
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys ofertowy

Obiekt	Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Duniewo, gmina Świerzno	
Kod CPV	45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni	
Budowa	Miejscowość Duniewo działka nr 75 obręb Duniewo, gmina Świerzno	
Inwestor	Gmina Świerzno 72-405 Świerzno, Świerzno 13	
Biuro kosztorysowe	Kwiaciarnia i Projektowanie Irena Bakalarska, 78-644 Koszalin, ulica Cisowa 15	
Długość	0,551 km	Cena jednostkowa
Powierzchnia	2454 m ²	Cena jednostkowa
Poziom cen	Sekocenbud i ceny rynkowe, III kwartał 2019r.	
Koszty zakupu		

Sporządził inż. Jerzy Bakalarski

Koszalin Sierpień, 2019r.n

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

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Duniewo, gmina Świeržno

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1		Roboty pomiarowe Nr ST: D-01.01.01A	km	0,55
1.1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Nr ST: D-01.01.01A 0,551	km	0,55
razem			km	0,55
2		Zdjęcie warstwy humusu grubości 20cm pod poszerzenia, jezdnię i pobocza Nr ST: D-01.02.02	m2	920,00
2.1	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą koparki Nr ST: D-01.02.02 920	m2	920,00
razem			m2	920,00
2.2	KNR 2-01 0126/02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą koparki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) Nr ST: D-01.02.02 (Krotność= 5) 920	m2	920,00
razem			m2	920,00
3		Transport nadmiaru gruntu kategorii III uprzednio odspojonego na odległość 1km Nr ST: D-02.01.01	m3	674,55
3.1	KNNR 1 0205/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km Nr ST: D-02.01.01 920*0,2-(39,03+87,35+686,7)*0,15	m3	62,04
razem			m3	62,04
3.2	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Nr ST: D-02.01.01 (Krotność= 3) 674,55	m3	674,55
razem			m3	674,55
II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
4		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej Nr ST: D-01.02.04	m2	6,75
4.1	KNR 2-31 0807/03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 20x10cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: D-01.02.04 4,5*1,5	m2	6,75
razem			m2	6,75
5		Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych sześciokątnych grubości 12cm Nr ST: D-01.02.04	m2	10,50
5.1	KNR 2-31 0811/01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 12cm z wypełnieniem spoin piaskiem Nr ST: D-01.02.04 3,5*3	m2	10,50
razem			m2	10,50
6		Rozebranie oporników betonowych Nr ST: D-01.02.04	m	12,00
6.1	KNR 2-31 0814/06	Rozebranie oporników o wymiarach 12x20cm, na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-01.02.04 12	m	12,00
razem			m	12,00
7		Rozebranie ław beronowych Nr ST: D-01.02.04	m3	0,90
7.1	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki Nr ST: D-01.02.04 12*(0,35*0,15+0,15*0,15)	m3	0,90
razem			m3	0,90

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Duniewo, gmina Świerżno

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8		Załadunek gruzu Nr ST: D-02.01.01	t	9,94
8.1	KNR AT-06 0104/01	Załadunek koparką gąsiennicową o pojemności 0,6m ³ , wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyladowczych - ładunek kategorii I Nr ST: D-02.01.01 6,75*0,08*2,4 10,5*0,12*2,4 12*0,12*2,4 0,9*2,4	t t t t	1,30 3,02 3,46 2,16
		razem	t	9,94
9		Transport gruzu na odległość 3km samochodem samowyladowczym 12t Nr ST: D-02.01.01	kurs	2
9.1	KNR AT-06 0108/01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 3km po nawierzchni klasy I Nr ST: D-02.01.01 2	kurs	2
		razem	kurs	2
ROBOTY ZIEMNE				
10		Wykonanie wykopów w gruncie kategorii III-IV z transportem na odległość 4km Nr ST: D-02.01.01	m ³	135,00
10.1	KNNR 1 0202/08	Wykopy wykonywane koparkami o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 10-15t w miejsce wskazane przez Wykonawcę Nr ST: D-02.03.01 135	m ³	135,00
		razem	m ³	135,00
11		Wykonanie nasypu z gruntu niewysadzinowego z dowozem gruntu Nr ST: D-02.03.01	m ³	135,00
11.1	KNNR 1 0402/01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 10m z ziemi dostarczonej samochodami Nr ST: D-02.03.01 135	m ³	135,00
		razem	m ³	135,00
PODBUDOWA DROGI				
12		Koryta wykonywane na całej szerokości i na głębokość 30cm Nr ST: D-04.01.01	m ²	443,53
12.1	KNR 2-31 0102/01	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV Nr ST: D-04.01.01 2454,33-77,25*3,4-95*4,3-145*3,65-165*3,5-68,5*3,4	m ²	443,53
		razem	m ²	443,53
12.2	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 Nr ST: D-08.01.01 (Krotność= 4) 1+300,00 - 2+008,00 = 708 m 443,53	m ²	443,53
		razem	m ²	443,53
13		Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na odległość 3km zgromadzonego na hałdzie Nr ST: D-02.01.01	m ³	153,02
13.1	KNR 2-01 0211/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach Nr ST: D-02.01.01 443,53*0,30*1,15	m ³	153,02
		razem	m ³	153,02
13.2	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 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych Nr ST: D-02.01.01 (Krotność= 4) 153,02	m ³	153,02
		razem	m ³	153,02
14		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr ST: D-04.01.01	m ²	443,53

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Duniewo, gmina Świerżno

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14.1	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI Nr ST: D-04.01.01 poszerzenia 443,53	m2	443,53
		razem	m2	443,53
15		Stabilizacja gruntu cementem na głębokość 15cm, Rm=2,5MPa Nr ST: D-04.05.01	m2	443,53
15.1	KNNR 6 0111/02	Warstwa wzmacniająca - grunt stabilizowany cementem o Rm=2,5MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm Nr ST: D-04.05.01 443,53	m2	443,53
		razem	m2	443,53
16		Podbudowa pomocnicza grubości 12cm z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie Nr ST: D-04.04.02	m2	443,53
16.1	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.04.02 443,53	m2	443,53
		razem	m2	443,53
16.2	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.04.02 (Krotność= -3) 443,53	m2	443,53
		razem	m2	443,53
17		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm Nr ST: D-04.04.02	m2	443,53
17.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm Nr ST: D-04.04.02 443,53	m2	443,53
		razem	m2	443,53
18		Wyrównanie istniejącej nawierzchni kruszywem łamanym 0/31,5mm stabilizowanym mechanicznie Nr ST: D-04.08.01	m3	165,00
18.1	KNR 2-31 0107/01	Wyrównywanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym 0/31,5mm stabilizowanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu do 10cm Nr ST: D-04.08.01 165	m3	165,00
		razem	m3	165,00
19		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni Nr ST: D-05.03.01A	m2	2.454,33
19.1	KNNR 6 1005/04	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej Nr ST: D-04.03.01A (Krotność= 2) 2454,33	m2	2.454,33
		razem	m2	2.454,33
20		Skropienie asfaltem nawierzchni Nr ST: D-04.03.01A	m2	2.454,33
20.1	KNNR 6 1005/07	Skropienie nawierzchni nieulepszonej asfaltem Nr ST: D-04.03.01A (Krotność= 2) 2454,33	m2	2.454,33
		razem	m2	2.454,33
NAWIERZCHNIA DROGI				
21		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej Nr ST: D-04.03.01A	m2	2.454,33
21.1	KNNR 6 1005/06	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni bitumicznej Nr ST: D-04.03.01A 2454,33	m2	2.454,33
		razem	m2	2.454,33
22		Skropienie asfaltem nawierzchni ulepszonej Nr ST: D-04.03.01A	m2	2.454,33
22.1	KNNR 6 1005/07	Skropienie nawierzchni bitumicznej asfaltem Nr ST: D-04.03.01A 2454,33	m2	2.454,33

