	KNR 2-31 1406/03 Regulacja pionowa włączów kanałowych 5	szt	5	
			razem	szt	5
		V. PODBUDOWA JEZDNI			
24	D-04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniu jezdni na głębokość 40cm w gruncie katwgorii III-IV	m2	667,56	
24.1	D-04.01.01	KNR 2-31 0102/01 Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV 667,56	m2	667,56	
			razem	m2	667,56
24.2	D-04.01.01	KNR 2-31 0102/02 Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm ponad 10cm (Krotność= 6) 667,56	m2	667,56	
			razem	m2	667,56
25	D-04.01.01	Wykonanie koryta na całej szerokości jezdni na głębokość 25cm w gruncie kategorii III-IV	m2	1.480,85	
25.1	D-04.01.01	KNR 2-31 0101/01 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 1480,85	m2	1.480,85	
			razem	m2	1.480,85
25.2	D-04.01.01	KNR 2-31 0101/02 Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	1.480,85	
26	D-04.01.01	Wykonanie koryta na całej szerokości jezdni na głębokość 40cm w gruncie kategorii III-IV	m2	450,00	

Przebudowa dróg gminnych wraz z chodnikiem we wsi Sulikowo gmina Świerzno

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
26.1	D-04.01.01	KNR 2-31 0101/01 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 450	m2	450,00
		razem	m2	450,00
26.2	D-04.01.01	KNR 2-31 0101/02 Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (Krotność= 4) 450	m2	450,00
		razem	m2	450,00
27	D-02.01.01	Wywóz nadmiaru gruntu na odległość 14km	m3	939,82
27.1	D-02.01.01	KNR 2-01 0212/03 Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach 939,82	m3	939,82
		razem	m3	939,82
27.2	D-02.01.01	KNR 2-01 0214/04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 13) 939,82	m3	939,82
		razem	m3	939,82
28	D-04.05.01	Stabilizacja gruntu cementem na głębokość 12cm, Rm=2,5MPa (jezdnia i wyspa dzieląca)	m2	2.598,41
28.1	D-04.05.01	KNR 2-31 0111/03 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi 2598,41	m2	2.598,41
		razem	m2	2.598,41
28.2	D-04.05.01	KNR 2-31 0111/04 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1cm (Krotność= -3) 2598,41	m2	2.598,41
		razem	m2	2.598,41
29	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy grubości 20 cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie (jezdnia)	m2	2.539,20
29.1	D-04.04.02	KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 2539,2	m2	2.539,20
		razem	m2	2.539,20
29.2	D-04.04.02	KNR 2-31 0114/08 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 12) 2539,2	m2	2.539,20
		razem	m2	2.539,20
30	D-04.03.01A	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	2.501,19
30.1	D-04.03.01A	KNR 2-31 1004/04 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej 2501,19	m2	2.501,19
		razem	m2	2.501,19
31	D-04.03.01A	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	2.539,29
31.1	D-04.03.01A	KNR 2-31 1004/06 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu 2539,29	m2	2.539,29
		razem	m2	2.539,29
32	D-04.03.01A	Skropienie nawierzchni	m2	5.040,39
32.1	D-04.03.01A	KNR 2-31 1004/07 Skropienie nawierzchni asfaltem 5040,39	m2	5.040,39
		razem	m2	5.040,39
VI. KRAWEŹNIKI BETONOWE				
33	D-02.01.01	Wykonanie rowków 0,3 x 0,4m pod ławy krawężnikowe w gruncie kategorii III-IV	m	303,56
33.1	D-02.01.01	KNR 2-31 0401/06 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 303,56	m	303,56
		razem	m	303,56
34	D-02.01.01	Wykonanie rowków 0,3 x 0,3m pod ławy krawężnikowe w gruncie kategorii III-IV	m	117,07

Przebudowa dróg gminnych wraz z chodnikiem we wsi Sulikowo gmina Świerzno

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
34.1	D-02.01.01	KNR 2-31 0401/04 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 117,07	m	117,07
		razem	m	117,07
35	D-02.01.01	Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na odległość 14km	m3	54,01
35.1	D-02.01.01	KNNR 1 0206/03 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość 1km (303,56*0,4*0,3+117,07*0,3*0,3)*1,15	m3	54,01
		razem	m3	54,01
35.2	D-02.01.01	KNNR 1 0208/01 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładoczymi gruntu kategorii I-IV po terenie lub drogach gruntowych (Krotność= 13) 54,01	m3	54,01
		razem	m3	54,01
36	D-04.01.01	Plantowanie i zagęszczanie podłoża pod ławy krawężnikowe - grunt kategorii III-IV	m2	135,51
36.1	D-04.01.01	KNR 2-31 0103/02 Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjnew gruncie kategorii III-IV 303,56*0,35+117,07*0,25	m2	135,51
		razem	m2	135,51
37	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki wystające z betonu C 12/15	m3	17,45
37.1	D-08.01.01	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki betonowe wystające 15x30cm 303,56*(0,35*0,1+0,15*0,15)	m3	17,45
		razem	m3	17,45
37.2	D-08.01.01	KNR 2-31 0402/05 Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na lukach o promieniu do 40m 0,52	m3	0,52
		razem	m3	0,52
38	D-08.01.01	Ustawienie krawężników wystających, betonowych 15x30cm	m	303,56
38.1	D-08.01.01	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające 303,56	m	303,56
		razem	m	303,56
38.2	D-08.01.01	KNR 2-31 0403/07 Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na lukach o promieniu do 10m 8,98	m	8,98
		razem	m	8,98
39	D-08.01.01	Ława z oporem z betonu cementowego C 12/15 pod krawężniki betonowe wtopione	m3	8,78
39.1	D-08.01.01	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki betonowe wtopione 117,07*(0,35*0,15+0,15*0,15)	m3	8,78
		razem	m3	8,78
40	D-08.01.01	Ustawienie krawężnika betonowego 15x30cm na na podsypce grubości 5cm cementowo-piaskowej 1:4 117,07	m	117,07
		razem	m	117,07
40.1	D-08.01.01	KNR 2-31 0403/05 Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej 117,07	m	117,07
		razem	m	117,07
VII. NAWIERZCHNIA JEZDNI				
41	D-05.03.05a	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego wytwarzanego i układanego na gorąco o grubości 4cm dla KR1-KR2	m2	2.460,25
41.1	D-05.03.05a	KNR K-42 0104/03 Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W dla KR1-KR2 o grubości 5cm 2460,25	m2	2.460,25
		razem	m2	2.460,25
41.2	D-05.03.05a	KNR K-42 0104/04 Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W dla KR1-KR2 - dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy ponad 5cm (Krotność= -1) 2460,25	m2	2.460,25
		razem	m2	2.460,25
42	D-05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego wytwarzanego i układanego na gorąco o grubości 4cm dla KR1-KR2	m2	2.452,25
42.1	D-05.03.05	KNR K-42 0104/17 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego wytwarzanego i układanego na gorąco dla KR1-KR2 o grubości 3cm 2452,25	m2	2.452,25

