

Przedmiar

Budowa chodnika wraz ze zjazdami i remontem jezdni w granicach działki 17/3 obr. Kotłowo- droga powiatowa 3527Z Kotłowo-Laski Koszalińskie na odcinku od granicy działki nr 10/37 do granicy działki nr 12/64

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
ROBOTY PRZYGOTOWOWCZE				
1		Roboty pomiarowe Nr ST: D-01.01.01.	km	0,264
1.1	KNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym Nr ST: D-01.01.01	km	0,264
ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
2		Mechaniczne cięcie nawierzchni bitumicznej na gł. 5 cm Nr ST: D-01.02.04	m	528
2.1	KNR AT-03 0101/01	Roboty remontowe - cięcie pilą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 5cm Nr ST: D-01.02.04	m	528
3		Rozbiórka oporników kamiennych grubości 15x30 cm na odsypce cementowo- piaskowej Nr ST: D-01.02.04	m	528
3.1	KNR 2-31 0813/05	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x25cm, na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-01.02.04	m	528
4		Wywóz gruzu z załadunkiem z terenu rozbiórki na odległość 1 km Nr ST: D-02.01.01	m3	110,88
4.1	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego Nr ST: D-02.01.01	m3	110,88
KRAWĘŻNIKI				
5		Ława betonowa z oporem pod krawężniki betonowe wystające z betonu C 12/15 Nr ST: D-08.01.01	m3	22,82
5.1	KNR 2-31 0402/04 6	Ława betonowa z oporem pod krawężniki Nr ST: D-08.01.01	m3	22,82
6		Ustawienie krawężnika betonowego wystającego 15x30 cm na ławie z oporem Nr ST: D-08.01.01	m	380,37
6.1	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01	m	380,37
7		Ława betonowa z oporem pod krawężniki betonowe najazdowe z betonu C 12/15 Nr ST: D-08.01.01	m3	6,63
7.1	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki najazdowe Nr ST: D-08.01.01	m3	6,63
8		Ustawienie krawężnika betonowego najazdowego 15x20 cm na ławie z oporem Nr ST: D-08.01.01	m	109,65
8.1	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x20cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01	m	109,65
OBRZEŻA				
9		Wykonanie ławy z oporem pod obrzeże z betonu C 12/15 Nr ST: D-08.01.01	m3	6,6
9.1	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki Nr ST: D-08.01.01	m3	6,6
10		Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na ławie z oporem Nr ST: D-08.03.01	m	220
10.1	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: D-08.03.01	m	220
CIĄG PIESZY I DOJŚCIA DO POSESJI				
11		Wykonanie koryta na całej szerokości chodnika na głębokość 20 cm Nr ST: D-04.01.01	m2	114,22
11.1	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	m2	114,22
12		Stabilizacja gruntu cementem o grubości 10 cm Nr ST: D-04.05.01	m2	311,22
12.1	KNR 2-31 0111/03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi Nr ST: D-04.05.01	m2	311,22
12.2	KNR 2-31 0111/04 (potrącenie 5x)	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.05.01	m2	311,22
13		Podbudowa grubości 15 cm z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie Nr ST: D-04.04.02	m2	311,22
13.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm Nr ST: D-04.04.02	m2	311,22
13.2	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 7x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.04.02	m2	311,22
14		Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na odległość 1 km zgromadzonego na hałdzie Nr ST: D-02..01.01	m3	89,48

Przedmiar

Budowa chodnika wraz ze zjazdami i remontem jezdni w granicach działki 17/3 obr. Kotłowo- droga powiatowa 3527Z Kotłowo-Laski Koszalińskie na odcinku od granicy działki nr 10/37 do granicy działki nr 12/64