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Duniewo, gmina Świerżno

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	2.454,33
23		Warstwa wyrównawcza z AC 11W dla KR2 o grubości minimum 4cm wytwarzana i układana na gorąco Nr ST: D-05.03.05	m2	2.454,33
23.1	KNR K-42 0104/03	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W dla KRI-KR2 o grubości 6cm Nr ST: D-05.03.05 2454,33	m2	2.454,33
		razem	m2	2.454,33
23.2	KNR K-42 0104/04	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W dla KRI-KR2 - dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy ponad 5cm Nr ST: D-05.03.05 2545,33	m2	2.545,33
		razem	m2	2.545,33
24		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S wytwarzanego i układanego na gorąco o grubości 4cm dla KRI-KR2 Nr ST: D-05.03.05	m2	2.454,33
24.1	KNR K-42 0104/17	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S dla KRI-KR2 o grubości 3cm Nr ST: D-05.03.05 (550,75-13,44-2*2)*4,5+13,44*(3,6+4,5)*0,5	m2	2.454,33
		razem	m2	2.454,33
24.2	KNR K-42 0104/18	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S dla KRI-KR2 - dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy ponad 3cm Nr ST: D-05.03.05 2454,33	m2	2.454,33
		razem	m2	2.454,33
ZJAZDY INDYWIDUALNE Z KOSTKI BETONOWEJ				
25		Wykonanie rowków pod krawężniki i oporniki Nr ST: D-02.01.01	m	147,90
25.1	KNR 2-31 0401/06	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe Nr ST: D-02.01.01 19,3790+22,7916+27,0411+24,2513+17,9421+19,9671+16,5290	m	147,90
		razem	m	147,90
26		Plantowanie i zagęszczanie podłoża pod ławy krawężnikowe - grunt kategorii III-IV Nr ST: D-04.01.01	m2	59,16
26.1	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruncie kategorii III-IV Nr ST: D-04.01.01 147,9*0,40	m2	59,16
		razem	m2	59,16
27		Wykonanie stabilizacji podłoża cementem pod pod ławy krawężnikowe na głębokość 10cm Rm=2,5MPa Nr ST: D-04.05.01	m2	59,16
27.1	KNR 6 0111/01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (20kg cementu na 1m2), grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm Nr ST: D-04.05.01 59,16	m2	59,16
		razem	m2	59,16
28		Transport nadmiaru gruntu kategorii III uprzednio odspojonego na odległość 1km Nr ST: D-02.01.01	m3	20,41
28.1	KNR 1 0205/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km Nr ST: D-02.01.01 147,9*0,4*0,3*1,15	m3	20,41
		razem	m3	20,41
28.2	KNR 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 Nr ST: D-02.01.01 (Krotność= 3) 20,41	m3	20,41
		razem	m3	20,41
29		Ława betonowa z oporem pod oporniki z betonu C 12/15 Nr ST: D-08.01.01	m3	10,43
29.1	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod oporniki betonowe wtopione 12x25cm Nr ST: D-08.01.01 147,9*(0,32*0,15+0,15*0,15)	m3	10,43

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Duniewo, gmina Świerżno

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	10,43
30		Oporniki betonowe 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej Nr ST: D-08.01.01	m	147,90
30.1	KNR 2-31 0403/05	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01 147,9	m	147,90
		razem	m	147,90
31		Wykonanie stabilizacji podłoża cementem pod warstwy konstrukcyjne na głębokość 15cm Rm=2,5MPa Nr ST: D-04.05.01	m2	130,19
31.1	KNR 2-31 0111/03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczeptymi Nr ST: D-04.05.01 160,19	m2	160,19
		razem	m2	160,19
32		Wykonanie podbudowy zasadniczej grubości 8cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie Nr ST: D-04.04.02	m2	130,19
32.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm Nr ST: D-04.04.02 15,8358+21,1775+31,8533+24,2901+13,2466+13,2920+10,4958	m2	130,19
		razem	m2	130,19
32.2	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.04.02 (Krotność= 5) 130,19	m2	130,19
		razem	m2	130,19
33		Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej klasy 100 grubości 8cm wibroprasowanej, na podsypce grubości 3cm cementowo-piaskowej 1:4 koloru grafitowego Nr ST: D-05.03.23a	m2	130,19
33.1	KNNR 6 0502/03	Warstwa ściernalna zjazdów indywidualnych z kostki betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem Nr ST: D-05.03.23a 130,19	m2	130,19
		razem	m2	130,19
34		Wykonanie pobocza z ziemi roślinnej zgromadzonej na hałdzie Nr ST: D-02.03.01	m2	39,03
34.1	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-06.03.01 1,9174+2,2066+3,8497+4,9124+4,8769+4,2789+4,6113+2,3059+2,2145+2,2362+2,2897+1,6567+1,6696	m2	39,03
		razem	m2	39,03
34.2	KNNR 1 0504/02	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii III leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu Nr ST: D - 06.01.01 39,03*0,15	m3	5,85
		razem	m3	5,85
34.3	KNNR 1 0504/05	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii III na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu - za każde 0,2m3 zmniejszenia lub zwiększenia objętości na długości 1m krawędzi wykopu od 0,6-2m3 Nr ST: D-06.01.01 (Krotność= -4) 5,85	m3	5,85
		razem	m3	5,85
34.4	KNNR 1 0507/03	Obsianie poboczy w ziemi urodzajnej Nr ST: D-06.01.01 39,03	m2	39,03
		razem	m2	39,03
		ZJAZDY PUBLICZNE		
35		Wykonanie rowków pod krawężniki i oporniki Nr ST: D-02.01.01	m	152,28
35.1	KNR 2-31 0401/06	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe Nr ST: D-02.01.01 16,8753+18,8734+19,0478+21,8737+17,9388+18,6035+20,5629+18,6035	m	152,38
		razem	m	152,38
36		Plantowanie i zagęszczanie podłoża pod ławy krawężnikowe - grunt kategorii III-IV Nr ST: D-04.01.01		