Przebudowa dróg gminnych wraz z chodnikiem we wsi Sulikowo gmina Świerzno

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m2	2.452,25
42.2	D-05.03.05	KNR K-42 0104/18 Warstwa ściernalna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR1-KR2 - dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy ponad 3cm 2452,25		m2	2.452,25
			razem	m2	2.452,25
43	D-05.03.26a	Ułożenie geosiatki na połączeniu nawierzchni istniejącej z projektowaną		m2	40,94
43.1	D-05.03.05	KNR AT-03 0203/01 Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne 40,94		m2	40,94
			razem	m2	40,94
VIII. ZJAZDY O NAWIERZCHNI Z KRUSZYWA					
44	D-04.01.01	Wykonanie koryta na głębokość 18cm w gruncie kategorii III-IV		m2	32,25
44.1	D-04.01.01	KNR 2-31 0101/01 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 32,25		m2	32,25
			razem	m2	32,25
44.2	D-04.01.01	KNR 2-31 0101/02 Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (Krotność= -0,4) 32,25		m2	32,25
			razem	m2	32,25
45	D-04.01.01	Wykonanie koryta na głębokość 10cm w gruncie kategorii III-IV		m2	15,72
45.1	D-04.01.01	KNR 2-31 0102/01 Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV 15,72		m2	15,72
			razem	m2	15,72
46	D-02.01.01	Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na odległość 14km		m3	8,43
46.1	D-02.01.01	KNNR 1 0206/03 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km 8,43		m3	8,43
			razem	m3	8,43
46.2	D-02.01.01	KNNR 1 0208/01 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kategorii I-IV po terenie lub drogach gruntowych (Krotność= 13) 8,43		m3	8,43
			razem	m3	8,43
47	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni pobocza		m2	47,97
47.1	D-04.01.01	KNR 2-31 0103/02 Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV 47,97		m2	47,97
			razem	m2	47,97
48	D-04.04.02	Podbudowa górna grubości 20cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm		m2	47,97
48.1	D-04.04.02	KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 8cm 47,97		m2	47,97
			razem	m2	47,97
48.2	D-04.04.02	KNR 2-31 0114/08 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 12) 47,97		m2	47,97
			razem	m2	47,97
49	D-05.01.02	Nawierzchnia poboczy z mieszanki kruszywa i gliny		m2	47,97
49.1	D-05.01.02.	KNR 2-31 0201/01 Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych o grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm z gruntem rodzimym piaszczystym 47,97		m2	47,97
			razem	m2	47,97
IX. ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ					
50	D-02.01.01	Wykonanie rowków 30x30cm pod ławy krawężnikowe i oporniki betonowych w gruncie kategorii III-IV		m	154,32
50.1	D-02.01.01	KNR 2-31 0401/04 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 154,32		m	154,32