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Duniewo, gmina Świerżno

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	63,96
36.1	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruncie kategorii III-IV Nr ST: D-04.01.01 152,28*0,42		
		razem	m2	63,96
37		Wykonanie stabilizacji podłoża cementem pod pod ławy krawężnikowe na głębokość 10cm Rm=2,5MPa Nr ST: D-04.05.01	m2	63,96
37.1	KNNR 6 0111/01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (20kg cementu na 1m2), grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm Nr ST: D-04.05.01 63,96	m2	63,96
		razem	m2	63,96
38		Transport nadmiaru gruntu kategorii III uprzednio odspojonego na odległość 1km Nr ST: D-02.01.01	m3	8,83
38.1	KNNR 1 0205/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km Nr ST: D-02.01.01 63,96*0,4*0,3*1,15	m3	8,83
		razem	m3	8,83
38.2	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 Nr ST: D-02.01.01 (Krotność= 3) 8,83	m3	8,83
		razem	m3	8,83
39		Ława betonowa z oporem pod oporniki z betonu C 12/15 Nr ST: D-08.01.01	m3	24,79
39.1	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod oporniki betonowe wtopione 12x25cm Nr ST: D-08.01.01 152,28*(0,32*0,15+0,15*0,15)	m3	10,74
		razem	m3	10,74
40		Oporniki betonowe 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej Nr ST: D-08.01.01	m	152,28
40.1	KNR 2-31 0403/05	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01	m	152,28
40.2	KNR 2-31 0403/07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m Nr ST: D-08.01.01 11,3823+13,0772+14,4988+15,454+11,8492+13,3702+15,2629+13,7302	m	108,62
		razem	m	108,62
41		Wykonanie stabilizacji podłoża cementem pod warstwy konstrukcyjne na głębokość 15cm Rm=2,5MPa Nr ST: D-04.05.01	m2	274,31
41.1	KNR 2-31 0111/03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi Nr ST: D-04.05.01 22,8723+32,1115+30,4697+36,8018+27,3628+29,2906+33,9934+23,2129+38,1991	m2	274,31
		razem	m2	274,31
42		Podbudowa pomocnicza grubości 12cm z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie Nr ST: D-04.04.02	m2	274,31
42.1	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.04.02 274,31	m2	274,31
		razem	m2	274,31
42.2	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.04.02 (Krotność= -3) 274,31	m2	274,31
		razem	m2	274,31
43		Wykonanie podbudowy zasadniczej grubości 8cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie Nr ST: D-04.04.02	m2	274,31

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Duniewo, gmina Świerżno

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
43.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm Nr ST: D-04.04.02	m2	274,31
43.2	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.02.02 (Krotność= 5) 274,31	m2	274,31
		razem	m2	274,31
44		Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej klasy 100 grubości 8cm wibroprasowanej, na podsypce grubości 3cm cementowo-piaskowej 1:4 koloru grafitowego Nr ST: D-05.03.23a	m2	274,31
44.1	KNNR 6 0502/03	Warstwa ścieralna zjazdów indywidualnych z kostki betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem Nr ST: D-05.03.23a 274,31	m2	274,31
		razem	m2	274,31
45		Wykonanie pobocza grubości 15cm z ziemi roślinnej zgromadzonej na hałdzie Nr ST: D-02.03.01	m2	87,35
45.1	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-06.03.01 3,7597+3,6138+4,8716+3,94+4,9785+5,0112+5,8081+6,1127+4,3714+3,7262+4,3947+4,9998+5,6989+5,5185+4,0571+3,7198+6,4203+6,3497	m2	87,35
		razem	m2	87,35
45.2	KNNR 1 0504/02	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii III leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu Nr ST: D-06.01.01 87,35*0,15	m3	13,10
		razem	m3	13,10
45.3	KNNR 1 0504/05	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii III na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu - za każde 0,2m3 zmniejszenia lub zwiększenia objętości na długości 1m krawędzi wykopu od 0,6-2m3 Nr ST: D-06.01.01 (Krotność= -4) 13,1	m3	13,10
		razem	m3	13,10
45.4	KNNR 1 0507/03	Obsianie poboczy w ziemi urodzajnej Nr ST: D-06.01.01 87,35	m2	87,35
		razem	m2	87,35
WYSPIY SPOWALNIAJĄCE				
46		Rozebranie nawierzchni brukowca o wysokości 13-17cm Nr ST: D-01.02.04 2*3,6*2	m2	14,40
		razem	m2	14,40
46.1	KNR 2-31 0804/07	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17cm Nr ST: D-01.02.04 2*3,6*2	m2	14,40
		razem	m2	14,40
47		Załadunek gruzu Nr ST: D-02.01.01	t	5,53
47.1	KNR AT-06 0104/01	Załadunek koparką gąsiennicową o pojemności 0,6m3, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyladowczych - ładunek kategorii I Nr ST: D-02.01.01 14,4*0,16*2,4	t	5,53
		razem	t	5,53
48		Transport gruzu na odległość 3km samochodem samowyladowczym 12t Nr ST: D-02.01.01	kurs	1
48.1	KNR AT-06 0108/01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 3km po nawierzchni klasy I Nr ST: D-02.01.01 I	kurs	1
		razem	kurs	1
49		Koryta wykonywane na całej szerokości i na głębokość 25cm Nr ST: D-04.01.01	m2	18,00
49.1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-04.01.01		

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Duniewo, gmina Świerżno

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2*4,5*2	m2	18,00
		razem	m2	18,00
49.2	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 Nr ST: D-04.01.01 18	m2	18,00
		razem	m2	18,00
50		Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na odległość 4km zgromadzonego na hałdzie Nr ST: D-02.01.01	m3	4,14
50.1	KNR 2-01 0211/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach Nr ST: D-02.01.01 18*0,2*1,15	m3	4,14
		razem	m3	4,14
50.2	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 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych Nr ST: D-02.01.01 (Krotność= 6) 4,14	m3	4,14
		razem	m3	4,14
51		Profilowanie i zagęszczanie koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni grunt kat. III-IV Nr ST: D-04.01.01	m2	18,00
51.1	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-04.01.01 18	m2	18,00
		razem	m2	18,00
52		Wykonanie rowków pod krawężniki i oporniki Nr ST: D-02.01.01	m	9,00
52.1	KNR 2-31 0401/06	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe Nr ST: D-02.01.01 9	m	9,00
		razem	m	9,00
53		Plantowanie i zagęszczanie podłoża pod ławy krawężnikowe - grunt kategorii III-IV Nr ST: D-04.01.01	m2	3,33
53.1	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruncie kategorii III-IV Nr ST: D-04.01.01 9*0,37	m2	3,33
		razem	m2	3,33
54		Wykonanie stabilizacji podłoża cementem pod pod ławy krawężnikowe na głębokość 10cm Rm=2,5MPa Nr ST: D-04.05.01	m2	3,33
54.1	KNR 6 0111/01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (20kg cementu na 1m2), grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm Nr ST: D-04.05.01 3,33	m2	3,33
		razem	m2	3,33
55		Transport nadmiaru gruntu kategorii III uprzednio odspojonego na odległość 4km Nr ST: D-02.01.01	m3	1,24
55.1	KNR 1 0205/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km Nr ST: D-02.01.01 9*0,4*0,3*1,15	m3	1,24
		razem	m3	1,24
55.2	KNR 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 Nr ST: D-02.01.01 (Krotność= 6) 2,62	m3	2,62
		razem	m3	2,62
56		Ława betonowa z oporem pod oporniki z betonu C 12/15 Nr ST: D-08.01.01		

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Duniewo, gmina Świerżno

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m3	0,63
56.1	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod oporniki betonowe wtopione 12x25cm Nr ST: D-08.01.01 9*(0,32*0,15+0,15*0,15)		
			m3	0,63
		razem	m3	0,63
57		Oporniki betonowe 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej Nr ST: D-08.01.01		
			m	9,00
57.1	KNR 2-31 0403/05	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01 9		
			m	9,00
		razem	m	9,00
58		Wykonanie stabilizacji podłoża cementem na głębokość 15cm Rm=2,5MPa pod warstwy konstrukcyjne jezdni wysp spowalniających Nr ST: D-04.05.01		
			m2	18,00
58.1	KNNR 6 0111/02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (25kg cementu na 1m2), grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm Nr ST: D-04.05.01 18		
			m2	18,00
		razem	m2	18,00
59		Wykonanie podbudowy pomocniczej grubości 12cm z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowanego mechanicznie Nr ST: D-04.04.02		
			m2	18,00
59.1	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.04.02 18		
			m2	18,00
		razem	m2	18,00
59.2	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.04.02 (Krotność= -3) 18		
			m2	18,00
		razem	m2	18,00
60		Wykonanie podbudowy zasadniczej grubości 8cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie Nr ST: D-04.04.02		
			m2	18,00
60.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm Nr ST: D-04.04.02 18		
			m2	18,00
		razem	m2	18,00
60.2	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm Nr ST: D-04.04.02 18		
			m2	18,00
		razem	m2	18,00
61		Nawierzchnia wysp spowalniających z kostki betonowej grubości 8cm wibroprasowanej, fazowanej na podsypce grubości 3cm cementowo-piaskowej 1:4 Nr ST: D-05.03.23a		
			m2	18,00
61.1	KNR 2-31u1 0400/03	Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 7cm Nr ST: D-05.03.23a 18		
			m2	18,00
		razem	m2	18,00
61.2	KNR 2-31u1 0400/04	Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 7cm - za każdy 1 cm różnicy Nr ST: D-05.03.23a (Krotność= -4) 18		
			m2	18,00
		razem	m2	18,00
62		Punktowe elementy odblaskowe		
			szt	24
62.1	KNR AT-04 0210/02	Punktowe elementy odblaskowe (PEO) najezdniowe osadzone w gniazdach z trzpieniem, klejone 24		
			szt	24
		razem	szt	24
		POBOCZA		
63		Wykonanie pobocza z ziemi roślinnej zgromadzonej na hałdzie Nr ST: D-02.03.01		

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Duniewo, gmina Świeržno

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	686,71
63.1	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-06.03.01 3,52+47,5350+45,9923+23,8535+22,1718+26,111+9,3332+21,8441+26,8359+118,5371+50,119+12,7912+2,0778+40,3731+31,9264+36,8463+28,9168+62,7278+75,1931	m2	686,71
		razem	m2	686,71
63.2	KNNR 1 0504/02	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii III leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu Nr ST: D - 06.01.01 686,71*0,15	m3	103,01
		razem	m3	103,01
63.3	KNNR 1 0504/05	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii III na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu - za każde 0,2m3 zmniejszenia lub zwiększenia objętości na długości 1m krawędzi wykopu od 0,6-2m3 Nr ST: D-06.01.01 (Krotność= -4) 103,01	m3	103,01
		razem	m3	103,01
63.4	KNNR 1 0507/03	Obsianie poboczy w ziemi urodzajnej Nr ST: D-06.01.01 586,71	m2	586,71
		razem	m2	586,71
		ROWY		
64		Oczyszczenie rowu z namułu o grubości 20cm z wyprofilowaniem skarp i dna rowu Nr ST: D-09.01.01	m	185,00
64.1	KNR 2-31 1403/05	Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 20cm z wyprofilowaniem skarp Nr ST: D-09.01.01 185	m	185,00
		razem	m	185,00
64.2	KNNR 1 0507/03	Obsianie poboczy w ziemi urodzajnej Nr ST: D-06.01.01 185*3,5	m2	647,50
		razem	m2	647,50
65		Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na odległość 4km zgromadzonego na hałdzie Nr ST: D-02.01.01	m3	148,93
65.1	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 samowyladowczymi na odległość 1km Nr ST: D-02.01.01 647,5*0,2*1,15	m3	148,93
		razem	m3	148,93
65.2	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 Nr ST: D-02.01.01 (Krotność= 3) 148,93	m3	148,93
		razem	m3	148,93
		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
66		Oznakowanie pionowe Nr ST: D-07.02.01	szt	10
66.1	KNNR 6 0702/01	Słupki z rur stalowych o średnicy 70mm do pionowych znaków drogowych Nr ST: D-07.02.01 6	szt	6
		razem	szt	6
66.2	KNNR 6 0702/04	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3m2 Nr ST: D-07.02.01 10	szt	10
		razem	szt	10
		OPORNIKI		
67		Wykonanie rowków pod ławy krawężnikowe 30x40cm w gruncie kategorii III-IV Nr ST: D-02.01.01	m	924,78
67.1	KNR 2-31 0401/06	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe Nr ST: D-02.01.01 4,6994+63,4812+60,9320+32,1153+29,8294+34,934+12,7589+9,7494+19,5324+34,7073+1,1067+26,9570+53,5933+77,5075+66,4236+17,3863+2,9258+8,6091+43,4692+26,9618+15,7189+49,9125+8,8077+29,8186+25,5831+42,4764+15,5382+23,4031+76,8463+4,5+4,5	m	924,78
		razem	m	924,78

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Duniewo, gmina Świerżno

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
68		Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na odległość 4km zgromadzonego na hałdzie Nr ST: D-02.01.01	m3	127,62
68.1	KNNR 1 0206/03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km Nr ST: D-02.01.01 924,78*0,4*0,3*1,15	m3	127,62
		razem	m3	127,62
68.2	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 Nr ST: D-02.01.01 (Krotność= 3) 127,62	m3	127,62
		razem	m3	127,62
69		Plantowanie i zagęszczanie podłoża pod ławy krawężnikowe Nr ST: D-04.01.01	m2	342,17
69.1	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjnew gruncie kategorii III-IV Nr ST: D-04.01.01 924,78*0,37	m2	342,17
		razem	m2	342,17
70		Wykonanie stabilizacji podłoża cementem pod pod ławy krawężnikowe na głębokość 10cm Rm=2,5MPa Nr ST: D-04.05.01	m2	342,17
70.1	KNNR 6 0111/01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (20kg cementu na 1m ²), grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm Nr ST: D-04.05.01 342,17	m2	342,17
		razem	m2	342,17
71		Ława z oporem pod oporniki z betonu C 12/15 Nr ST: D-08.01.01	m3	65,19
71.1	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod oporniki betonowe wtopione 12x25cm Nr ST: D-08.01.01 924,75*(0,32*0,15+0,15*0,15)	m3	65,19
		razem	m3	65,19
72		Ustawienie oporników betonowych 12x25cm wibroprasowanych na podsypce grubości 5cm cementowo-piaskowej i ławie z oporem Nr ST: D-08.05.06a	m	924,78
72.1	KNR 2-31 0403/05	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.05.06a 924,78	m	924,78
		razem	m	924,78