Przebudowa dróg gminnych wraz z chodnikiem we wsi Sulikowo gmina Świerzno

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	
			razem	<i>m</i>	154,32
51	D-02.01.01	Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na odległość 14km	m3	15,97	
51.1	D-02.01.01	<i>KNNR 1 0206/03 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km</i> <i>154,32*0,3*0,3*1,15</i>	<i>m3</i>	<i>15,97</i>	
			razem	<i>m3</i>	<i>15,97</i>
51.2	D-02.01.01	<i>KNNR 1 0208/01 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kategorii I-IV po terenie lub drogach gruntowych</i> <i>(Krotność= 13)</i> <i>15,97</i>	<i>m3</i>	<i>15,97</i>	
			razem	<i>m3</i>	<i>15,97</i>
52	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod oporniki z betonu C 12/15	m3	3,86	
52.1	D-08.01.01	<i>KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod oporniki betonowe wtopione 12x25cm</i> <i>154,32*0,25*0,1</i>	<i>m3</i>	<i>3,86</i>	
			razem	<i>m3</i>	<i>3,86</i>
53	D-08.01.01	Krawężniki betonowe 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej	m	154,32	
53.1	D-08.01.01	<i>KNR 2-31 0403/05 Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej</i> <i>154,32</i>	<i>m</i>	<i>154,32</i>	
			razem	<i>m</i>	<i>154,32</i>
54	D-04.01.01	Wykonanie koryta na głębokość 35cm w gruncie kategorii III-IV	m2	138,74	
54.1	D-04.01.01	<i>KNR 2-31 0101/01 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV</i>	<i>m2</i>	<i>138,74</i>	
54.2	D-04.01.01	<i>KNR 2-31 0101/02 Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm</i> <i>(Krotność= 3)</i> <i>138,74</i>	<i>m2</i>	<i>138,74</i>	
			razem	<i>m2</i>	<i>138,74</i>
55	D-02.01.01	Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na odległość 14km	m3	55,84	
55.1	D-02.01.01	<i>KNNR 1 0206/03 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km</i> <i>138,74*0,35*1,15</i>	<i>m3</i>	<i>55,84</i>	
			razem	<i>m3</i>	<i>55,84</i>
55.2	D-02.01.01	<i>KNNR 1 0208/01 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kategorii I-IV po terenie lub drogach gruntowych</i> <i>(Krotność= 13)</i> <i>55,84</i>	<i>m3</i>	<i>55,84</i>	
			razem	<i>m3</i>	<i>55,84</i>
56	D-04.05.01	Podsypka grubości 10cm z pospółki	m2	138,74	
56.1	D-04.05.01	<i>KNR 2-31 0105/03 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm</i> <i>138,74</i>	<i>m2</i>	<i>138,74</i>	
			razem	<i>m2</i>	<i>138,74</i>
56.2	D-04.05.01	<i>KNR 2-31 0105/04 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm</i> <i>(Krotność= 7)</i> <i>138,74</i>	<i>m2</i>	<i>138,74</i>	
			razem	<i>m2</i>	<i>138,74</i>
57	D-04.04.02	Podbudowa grubości 15cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie	m2	138,74	
57.1	D-04.04.02	<i>KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm</i> <i>138,74</i>	<i>m2</i>	<i>138,74</i>	
			razem	<i>m2</i>	<i>138,74</i>
57.2	D-04.04.02	<i>KNR 2-31 0114/08 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm</i> <i>(Krotność= 7)</i> <i>138,74</i>	<i>m2</i>	<i>138,74</i>	
			razem	<i>m2</i>	<i>138,74</i>
58	D-05.03.23a	Nawierzchnia wjazdów z kostki betonowej, czerwonej grubości 8cm wibroprasowanej niefazowanej typu 140 na podsypce grubości 3cm cementowo-piaskowej 1:4	m2	122,26	

Przebudowa dróg gminnych wraz z chodnikiem we wsi Sulikowo gmina Świerzno

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
58.1	D-05.03.23a	KNR 0-11 0317/05 Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 140 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 122,26	m2	122,26
		razem	m2	122,26
58.2	D-05.03.23a	KNR 0-11 0317/08 Nawierzchnie z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - dodatek za 1cm różnicy grubości (Krotność= -2) 122,26	m2	122,26
		razem	m2	122,26
59	D-05.03.23a	Nawierzchnia wjazdów z kostki betonowej, czerwonej grubości 8cm wibroprasowanej niefazowanej typu 140 na podsypce grubości 3cm cementowo-piaskowej 1:4	m2	16,48
59.1	D-05.03.23a	KNR 0-11 0317/05 Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 140 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 16,48	m2	16,48
		razem	m2	16,48
59.2	D-05.03.23a	KNR 0-11 0317/08 Nawierzchnie z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - dodatek za 1cm różnicy grubości (Krotność= -2) 16,48	m2	16,48
		razem	m2	16,48
		X. ZJAZDY BITUMICZNE		
60	D-04.01.01	Koryta wykonywane na poszerzeniu jezdni na głębokość 40cm w gruncie kategorii III-IV	m2	117,47
60.1	D-04.01.01	KNR 2-31 0102/01 Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV 117,47	m2	117,47
		razem	m2	117,47
60.2	D-04.01.01	KNR 2-31 0102/02 Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm ponad 10cm 117,47	m2	117,47
		razem	m2	117,47
61	D-02.01.01	Wykonanie rowków 30x30cm pod ławy oporników betonowych w gruncie kategorii III-IV	m	21,37
61.1	D-02.01.01	KNR 2-31 0401/04 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 21,37	m	21,37
		razem	m	21,37
62	D-02.01.01	Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na odległość 14km	m3	54,04
62.1	D-02.01.01	KNNR 1 0206/03 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km $(117,47*0,4+21,37*0,3*1,15*0,35)*1,15$	m3	54,04
		razem	m3	54,04
62.2	D-02.01.01	KNNR 1 0208/01 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po terenie lub drogach gruntowych (Krotność= 13) 54,04	m3	54,04
		razem	m3	54,04
63	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod ławy krawężnikowe	m2	5,34
63.1	D-04.01.01	KNR 2-31 0103/02 Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV 21,37*0,25	m2	5,34
		razem	m2	5,34
64	D-08.01.01	Wykonanie ławy krawężnikowej z oporem z betonu C 12/15 pod krawężniki wystające	m3	0,53
64.1	D-08.01.01	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki zwykła z betonu C 12/15 21,37*0,25*0,1	m3	0,53
		razem	m3	0,53
65	D-08.01.01	Ustawienie krawężnika betonowego wtopionego 12x25cm na na podsypce grubości 5cm cementowo-piaskowej 1:4	m	21,37
65.1	D-08.01.01	KNR 2-31 0403/05 Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej 21,37	m	21,37
		razem	m	21,37
66	D-04.05.01	Stabilizacja gruntu cementem na głębokość 12cm, Rm=2,5MPa (jezdnia)	m2	117,47

Przebudowa dróg gminnych wraz z chodnikiem we wsi Sulikowo gmina Świerzno

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
66.1	D-04.05.01	KNR 2-31 0111/03 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi 117,47	m2	117,47
		razem	m2	117,47
66.2	D-04.05.01	KNR 2-31 0111/04 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1cm (Krotność= -3) 117,47	m2	117,47
		razem	m2	117,47
67	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy grubości 20cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie	m2	110,62
67.1	D-04.04.02	KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 8cm stabilizowanego mechanicznie 110,62	m2	110,62
		razem	m2	110,62
67.2	D-04.04.02	KNR 2-31 0114/08 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 12) 110,62	m2	110,62
		razem	m2	110,62
68	D-04.03.01A	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	110,20
68.1	D-04.03.01A	KNR 2-31 1004/04 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej 110,2	m2	110,20
		razem	m2	110,20
69	D-04.03.01A	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	107,37
69.1	D-04.03.01A	KNR 2-31 1004/06 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu 107,37	m2	107,37
		razem	m2	107,37
70	D-04.03.01A	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	217,57
70.1	D-04.03.01A	KNR 2-31 1004/07 Skropienie nawierzchni asfaltem 217,57	m2	217,57
		razem	m2	217,57
71	D-05.03.05a	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W dla KR1-KR2 o grubości 6cm wytwarzanego i układanego na gorąco	m2	101,47
71.1	D-05.03.05a	KNR K-42 0104/03 Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W dla KR1-KR2 o grubości 5cm 101,47	m2	101,47
		razem	m2	101,47
71.2	D-05.03.05a	KNR K-42 0104/04 Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W dla KR1-KR2 - dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy ponad 5cm (Krotność= -1) 101,47	m2	101,47
		razem	m2	101,47
72	D-05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR1-KR2 o grubości 4cm wytwarzanego i układanego na gorąco	m2	99,19
72.1	D-05.03.05	KNR K-42 0104/17 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR1-KR2 o grubości 3cm 99,19	m2	99,19
		razem	m2	99,19
72.2	D05.03.05	KNR K-42 0104/18 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR1-KR2 - dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy ponad 3cm 99,19	m2	99,19
		razem	m2	99,19
XI. ZATOKA				
73	D-02.01.01	Wykonanie rowków 30x30cm pod ławy krawężnikowe i oporniki betonowych w gruncie kategorii III-IV	m	38,60
73.1	D-02.01.01	KNR 2-31 0401/04 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 38,6	m	38,60
		razem	m	38,60
74	D-02.01.01	Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na odległość 14km	m3	4,00
74.1	D-02.01.01	KNNR 1 0206/03 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 1km 38,6*0,3*0,3*1,15	m3	4,00
		razem	m3	4,00

Przebudowa dróg gminnych wraz z chodnikiem we wsi Sulikowo gmina Świerzno

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
74.2	D-02.01.01	KNNR 1 0208/01 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kategorii I-IV po terenie lub drogach gruntowych (Krotność= 13) 4	m3	4,00
		razem	m3	4,00
75	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod oporniki z betonu C 12/15	m3	2,03
75.1	D-08.01.01	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod oporniki betonowe wtopione 12x25cm 21,2*(0,35*0,15+0,15*0,15)+17,4*0,25*0,1	m3	2,03
		razem	m3	2,03
76	D-08.01.01	Krawężniki betonowe 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej	m	17,40
76.1	D-08.01.01	KNR 2-31 0403/05 Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej 17,4	m	17,40
		razem	m	17,40
77	D-08.01.01	Ustawienie krawężników wystających, betonowych 15x30cm	m	21,20
77.1	D-08.01.01	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające 21,2	m	21,20
		razem	m	21,20
78	D-04.01.01	Wykonanie koryta na głębokość 50cm w gruncie kategorii III-IV	m2	30,70
78.1	D-04.01.01	KNR 2-31 0101/01 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV (21,2+17,4)*0,5*1,9-(21,2+17,4+2*2,7)*0,15	m2	30,07
		razem	m2	30,07
78.2	D-04.01.01	KNR 2-31 0101/02 Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (Krotność= 6) 30,7	m2	30,70
		razem	m2	30,70
79	D-02.01.01	Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na odległość 14km	m3	17,65
79.1	D-02.01.01	KNNR 1 0206/03 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km 30,7*0,5*1,15	m3	17,65
		razem	m3	17,65
79.2	D-02.01.01	KNNR 1 0208/01 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kategorii I-IV po terenie lub drogach gruntowych (Krotność= 13) 17,65	m3	17,65
		razem	m3	17,65
80	D-04.05.01	Stabilizacja gruntu cementem na głębokość 10cm, Rm=2,5MPa	m2	30,70
80.1	D-04.05.01	KNR 2-31 0111/03 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi 30,7	m2	30,70
		razem	m2	30,70
81	D-04.04.02	Podbudowa grubości 25cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie	m2	30,70
81.1	D-04.04.02	KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 30,7	m2	30,70
		razem	m2	30,70
81.2	D-04.04.02	KNR 2-31 0114/08 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 17) 30,7	m2	30,70
		razem	m2	30,70
82	D-05.03.23a	Nawierzchnia wjazdów z kostki betonowej, czerwonej grubości 8cm wibroprasowanej niefazowanej typu 140 na podsypce grubości 3cm cementowo-piaskowej 1:4	m2	30,07
82.1	D-05.03.23a	KNR 0-11 0317/05 Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 140 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 30,7	m2	30,70
		razem	m2	30,70
82.2	D-05.03.23a	KNR 0-11 0317/08 Nawierzchnie z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - dodatek za 1cm różnicy grubości		