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Duniewo, gmina Świeržno

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	Roboty pomiarowe Nr ST: D-01.01.01A	km	0,55		
1.1	<i>KNR 2-01 0119/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Nr ST: D-01.01.01A</i>	<i>km</i>	<i>0,55</i>		
2	Zdjęcie warstwy humusu grubości 20cm pod poszerzenia, jezdnię i pobocza Nr ST: D-01.02.02	m2	920,00		
2.1	<i>KNR 2-01 0126/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą koparki Nr ST: D-01.02.02</i>	<i>m2</i>	<i>920,00</i>		
2.2	<i>KNR 2-01 0126/02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą koparki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) Nr ST: D-01.02.02</i> (Krotność= 5)	<i>m2</i>	<i>920,00</i>		
3	Transport nadmiaru gruntu kategorii III uprzednio odspojonego na odległość 1km Nr ST: D-02.01.01	m3	674,55		
3.1	<i>KNNR 1 0205/02 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej wwałach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km Nr ST: D-02.01.01</i>	<i>m3</i>	<i>62,04</i>		
3.2	<i>KNNR 1 0208/02 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Nr ST: D-02.01.01</i> (Krotność= 3)	<i>m3</i>	<i>674,55</i>		
II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
4	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej Nr ST: D-01.02.04	m2	6,75		
4.1	<i>KNR 2-31 0807/03 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 20x10cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: D-01.02.04</i>	<i>m2</i>	<i>6,75</i>		
5	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych sześciokątnych grubości 12cm Nr ST: D-01.02.04	m2	10,50		
5.1	<i>KNR 2-31 0811/01 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 12cm z wypełnieniem spoin piaskiem Nr ST: D-01.02.04</i>	<i>m2</i>	<i>10,50</i>		
6	Rozebranie oporników betonowych Nr ST: D-01.02.04	m	12,00		
6.1	<i>KNR 2-31 0814/06 Rozebranie oporników o wymiarach 12x20cm, na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-01.02.04</i>	<i>m</i>	<i>12,00</i>		
7	Rozebranie ław betonowych Nr ST: D-01.02.04	m3	0,90		
7.1	<i>KNR 2-31 0812/03 Rozebranie ław z betonu pod krawężniki Nr ST: D-01.02.04</i>	<i>m3</i>	<i>0,90</i>		
8	Załadunek gruzu Nr ST: D-02.01.01	t	9,94		
8.1	<i>KNR AT-06 0104/01 Załadunek koparką gąsiennicową o pojemności 0,6m3, wyladunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyladowczych - ładunek kategorii I Nr ST: D-02.01.01</i>	<i>t</i>	<i>9,94</i>		
9	Transport gruzu na odległość 3km samochodem samowyladowczym 12t Nr ST: D-02.01.01	kurs	2		
9.1	<i>KNR AT-06 0108/01 Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 3km po nawierzchni klasy I Nr ST: D-02.01.01</i>	<i>kurs</i>	<i>2</i>		
ROBOTY ZIEMNE					
10	Wykonanie wykopów w gruncie kategorii III-IV z transportem na odległość 4km Nr ST: D-02.01.01	m3	135,00		
10.1	<i>KNNR 1 0202/08 Wykopy wykonywane koparkami o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 10-15t w miejsce wskazane przez Wykonawcę Nr ST: D-02.03.01</i>	<i>m3</i>	<i>135,00</i>		
11	Wykonanie nasypu z gruntu niewysadzinowego z dowozem gruntu Nr ST: D-02.03.01	m3	135,00		
11.1	<i>KNNR 1 0402/01 Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 10m z ziemi dostarczonej samochodami Nr ST: D-02.03.01</i>	<i>m3</i>	<i>135,00</i>		
PODBUDOWA DROGI					
12	Koryta wykonywane na całej szerokości i na głębokość 30cm Nr ST: D-04.01.01	m2	443,53		

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Duniewo, gmina Świerżno

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
12.1	KNR 2-31 0102/01 Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV Nr ST: D-04.01.01	m2	443,53		
12.2	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 Nr ST: D-08.01.01 (Krotność= 4)	m2	443,53		
13	Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na odległość 3km zgromadzonego na hałdzie Nr ST: D-02.01.01	m3	153,02		
13.1	KNR 2-01 0211/05 Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiorstwymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach Nr ST: D-02.01.01	m3	153,02		
13.2	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 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych Nr ST: D-02.01.01 (Krotność= 4)	m3	153,02		
14	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr ST: D-04.01.01	m2	443,53		
14.1	KNNR 6 0103/03 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI Nr ST: D-04.01.01	m2	443,53		
15	Stabilizacja gruntu cementem na głębokość 15cm, Rm=2,5MPa Nr ST: D-04.05.01	m2	443,53		
15.1	KNNR 6 0111/02 Warstwa wzmacniająca - grunt stabilizowany cementem o Rm=2,5MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm Nr ST: D-04.05.01	m2	443,53		
16	Podbudowa pomocnicza grubości 12cm z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie Nr ST: D-04.04.02	m2	443,53		
16.1	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.04.02	m2	443,53		
16.2	KNR 2-31 0114/06 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.04.02 (Krotność= -3)	m2	443,53		
17	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm Nr ST: D-04.04.02	m2	443,53		
17.1	KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm Nr ST: D-04.04.02	m2	443,53		
18	Wyrównanie istniejącej nawierzchni kruszywem łamanym 0/31,5mm stabilizowanym mechanicznie Nr ST: D-04.08.01	m3	165,00		
18.1	KNR 2-31 0107/01 Wyrównywanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym 0/31,5mm stabilizowanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu do 10cm Nr ST: D-04.08.01	m3	165,00		
19	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni Nr ST: D-05.03.01A	m2	2.454,33		
19.1	KNNR 6 1005/04 Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej Nr ST: D-04.03.01A (Krotność= 2)	m2	2.454,33		
20	Skropienie asfaltem nawierzchni Nr ST: D-04.03.01A	m2	2.454,33		
20.1	KNNR 6 1005/07 Skropienie nawierzchni nieulepszonej asfaltem Nr ST: D-04.03.01A (Krotność= 2)	m2	2.454,33		
NAWIERZCHNIA DROGI					
21	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej Nr ST: D-04.03.01A	m2	2.454,33		
21.1	KNNR 6 1005/06 Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni bitumicznej Nr ST: D-04.03.01A	m2	2.454,33		
22	Skropienie asfaltem nawierzchni ulepszonej Nr ST: D-04.03.01A	m2	2.454,33		
22.1	KNNR 6 1005/07 Skropienie nawierzchni bitumicznej asfaltem Nr ST: D-04.03.01A	m2	2.454,33		
23	Warstwa wyrównawcza z AC 11W dla KR2 o grubości minimum 4cm wytwarzana i układana na gorąco Nr ST: D-05.03.05	m2	2.454,33		
23.1	KNR K-42 0104/03 Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W dla KRI-KR2 o grubości 6cm Nr ST: D-05.03.05	m2	2.454,33		