Przebudowa dróg gminnych wraz z chodnikiem we wsi Sulikowo gmina Świerzno

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		(Krotność= -2) 30,7	m2	30,70
		razem	m2	30,70
XII. CIĄG PIESZY				
83	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	324,73
83.1	D-08.03.01	KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 324,73	m	324,73
		razem	m	324,73
84	D-04.01.01	Wykonanie koryta na głębokość 10cm w gruncie kategorii III-IV	m2	418,55
84.1	D-04.01.01	KNR 2-31 0101/01 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 418,55	m2	418,55
		razem	m2	418,55
84.2	D-04.01.01	KNR 2-31 0101/02 Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (Krotność= -2) 418,55	m2	418,55
		razem	m2	418,55
85	D-02.01.01	Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na odległość 14km	m3	48,13
85.1	D-02.01.01	KNNR 1 0206/03 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 1km 418,55*0,1*1,15	m3	48,13
		razem	m3	48,13
85.2	D-02.01.01	KNNR 1 0208/01 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowymi gruntu kategorii I-IV po terenie lub drogach gruntowych (Krotność= 13) 48,13	m3	48,13
		razem	m3	48,13
86	D-04.05.01	Podsypka grubości 10cm z pospółki	m2	418,55
86.1	D-04.05.01	KNR 2-31 0105/03 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm 418,55	m2	418,55
		razem	m2	418,55
86.2	D-04.05.01	KNR 2-31 0105/04 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (Krotność= 7) 418,55	m2	418,55
		razem	m2	418,55
87	D-05.03.23a	Nawierzchnia ciągów pieszych z kostki betonowej, szarej grubości 6cm wibroprasowanej niefazowanej typu 70 na podsypce grubości 3cm cementowo-piaskowej 1:4	m2	418,55
87.1	D-05.03.23a	KNR 2-31u1 0300/03 Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej 418,55	m2	418,55
		razem	m2	418,55
XIII. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
88	D-07.02.01	Słupki stalowe o średnicy 70mm	szt	11
88.1	D-07.02.01	KNR 2-31 0702/02 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm 11	szt	11
		razem	szt	11
89	D-07.02.01	Przymocowanie znaków drogowych o powierzchni ponad 0,3m2	szt	18
89.1	D-07.02.01	KNR 2-31 0703/02 Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 18	szt	18
		razem	szt	18
90	D-08.07.01b	Progi zwalniające	m	5,00
90.1	D-08.07.01b	KNR-K 2-31 0204/05 Próg zwalniający liniowy z tworzywa chemoutwardzalnych - element podstawowy o długości najazdowej 500mm szerokości 500mm i wysokości 50mm poręcze 4	m	4,00
		razem	m	4,00

Przebudowa dróg gminnych wraz z chodnikiem we wsi Sulikowo gmina Świerzno

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
91	D-08.07.01b	KNR-K 2-31 0204/11 Próg zwalniający liniowy z tworzyw chemoutwardzalnych - element zakończeniowy półokrągły o długości najazdowej 500mm, szerokości 250Mm i wysokości 50mm 2	szt	2
			razem	szt
92	D-08.07.01	Ustawienie słupków przeszkodowych	m	1,00
92.1	D-08.07.01	KNR-K 2-31 0104/04 Słupki przeszkodowe U-5b (żółte) ze znakiem C-9 pasywne (odblaskowe) o średnicy 200mm, wysokości 1000mm i podstawie 300x450mm 1	szt	1,00
			razem	szt
XIV. ZIELEŃ				
93	D-06.01.01	Rozplantowanie ziemi roślinnej zgromadzonej wzdłuż granicy pasa drogowego w ilości 0,6m ³ /1m	m ³	33,38
93.1	D - 06.01.01	KNNR 1 0504/02 Ręczne rozplantowanie 1m ³ gruntu kategorii III leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 333,75*0,1	m ³	33,38
			razem	m ³
93.2	D-06.01.01	KNNR 1 0504/05 Ręczne rozplantowanie 1m ³ gruntu kategorii III na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu - za każde 0,2m ³ zmniejszenia lub zwiększenia objętości na długości 1m krawędzi wykopu od 0,6-2m ³ (Krotność=-2) 33,38	m ³	33,38
			razem	m ³
94	D-06.01.01	Obsianie zieleńców trawą	m ²	333,75
94.1	D-06.01.01	KNNR 1 0507/03 Obsianie skarp w ziemi urodzajnej 333,75	m ²	333,75
			razem	m ²
XV. ROWY				
95	D-02.01.01	Wykonanie rowów w gruncie kategorii I-IV	m ³	83,84
95.1	D-02.01.01	KNR 2-01 0414/03 Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębokości 1,0m, przy nachyleniu skarp 1:1, 1:1,5 i 1:2 i szerokości dna do 1m w gruncie kategorii IV 83,84	m ³	83,84
			razem	m ³
96	D-06.01.01	Rozplantowanie ziemi roślinnej zgromadzonej wzdłuż granicy pasa drogowego w ilości 0,6m ³ /1m	m ³	83,84
96.1	D - 06.01.01	KNNR 1 0504/02 Ręczne rozplantowanie 1m ³ gruntu kategorii III leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 83,84	m ³	83,84
			razem	m ³
96.2	D-06.01.01	KNNR 1 0504/05 Ręczne rozplantowanie 1m ³ gruntu kategorii III na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu - za każde 0,2m ³ zmniejszenia lub zwiększenia objętości na długości 1m krawędzi wykopu od 0,6-2m ³ (Krotność=-2) 83,84	m ³	83,84
			razem	m ³
97	D-06.01.01	Obsianie rowów trawą	m ²	451,95
97.1	D-06.01.01	KNNR 1 0507/03 Obsianie skarp w ziemi urodzajnej 451,95	m ²	451,95
			razem	m ²

Przebudowa dróg gminnych wraz z chodnikiem we wsi Sulikowo gmina Świerzno

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1		Roboty pomiarowe	km	0,54		
2	D-01.02.01	Karczowanie drzew o średnicy 76-100cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii III-IV	szt	2		
3	D-02.01.01	Wywożenie w terenie normalnym pni o średnicy 56-65cm na odległość 1 km	szt	2		
4	D-01.02.01	Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu ze spalaniem na miejscu	mp	24,50		
5	D-02.03.01	Zasypanie dołu po karczowaniu z gruntu dostarczonego samochodami z zagęszczeniem	m3	2,66		
6	D-01.02.02 A	Zdjęcie warstwy humusu grubości 20cm pod poszerzenia, jezdnię i pobocza	m2	667,56		
7	D-02.01.01	Transport nadmiaru gruntu kategorii III uprzednio odspojonego na odległość 14km	m3	239,06		
II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
8	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2	13,11		
9	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kruszywa i z gruzu grubości 12cm	m2	1.222,17		
10	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z brukowca 16-20cm	m2	1.046,45		
11	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych 75x100x15cm	m2	13,58		
12	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni do 3m2	m2	7,50		
13	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej grubości 5cm z transportem na odległość 1km	m2	1.404,43		
14	D-01.02.04	Rozebranie ławy betonowej	m3	1,18		
15	D-01.02.04	Demontaż krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m2	20,45		
16	D-02.01.01	Transport gruzu na odległość 4km z rozładunkiem	kurs	21		
17	D-02.01.01	Transport bruku z rozbiórki na odległość 14km	kurs	23		
III. UŁOŻENIE PRZEPUSTÓW DWUDZIELNYCH NA KABLACH						
18	D-01.03.04	Kopanie rowów pod przepusty dwudzielne w gruncie kategorii III-IV	m3	10,51		
19	D-02.01.01	Wywóz nadmiaru gruntu na odległość 14km	m3	12,090		
20	D-02.01.01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dnie rowu szerokości 0,5m	m	26,25		
21	D-01.03.02	Ułożenie przepustów dwudzielnych o średnicy 160mm na kablach	m	26,25		
22	D-02.03.01	Zasypanie rowów gruntem niewysadzinowym	m3	9,19		
IV. REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK KANALIZACYJNYCH						
23	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych	szt	5		
V. POBBUDOWA JEZDNI						
24	D-04.01.01	Wykonanie koryta na pszerzeniu jezdni na głębokość 40cm w gruncie katwgorii III-IV	m2	667,56		
25	D-04.01.01	Wykonanie koryta na całej szerokości jezdni na głębokość 25cm w gruncie kategorii III-IV	m2	1.480,85		
26	D-04.01.01	Wykonanie koryta na całej szerokości jezdni na głębokość 40cm w gruncie kategorii III-IV	m2	450,00		
27	D-02.01.01	Wywóz nadmiaru gruntu na odległość 14km	m3	939,82		
28	D-04.05.01	Stabilizacja gruntu cementem na głębokość 12cm, Rm=2,5MPa (jezdnia i wyspa dzieląca)	m2	2.598,41		
29	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy grubości 20 cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie (jezdnia)	m2	2.539,20		
30	D-04.03.01 A	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	2.501,19		
31	D-04.03.01 A	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	2.539,29		
32	D-04.03.01 A	Skropienie nawierzchni	m2	5.040,39		
VI. KRAWĘŻNIKI BETONOWE						
33	D-02.01.01	Wykonanie rowków 0,3 x 0,4m pod ławy krawężnikowe w gruncie katwgorii III-IV	m	303,56		
34	D-02.01.01	Wykonanie rowków 0,3 x 0,3m pod ławy krawężnikowe w gruncie katwgorii III-IV	m	117,07		
35	D-02.01.01	Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na odległość 14km	m3	54,01		
36	D-04.01.01	Plantowanie i zagęszczanie podłoża pod ławy krawężnikowe - grunt kategorii III-IV	m2	135,51		
37	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki wystające z betonu C 12/15	m3	17,45		
38	D-08.01.01	Ustawienie krawężników wystających, betonowych 15x30cm	m	303,56		
39	D-08.01.01	Ława z oporem z betonu cementowego C 12/15 pod krawężniki betonowe wtopione	m3	8,78		
40	D-08.01.01	Ustawienie krawężnika betonowego 15x30cm na na podsypce grubości 5cm cementowo-piaskowej 1:4	m	117,07		
VII. NAWIERZCHNIA JEZDNI						
41	D-05.03.05a	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego wytwarzanego i układanego na gorąco o grubości 4cm dla KR1-KR2	m2	2.460,25		
42	D-05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego wytwarzanego i układanego na gorąco o grubości 4cm dla KR1-KR2	m2	2.452,25		
43	D-05.03.26a	Ułożenie geosiatki na połączeniu nawierzchni istniejącej z projektowaną	m2	40,94		
VIII. ZJAZDY O NAWIERZCHNI Z KRUSZYWA						
44	D-04.01.01	Wykonanie koryta na głębokość 18cm w gruncie kategorii III-IV	m2	32,25		