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Duniewo, gmina Świerżno

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
23.2	<i>KNR K-42 0104/04 Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W dla KRI-KR2 - dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy ponad 5cm Nr ST: D-05.03.05</i>	m2	2.545,33		
24	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S wytwarzanego i układanego na gorąco o grubości 4cm dla KR1-KR2 Nr ST: D-05.03.05	m2	2.454,33		
24.1	<i>KNR K-42 0104/17 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S dla KRI-KR2 o grubości 3cm Nr ST: D-05.03.05</i>	m2	2.454,33		
24.2	<i>KNR K-42 0104/18 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S dla KRI-KR2 - dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy ponad 3cm Nr ST: D-05.03.05</i>	m2	2.454,33		
ZJAZDY INDYWIDUALNE Z KOSTKI BETONOWEJ					
25	Wykonanie rowków pod krawężniki i oporniki Nr ST: D-02.01.01	m	147,90		
25.1	<i>KNR 2-31 0401/06 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe Nr ST: D-02.01.01</i>	m	147,90		
26	Plantowanie i zagęszczanie podłoża pod ławy krawężnikowe - grunt kategorii III-IV Nr ST: D-04.01.01	m2	59,16		
26.1	<i>KNR 2-31 0103/02 Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjnew gruncie kategorii III-IV Nr ST: D-04.01.01</i>	m2	59,16		
27	Wykonanie stabilizacji podłoża cementem pod pod ławy krawężnikowe na głębokość 10cm Rm=2,5MPa Nr ST: D-04.05.01	m2	59,16		
27.1	<i>KNNR 6 0111/01 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (20kg cementu na 1m2), grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm Nr ST: D-04.05.01</i>	m2	59,16		
28	Transport nadmiaru gruntu kategorii III uprzednio odspojonego na odległość 1km Nr ST: D-02.01.01	m3	20,41		
28.1	<i>KNNR 1 0205/02 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km Nr ST: D-02.01.01</i>	m3	20,41		
28.2	<i>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 Nr ST: D-02.01.01 (Krotność= 3)</i>	m3	20,41		
29	Ława betonowa z oporem pod oporniki z betonu C 12/15 Nr ST: D-08.01.01	m3	10,43		
29.1	<i>KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod oporniki betonowe wtopione 12x25cm Nr ST: D-08.01.01</i>	m3	10,43		
30	Oporniki betonowe 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej Nr ST: D-08.01.01	m	147,90		
30.1	<i>KNR 2-31 0403/05 Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01</i>	m	147,90		
31	Wykonanie stabilizacji podłoża cementem pod warstwy konstrukcyjne na głębokość 15cm Rm=2,5MPa Nr ST: D-04.05.01	m2	130,19		
31.1	<i>KNR 2-31 0111/03 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi Nr ST: D-04.05.01</i>	m2	160,19		
32	Wykonanie podbudowy zasadniczej grubości 8cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie Nr ST: D-04.04.02	m2	130,19		
32.1	<i>KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm Nr ST: D-04.04.02</i>	m2	130,19		
32.2	<i>KNR 2-31 0114/08 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.04.02 (Krotność= 5)</i>	m2	130,19		
33	Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej klasy 100 grubości 8cm wibroprasowanej, na podsypce grubości 3cm cementowo-piaskowej 1:4 koloru grafitowego Nr ST: D-05.03.23a	m2	130,19		
33.1	<i>KNNR 6 0502/03 Warstwa ścieralna zjazdów indywidualnych z kostki betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem Nr ST: D-05.03.23a</i>	m2	130,19		
34	Wykonanie pobocza z ziemi roślinnej zgromadzonej na hałdzie Nr ST: D-02.03.01	m2	39,03		

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Duniewo, gmina Świerżno

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
34.1	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-06.03.01	m2	39,03		
34.2	KNNR 1 0504/02 Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii III leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu Nr ST: D - 06.01.01	m3	5,85		
34.3	KNNR 1 0504/05 Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii III na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu - za każde 0,2m3 zmniejszenia lub zwiększenia objętości na długości 1m krawędzi wykopu od 0,6-2m3 Nr ST: D-06.01.01 (Krotność= -4)	m3	5,85		
34.4	KNNR 1 0507/03 Obsianie poboczy w ziemi urodzajnej Nr ST: D-06.01.01	m2	39,03		
ZJAZDY PUBLICZNE					
35	Wykonanie rowków pod krawężniki i oporniki Nr ST: D-02.01.01	m	152,28		
35.1	KNR 2-31 0401/06 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe Nr ST: D-02.01.01	m	152,38		
36	Plantowanie i zagęszczanie podłoża pod ławy krawężnikowe - grunt kategorii III-IV Nr ST: D-04.01.01	m2	63,96		
36.1	KNR 2-31 0103/02 Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjnew gruncie kategorii III-IV Nr ST: D-04.01.01	m2	63,96		
37	Wykonanie stabilizacji podłoża cementem pod pod ławy krawężnikowe na głębokość 10cm Rm=2,5MPa Nr ST: D-04.05.01	m2	63,96		
37.1	KNNR 6 0111/01 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (20kg cementu na 1m2), grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm Nr ST: D-04.05.01	m2	63,96		
38	Transport nadmiaru gruntu kategorii III uprzednio odspojonego na odległość 1km Nr ST: D-02.01.01	m3	8,83		
38.1	KNNR 1 0205/02 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km Nr ST: D-02.01.01	m3	8,83		
38.2	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 Nr ST: D-02.01.01 (Krotność= 3)	m3	8,83		
39	Ława betonowa z oporem pod oporniki z betonu C 12/15 Nr ST: D-08.01.01	m3	24,79		
39.1	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod oporniki betonowe wtopione 12x25cm Nr ST: D-08.01.01	m3	10,74		
40	Oporniki betonowe 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej Nr ST: D-08.01.01	m	152,28		
40.1	KNR 2-31 0403/05 Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01	m	152,28		
40.2	KNR 2-31 0403/07 Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m Nr ST: D-08.01.01	m	108,62		
41	Wykonanie stabilizacji podłoża cementem pod warstwy konstrukcyjne na głębokość 15cm Rm=2,5MPa Nr ST: D-04.05.01	m2	274,31		
41.1	KNR 2-31 0111/03 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczeptymi Nr ST: D-04.05.01	m2	274,31		
42	Podbudowa pomocnicza grubości 12cm z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie Nr ST: D-04.04.02	m2	274,31		
42.1	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.04.02	m2	274,31		
42.2	KNR 2-31 0114/06 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.04.02 (Krotność= -3)	m2	274,31		
43	Wykonanie podbudowy zasadniczej grubości 8cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie Nr ST: D-04.04.02	m2	274,31		
43.1	KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm Nr ST: D-04.04.02	m2	274,31		