Przebudowa dróg gminnych wraz z chodnikiem we wsi Sulikowo gmina Świerzno

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
45	D-04.01.01	Wykonanie koryta na głębokość 10cm w gruncie kategorii III-IV	m2	15,72		
46	D-02.01.01	Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na odległość 14km	m3	8,43		
47	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni pobocza	m2	47,97		
48	D-04.04.02	Podbudowa górna grubości 20cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm	m2	47,97		
49	D-05.01.02	Nawierzchnia poboczny z mieszanki kruszywa i gliny	m2	47,97		
		IX. ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ				
50	D-02.01.01	Wykonanie rowków 30x30cm pod ławy krawężnikowe i oporniki betonowych w gruncie kategorii III-IV	m	154,32		
51	D-02.01.01	Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na odległość 14km	m3	15,97		
52	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod oporniki z betonu C 12/15	m3	3,86		
53	D-08.01.01	Krawężniki betonowe 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej	m	154,32		
54	D-04.01.01	Wykonanie koryta na głębokość 35cm w gruncie kategorii III-IV	m2	138,74		
55	D-02.01.01	Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na odległość 14km	m3	55,84		
56	D-04.05.01	Podsypka grubości 10cm z pospółki	m2	138,74		
57	D-04.04.02	Podbudowa grubości 15cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie	m2	138,74		
58	D-05.03.23a	Nawierzchnia wjazdów z kostki betonowej, czerwonej grubości 8cm wibroprasowanej niefazowanej typu 140 na podsypce grubości 3cm cementowo-piaskowej 1:4	m2	122,26		
59	D-05.03.23a	Nawierzchnia wjazdów z kostki betonowej, czerwonej grubości 8cm wibroprasowanej niefazowanej typu 140 na podsypce grubości 3cm cementowo-piaskowej 1:4	m2	16,48		
		X. ZJAZDY BITUMICZNE				
60	D-04.01.01	Koryta wykonywane na poszerzeniu jezdni na głębokość 40cm w gruncie kategorii III-IV	m2	117,47		
61	D-02.01.01	Wykonanie rowków 30x30cm pod ławy oporników betonowych w gruncie kategorii III-IV	m	21,37		
62	D-02.01.01	Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na odległość 14km	m3	54,04		
63	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod ławy krawężnikowe	m2	5,34		
64	D-08.01.01	Wykonanie ławy krawężnikowej z oporem z betonu C 12/15 pod krawężniki wystające	m3	0,53		
65	D-08.01.01	Ustawienie krawężnika betonowego wtopionego 12x25cm na na podsypce grubości 5cm cementowo-piaskowej 1:4	m	21,37		
66	D-04.05.01	Stabilizacja gruntu cementem na głębokość 12cm, Rm=2,5MPa (jezdni)	m2	117,47		
67	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy grubości 20cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie	m2	110,62		
68	D-04.03.01 A	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	110,20		
69	D-04.03.01 A	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	107,37		
70	D-04.03.01 A	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	217,57		
71	D-05.03.05a	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W dla KR1-KR2 o grubości 6cm wytwarzanego i układanego na gorąco	m2	101,47		
72	D-05.03.05	Warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR1-KR2 o grubości 4cm wytwarzanego i układanego na gorąco	m2	99,19		
		XI. ZATOKA				
73	D-02.01.01	Wykonanie rowków 30x30cm pod ławy krawężnikowe i oporniki betonowych w gruncie kategorii III-IV	m	38,60		
74	D-02.01.01	Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na odległość 14km	m3	4,00		
75	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod oporniki z betonu C 12/15	m3	2,03		
76	D-08.01.01	Krawężniki betonowe 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej	m	17,40		
77	D-08.01.01	Ustawienie krawężników wystających, betonowych 15x30cm	m	21,20		
78	D-04.01.01	Wykonanie koryta na głębokość 50cm w gruncie kategorii III-IV	m2	30,70		
79	D-02.01.01	Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na odległość 14km	m3	17,65		
80	D-04.05.01	Stabilizacja gruntu cementem na głębokość 10cm, Rm=2,5MPa	m2	30,70		
81	D-04.04.02	Podbudowa grubości 25cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie	m2	30,70		
82	D-05.03.23a	Nawierzchnia wjazdów z kostki betonowej, czerwonej grubości 8cm wibroprasowanej niefazowanej typu 140 na podsypce grubości 3cm cementowo-piaskowej 1:4	m2	30,07		
		XII. CIĄG PIESZY				
83	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	324,73		
84	D-04.01.01	Wykonanie koryta na głębokość 10cm w gruncie kategorii III-IV	m2	418,55		
85	D-02.01.01	Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na odległość 14km	m3	48,13		
86	D-04.05.01	Podsypka grubości 10cm z pospółki	m2	418,55		
87	D-05.03.23a	Nawierzchnia ciągów pieszych z kostki betonowej, szarej grubości 6cm wibroprasowanej niefazowanej typu 70 na podsypce grubości 3cm cementowo-piaskowej 1:4	m2	418,55		

Przebudowa dróg gminnych wraz z chodnikiem we wsi Sulikowo gmina Świerzno

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
XIII. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
88	D-07.02.01	Słupki stalowe o średnicy 70mm	szt	11		
89	D-07.02.01	Przymocowanie znaków drogowych o powierzchni ponad 0,3m2	szt	18		
90	D-08.07.01b	Progi zwalniające	m	5,00		
91	D-08.07.01b	Próg zwalniający liniowy z tworzyw chemoutwardzalnych - element zakończeniowy półokrągły o długości najazdowej 500mm, szerokości 250Mm i wysokości 50mm	szt	2		
92	D-08.07.01	Ustawienie słupków przeszkodowych	m	1,00		
XIV. ZIELEŃ						
93	D-06.01.01	Rozplantowanie ziemi roślinnej zgromadzonej wzdłuż granicy pasa drogowego w ilości 0,6m3/1m	m3	33,38		
94	D-06.01.01	Obsianie zieleńców trawą	m2	333,75		
XV. ROWY						
95	D-02.01.01	Wykonanie rowów w gruncie kategorii I-IV	m3	83,84		
96	D-06.01.01	Rozplantowanie ziemi roślinnej zgromadzonej wzdłuż granicy pasa drogowego w ilości 0,6m3/1m	m3	83,84		
97	D-06.01.01	Obsianie rowów trawą	m2	451,95		

Przebudowa dróg gminnych wraz z chodnikiem we wsi Sulikowo gmina Świerzno

Nr	Opis robót	Wartość
	I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
	II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE	
	III. UŁOŻENIE PRZEPUSTÓW DWUDZIELNYCH NA KABLACH	
	IV. REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK KANALIZACYJNYCH	
	V. POBBUDOWA JEZDNI	
	VI. KRAWĘŻNIKI BETONOWE	
	VII. NAWIERZCHNIA JEZDNI	
	VIII. ZJAZDY O NAWIERZCHNI Z KRUSZYWA	
	IX. ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ	
	X. ZJAZDY BITUMICZNE	
	XI. ZATOKA	
	XII. CIĄG PIESZY	
	XIII. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	
	XIV. ZIELEŃ	
	XV. ROWY	
		Razem
		Podatek VAT
		Ogółem kosztorys

Przebudowa dróg gminnych wraz z chodnikiem we wsi Sulikowo gmina Świerzno

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	169,393		
2	Betoniarze gr.III	r-g	14,805		
3	Brukarze gr.II	r-g	126,433		
4	Brukarze gr.III	r-g	104,196		
5	Operatorzy	r-g	39,908		
6	Robotnicy gr.I	r-g	556,719		
7	Robotnicy gr.II	r-g	2.461,546		
8	Robotnicy	r-g	755,506		
		Razem	4.228,506		

Przebudowa dróg gminnych wraz z chodnikiem we wsi Sulikowo gmina Świerzno

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Asfalt drogowy D200	kg	2.681,560		
2	Beton asfaltowy AC 11 S	Mg	252,975		
3	Beton asfaltowy AC 16 W	Mg	261,296		
4	Beton zwykły C16/20	m3	0,070		
5	Beton zwykły	m3	35,020		
6	Cement portlandzki 35	t	6,425		
7	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	62,432		
8	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,014		
9	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,373		
10	Gлина budowlana	m3	2,053		
11	Gruz	m3	0,495		
12	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0,620		
13	Klej żywiczny do klejenia kotew i śrub w betonie	kg	0,915		
14	Kostka betonowa Polbruk	m2	173,677		
15	Kostka brukowa prostokątna 20x10cm	szt	22.601,700		
16	Krawężniki iglaste kl.II	m3	1,373		
17	Krawężniki betonowe drogowe 12x25cm	m	316,362		
18	Krawężniki betonowe drogowe 15x30cm	m	331,255		
19	Kruszywo łamane 0/31,5mm	t	99,524		
20	Kruszywo łamane, uziarnienie 0 - 31,5 mm	t	430,902		
21	Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0 - 31,5 mm	t	674,114		
22	Miał do nawierzchni drogowych 0-4mm	t	0,686		
23	Miał kamienny	t	40,316		
24	Nasiona traw	kg	9,428		
25	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	331,225		
26	Olej napędowy do silników luzem	kg	94,643		
27	Olej napędowy	dm3	1,960		
28	Piasek	m3	216,029		
29	Pospółka uziarnienie 0-31,5 mm	m3	68,602		
30	Progi zwalniające z tworzyw chemoutwardzalnych - elementy podstawowe z akcesoriami	szt	8,000		
31	Progi zwalniające z tworzyw chemoutwardzalnych - elementy zakończeniowe półokrągłe z akcesoriami	szt	2,000		
32	Rury osłonowe typu AROT o średnicy 160mm	m	59,332		
33	Siatka wzmacniająca do nawierzchni drogowych	m2	44,011		
34	Słupki drewniane iglaste niekorowane 7cm	m3	0,059		
35	Słupki przeszkodowe U-5b ze znakiem C-9 pasywne (odblaskowe) o średnicy 200mm, wysokości 1000mm i podstawie 300x450mm	szt	1,000		
36	Słupki z rur stalowych 70mm	kg	215,930		
37	Śruby stalowe ocynkowane M12	kg	0,922		
38	Tablice znaków drogowych	szt	18,000		
39	Woda	m3	197,920		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Przebudowa dróg gminnych wraz z chodnikiem we wsi Sulikowo gmina Świerzno

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0,739		
2	Ciągnik gąsienicowy 55kW (75KM) (1)	m-g	60,444		
3	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	14,101		
4	Ciągnik kołowy 40-50KM (29-37kW)	m-g	68,647		
5	Ciągnik kołowy 37kW (50KM) (1)	m-g	0,739		
6	Ciągnik kołowy	m-g	3,850		
7	Frezarka drogowa WIRTGEN W1000C	m-g	26,965		
8	Koparka gąsienicowa 0,25m3	m-g	1,045		
9	Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g	3,588		
10	Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g	1,330		
11	Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,25 m3 (1)	m-g	9,402		
12	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0,25 m3 (1)	m-g	4,991		
13	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0,40 m3 (1)	m-g	102,337		
14	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0,60 m3 (1)	m-g	67,200		
15	Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 50KM	m-g	0,683		
16	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m3	m-g	1,229		
17	Mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) 1,9-2,3m	m-g	60,444		
18	Piła do cięcia płyt	m-g	4,237		
19	Przyczepa skrzyniowa	m-g	3,850		
20	Rozkładarka mas bitumicznych 4m z układem automatycznego sterowania	m-g	36,887		
21	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	13,429		
22	Równiarka samojezdna 74kW (100KM) (1)	m-g	0,235		
23	Samochód dostawczy	m-g	0,810		
24	Samochód samowładawczy pow. 10,0-15 t (1)	m-g	44,889		
25	Samochód samowładawczy pow. 5,0-10 t (1)	m-g	387,393		
26	Samochód samowładawczy 5t	m-g	316,366		
27	Samochód samowładawczy 5-10t	m-g	46,346		
28	Samochód samowładawczy 10-15t	m-g	57,470		
29	Samochód samowładawczy	m-g	0,606		
30	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,610		
31	Skrapiarka samochodowa do bitumu 5000dm3	m-g	64,147		
32	Spycharka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	1,392		
33	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	23,539		
34	Spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM) (1)	m-g	8,094		
35	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	-1,100		
36	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,277		
37	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1)	m-g	0,101		
38	Szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	14,101		
39	Szczotka mechaniczna	m-g	4,500		
40	Środek transportowy	m-g	1,495		
41	Ubijak spalinowy	m-g	8,980		
42	Ubijak	m-g	92,500		
43	Walec statyczny ciągniony gładki 3-5t	m-g	0,739		
44	Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10t	m-g	60,444		
45	Walec statyczny samojezdny 4-6t	m-g	2,731		
46	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	2,832		
47	Walec statyczny samojezdny 10t (1)	m-g	0,111		
48	Walec statyczny samojezdny 10t 91)	m-g	1,976		
49	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	149,508		
50	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	36,887		
51	Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1)	m-g	9,777		
52	Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6t	m-g	34,672		
53	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1)	m-g	0,277		
54	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	21,657		
55	Walec wibracyjny samojezdny 9t	m-g	0,044		
56	Wiertarka elektryczna	m-g	3,954		
57	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90m3/h	m-g	0,044		
58	Zrywarka przyczepna	m-g	13,193		
59	Żuraw samochodowy 6t	m-g	0,278		
60	Żuraw samochodowy	m-g	0,400		
		Razem	1.898,412		