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Duniewo, gmina Świerżno

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
43.2	<i>KNR 2-31 0114/08 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.02.02 (Krotność= 5)</i>	<i>m2</i>	<i>274,31</i>		
44	Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej klasy 100 grubości 8cm wibroprasowanej, na podsypce grubości 3cm cementowo-piaskowej 1:4 koloru grafitowego Nr ST: D-05.03.23a	m2	274,31		
44.1	<i>KNNR 6 0502/03 Warstwa ścierna zjazdów indywidualnych z kostki betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem Nr ST: D-05.03.23a</i>	<i>m2</i>	<i>274,31</i>		
45	Wykonanie pobocza grubości 15cm z ziemi roślinnej zgromadzonej na hałdzie Nr ST: D-02.03.01	m2	87,35		
45.1	<i>KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-06.03.01</i>	<i>m2</i>	<i>87,35</i>		
45.2	<i>KNNR 1 0504/02 Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii III leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu Nr ST: D-06.01.01</i>	<i>m3</i>	<i>13,10</i>		
45.3	<i>KNNR 1 0504/05 Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii III na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu - za każde 0,2m3 zmniejszenia lub zwiększenia objętości na długości 1m krawędzi wykopu od 0,6-2m3 Nr ST: D-06.01.01 (Krotność= -4)</i>	<i>m3</i>	<i>13,10</i>		
45.4	<i>KNNR 1 0507/03 Obsianie poboczy w ziemi urodzajnej Nr ST: D-06.01.01</i>	<i>m2</i>	<i>87,35</i>		
WYSPY SPOWALNIAJĄCE					
46	Rozebranie nawierzchni brukowca o wysokości 13-17cm Nr ST: D-01.02.04	m2	14,40		
46.1	<i>KNR 2-31 0804/07 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17cm Nr ST: D-01.02.04</i>	<i>m2</i>	<i>14,40</i>		
47	Załadunek gruzu Nr ST: D-02.01.01	t	5,53		
47.1	<i>KNR AT-06 0104/01 Załadunek koparką gąsiennicową o pojemności 0,6m3, wyladunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyladowczych - ładunek kategorii I Nr ST: D-02.01.01</i>	<i>t</i>	<i>5,53</i>		
48	Transport gruzu na odległość 3km samochodem samowyladowczym 12t Nr ST: D-02.01.01	kurs	1		
48.1	<i>KNR AT-06 0108/01 Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 3km po nawierzchni klasy I Nr ST: D-02.01.01</i>	<i>kurs</i>	<i>1</i>		
49	Koryta wykonywane na całej szerokości i na głębokość 25cm Nr ST: D-04.01.01	m2	18,00		
49.1	<i>KNR 2-31 0101/01 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-04.01.01</i>	<i>m2</i>	<i>18,00</i>		
49.2	<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 Nr ST: D-04.01.01</i>	<i>m2</i>	<i>18,00</i>		
50	Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na odległość 4km zgromadzonego na hałdzie Nr ST: D-02.01.01	m3	4,14		
50.1	<i>KNR 2-01 0211/05 Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach Nr ST: D-02.01.01</i>	<i>m3</i>	<i>4,14</i>		
50.2	<i>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 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych Nr ST: D-02.01.01 (Krotność= 6)</i>	<i>m3</i>	<i>4,14</i>		
51	Profilowanie i zagęszczanie koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni grunt kat. III-IV Nr ST: D-04.01.01	m2	18,00		
51.1	<i>KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-04.01.01</i>	<i>m2</i>	<i>18,00</i>		
52	Wykonanie rowków pod krawężniki i oporniki Nr ST: D-02.01.01	m	9,00		
52.1	<i>KNR 2-31 0401/06 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe Nr ST: D-02.01.01</i>	<i>m</i>	<i>9,00</i>		
53	Plantowanie i zagęszczanie podłoża pod ławy krawężnikowe - grunt kategorii III-IV Nr ST: D-04.01.01	m2	3,33		

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Duniewo, gmina Świerżno

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
53.1	<i>KNR 2-31 0103/02 Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruncie kategorii III-IV Nr ST: D-04.01.01</i>	m2	3,33		
54	Wykonanie stabilizacji podłoża cementem pod pod ławy krawężnikowe na głębokość 10cm Rm=2,5MPa Nr ST: D-04.05.01	m2	3,33		
54.1	<i>KNNR 6 0111/01 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (20kg cementu na 1m2), grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm Nr ST: D-04.05.01</i>	m2	3,33		
55	Transport nadmiaru gruntu kategorii III uprzednio odspojonego na odległość 4km Nr ST: D-02.01.01	m3	1,24		
55.1	<i>KNNR 1 0205/02 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,25m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km Nr ST: D-02.01.01</i>	m3	1,24		
55.2	<i>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 Nr ST: D-02.01.01 (Krotność= 6)</i>	m3	2,62		
56	Ława betonowa z oporem pod oporniki z betonu C 12/15 Nr ST: D-08.01.01	m3	0,63		
56.1	<i>KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod oporniki betonowe wtopione 12x25cm Nr ST: D-08.01.01</i>	m3	0,63		
57	Oporniki betonowe 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej Nr ST: D-08.01.01	m	9,00		
57.1	<i>KNR 2-31 0403/05 Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01</i>	m	9,00		
58	Wykonanie stabilizacji podłoża cementem na głębokość 15cm Rm=2,5MPa pod warstwy konstrukcyjne jezdni wysp spowalniających Nr ST: D-04.05.01	m2	18,00		
58.1	<i>KNNR 6 0111/02 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (25kg cementu na 1m2), grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm Nr ST: D-04.05.01</i>	m2	18,00		
59	Wykonanie podbudowy pomocniczej grubości 12cm z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowanego mechanicznie Nr ST: D-04.04.02	m2	18,00		
59.1	<i>KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.04.02</i>	m2	18,00		
59.2	<i>KNR 2-31 0114/06 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.04.02 (Krotność= -3)</i>	m2	18,00		
60	Wykonanie podbudowy zasadniczej grubości 8cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie Nr ST: D-04.04.02	m2	18,00		
60.1	<i>KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm Nr ST: D-04.04.02</i>	m2	18,00		
60.2	<i>KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm Nr ST: D-04.04.02</i>	m2	18,00		
61	Nawierzchnia wysp spowalniających z kostki betonowej grubości 8cm wibroprasowanej, fazowanej na podsypce grubości 3cm cementowo-piaskowej 1:4 Nr ST: D-05.03.23a	m2	18,00		
61.1	<i>KNR 2-31u1 0400/03 Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 7cm Nr ST: D-05.03.23a</i>	m2	18,00		
61.2	<i>KNR 2-31u1 0400/04 Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 7cm - za każdy 1 cm różnicy Nr ST: D-05.03.23a (Krotność= -4)</i>	m2	18,00		
62	Punktowe elementy odbłaskowe	szt	24		
62.1	<i>KNR AT-04 0210/02 Punktowe elementy odbłaskowe (PEO) najezdniowe osadzone w gniazdach z trzpieniem, klejone</i>	szt	24		
POBOCZA					
63	Wykonanie pobocza z ziemi roślinnej zgromadzonej na hałdzie Nr ST: D-02.03.01	m2	686,71		
63.1	<i>KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-06.03.01</i>	m2	686,71		

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Duniewo, gmina Świerżno

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
63.2	KNNR 1 0504/02 Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii III leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu Nr ST: D - 06.01.01	m3	103,01		
63.3	KNNR 1 0504/05 Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii III na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu - za każde 0,2m3 zmniejszenia lub zwiększenia objętości na długości 1m krawędzi wykopu od 0,6-2m3 Nr ST: D-06.01.01 (Krotność= -4)	m3	103,01		
63.4	KNNR 1 0507/03 Obsianie poboczy w ziemi urodzajnej Nr ST: D-06.01.01	m2	586,71		
ROWY					
64	Oczyszczenie rowu z namułu o grubości 20cm z wyprofilowaniem skarp i dna rowu Nr ST: D-09.01.01	m	185,00		
64.1	KNNR 2-31 1403/05 Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 20cm z wyprofilowaniem skarp Nr ST: D-09.01.01	m	185,00		
64.2	KNNR 1 0507/03 Obsianie poboczy w ziemi urodzajnej Nr ST: D-06.01.01	m2	647,50		
65	Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na odległość 4km zgromadzonego na hałdzie Nr ST: D-02.01.01	m3	148,93		
65.1	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 samowyladowczymi na odległość 1km Nr ST: D-02.01.01	m3	148,93		
65.2	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 Nr ST: D-02.01.01 (Krotność= 3)	m3	148,93		
URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
66	Oznakowanie pionowe Nr ST: D-07.02.01	szt	10		
66.1	KNNR 6 0702/01 Słupki z rur stalowych o średnicy 70mm do pionowych znaków drogowych Nr ST: D-07.02.01	szt	6		
66.2	KNNR 6 0702/04 Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3m2 Nr ST: D-07.02.01	szt	10		
OPORNIKI					
67	Wykonanie rowków pod ławy krawężnikowe 30x40cm w gruncie kategorii III-IV Nr ST: D-02.01.01	m	924,78		
67.1	KNNR 2-31 0401/06 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe Nr ST: D-02.01.01	m	924,78		
68	Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na odległość 4km zgromadzonego na hałdzie Nr ST: D-02.01.01	m3	127,62		
68.1	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 samowyladowczymi na odległość 1km Nr ST: D-02.01.01	m3	127,62		
68.2	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 Nr ST: D-02.01.01 (Krotność= 3)	m3	127,62		
69	Plantowanie i zagęszczanie podłoża pod ławy krawężnikowe Nr ST: D-04.01.01	m2	342,17		
69.1	KNNR 2-31 0103/02 Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjnew gruncie kategorii III-IV Nr ST: D-04.01.01	m2	342,17		
70	Wykonanie stabilizacji podłoża cementem pod pod ławy krawężnikowe na głębokość 10cm Rm=2,5MPa Nr ST: D-04.05.01	m2	342,17		
70.1	KNNR 6 0111/01 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (20kg cementu na 1m2), grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm Nr ST: D-04.05.01	m2	342,17		
71	Ława z oporem pod oporniki z betonu C 12/15 Nr ST: D-08.01.01	m3	65,19		
71.1	KNNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod oporniki betonowe wtopione 12x25cm Nr ST: D-08.01.01	m3	65,19		
72	Ustawienie oporników betonowych 12x25cm wibroprasowanych na podsypce grubości 5cm cementowo-piaskowej i ławie z oporem Nr ST: D-08.05.06a	m	924,78		
72.1	KNNR 2-31 0403/05 Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.05.06a	m	924,78		

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Duniewo, gmina Świeržno

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Duniewo, gmina Świeržno

Nr	Opis robót	Wartość
	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
	II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE	
	ROBOTY ZIEMNE	
	PODBUDOWA DROGI	
	NAWIERZCHNIA DROGI	
	ZJAZDY INDYWIDUALNE Z KOSTKI BETONOWEJ	
	ZJAZDY PUBLICZNE	
	WYSPY SPOWALNIAJĄCE	
	POBOCZA	
	ROWY	
	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	
	OPORNIKI	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Duniewo, gmina Świerżno

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	372,317		
2	Brukarze gr.II	r-g	200,148		
3	Brukarze gr.III	r-g	19,389		
4	Robotnicy gr.I	r-g	485,368		
5	Robotnicy gr.II	r-g	1.684,576		
6	Robotnicy	r-g	1.272,076		
	Razem		4.033,875		

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Duniewo, gmina Świerżno

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Asfalt drogowy	kg	3.755,125		
2	Beton asfaltowy AC 11 S	Mg	243,347		
3	Beton asfaltowy AC 16 W	Mg	377,833		
4	Beton zwykły	m3	90,470		
5	Cement portlandzki 35	t	0,113		
6	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	38,633		
7	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	3,480		
8	Elementy odblaskowe punktowe najezdniowe z trzpieniem, klejone	szt	24,000		
9	Klej bitumiczny	dm3	3,984		
10	Kliniec kamienny	t	49,500		
11	Kostka brukowa betonowa 8cm szara	m2	412,590		
12	Kostka brukowa prostokątna 20x10cm	szt	955,800		
13	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,461		
14	Krawężniki betonowe drogowe 12x25cm	m	1.258,639		
15	Kruszywo łamane 0/31,5mm	t	328,350		
16	Kruszywo łamane, uziarnienie 0 - 31,5 mm	t	150,020		
17	Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0-63 mm	t	230,222		
18	Miał kamienny	t	42,342		
19	Nasiona traw	kg	16,327		
20	Olej napędowy	kg	132,534		
21	Piasek uszlachetniony	m3	33,088		
22	Piasek	m3	231,397		
23	Pospółka	m3	38,017		
24	Słupki drewniane 7cm	m3	0,057		
25	Słupki z rur stalowych 70mm	kg	117,780		
26	Tablice znaków drogowych	szt	10,000		
27	Woda	m3	285,021		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Duniewo, gmina Świerżno

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik gąsienicowy 40 kW (55 KM) (1)	m-g	11,354		
2	Ciągnik gąsienicowy 55-59kW (75-80KM)	m-g	20,504		
3	Ciągnik kołowy 40-50KM (29-37kW)	m-g	120,508		
4	Koparka 0,60m3	m-g	5,886		
5	Koparka gąsienicowa 0,25m3	m-g	2,414		
6	Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g	8,172		
7	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0,25 m3 (1)	m-g	18,363		
8	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0,40 m3 (1)	m-g	10,894		
9	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0,60 m3 (1)	m-g	0,619		
10	Mieszarka do stabilizacji gruntu 1,9-2,3m bez ciągnika	m-g	31,858		
11	Rozkładarka mas bitumicznych 4m z układem automatycznego sterowania	m-g	44,415		
12	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	2,652		
13	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	1,507		
14	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	1,818		
15	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	4,125		
16	Samochód samowyladowawczy pow. 10,0-15 t (1)	m-g	12,467		
17	Samochód samowyladowawczy pow. 5,0-10 t (1)	m-g	10,896		
18	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	96,239		
19	Samochód samowyladowczy 5-10t	m-g	24,228		
20	Samochód samowyladowczy 10-15t	m-g	14,148		
21	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,225		
22	Samochód samowyladowczy pow. 10-15 t (1) m-g	m-g	42,497		
23	Skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500dm3	m-g	89,828		
24	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	1,062		
25	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	7,163		
26	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	6,429		
27	Spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM) (1)	m-g	2,488		
28	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	1,774		
29	Spycharka gąsienicowa kW (75KM) (1)	m-g	0,070		
30	Szczotka mechaniczna bez ciągnika	m-g	30,679		
31	Środek transportowy	m-g	1,368		
32	Ubijak	m-g	4,709		
33	Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10t	m-g	9,820		
34	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	143,047		
35	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	44,415		
36	Walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	22,038		
37	Walec statyczny samojezdny	m-g	3,349		
38	Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6t	m-g	19,205		
39	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1)	m-g	0,077		
40	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	3,651		
41	Walec wibracyjny samojezdny 9t	m-g	2,160		
42	Walec wibracyjny samojezdny	m-g	1,818		
43	Wibrator powierzchniowy	m-g	52,585		
44	Wiertarka elektryczna udarowa	m-g	1,368		
45	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90m3/h	m-g	2,160		
46	Zrywarka przyczepna	m-g	0,091		
	Razem		937,145		