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14.1	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 samowładowymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach Nr ST: D-02..01.01	m3	89,48
15		Wykonanie nawierzchni chodnika i dojazd do posesji z kostki betonowej, szarej 20x10 cm o grubości 6 cm na podsypce cementowo- piaskowej gr.5 cm 1:4, typ 70 prostokątnej Nr ST: D-08.02.02	m2	266,39
15.1	KNR 0-11 0320/01	Chodniki z kostki betonowej POLBRUK typu 40 grubości 60mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem Nr ST: D-08.02.02	m2	266,39
		ZJAZD O NOWEJ NAWIERZCHNI KM 0+008,7		
16		Wykonanie koryta pod zjazdu na głębokość 50 cm Nr ST: D-04.01.01	m2	29,73
16.1	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	m2	29,73
16.2	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 6x)	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	m2	29,73
17		Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na odległość 1 km zgromadzonego na hałdzie Nr ST: D-02.01.01	m3	14,87
17.1	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 samowładowymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach Nr ST: D-02.01.01	m3	14,87
18		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV Nr ST: D-04.01.01	m2	29,73
18.1	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	m2	29,73
19		Stabilizacja gruntu cementem na głębokość 30 cm, Rm= 2,5 MPa Nr ST: D-04.05.01	m2	29,73
19.1	KNR 2-31 0111/03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi Nr ST: D-04.05.01	m2	29,73
19.2	KNR 2-31 0111/04 (dopłata 15x)	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.05.01	m2	29,73
20		Podbudowa dolna o grubości 12 cm Nr ST: D-04.04.02	m2	29,73
20.1	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.04.02	m2	29,73
20.2	KNR 2-31 0114/06 (potrącenie 3x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.04.02	m2	29,73
21		Warstwa górna podbudowy o grubości 8 cm Nr ST: D-04.04.02	m2	29,73
21.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm Nr ST: D-04.04.02	m2	29,73
22		Ustawienie krawężników Nr ST: D-08.01.01	m	19,51
22.1	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-0801.01	m	19,51
23		Wykonanie ław z oporem Nr ST: D-08.01.01	m3	1,17
23.1	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki Nr ST: D-08.01.01	m3	1,17
24		Warstwa wyrównawcza grubości 5 cm z betonu asfaltowego AC 16W dla KR1- KR2 Nr ST: D-04.08.01	m2	29,73
24.1	KNR K-42 0101/15	Warstwy wyrównawcze z betonu asfaltowego AC 16W o grubości warstwy 5cm wykonywane mechanicznie dla KR1-KR2 Nr ST: D-04.08.01	m2	29,73
		ZJAZDY NA ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI KM 0+052,5		
25		Frezowanie nawierzchni zjazdów o gr. 4 cm Nr ST: D-05.03.11	m2	29,4
25.1	KNR AT-03 0102/01	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 4cm Nr ST: D-05.03.11	m2	29,4
26		Oczyszczenie nawierzchni asfaltem Nr ST: D-04.03.01	m2	29,4
26.1	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu Nr ST: D-04.03.01	m2	29,4

Przedmiar

Budowa chodnika wraz ze zjazdami i remontem jezdni w granicach działki 17/3 obr. Kotłowo- droga powiatowa 3527Z Kotłowo-Laski Koszalińskie na odcinku od granicy działki nr 10/37 do granicy działki nr 12/64

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
27		Skropienie nawierzchni Nr ST: D-04.03.01	m2	29,4
27.1	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem Nr ST: D-04.03.01	m2	29,4
28		Ława betonowa z oporem pod krawężniki najazdowe z betonu C 12/15 Nr ST: D-08.01.01	m3	0,81
28.1	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki Nr ST: D-08.01.01	m3	0,81
29		Ustawienie krawężników najazdowych, betonowych 15x20 cm Nr ST: D-08.01.01	m	13,47
29.1	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01	m	13,47
30		Warstwa wyrównawcza grubości 5 cm z betonu asfaltowego AC 16W dla KR1- KR2 Nr ST: D-04.08.01	m2	29,4
30.1	KNR K-42 0101/15	Warstwy wyrównawcze z betonu asfaltowego AC 16W o grubości warstwy 5cm wykonywane mechanicznie dla KR1-KR2 Nr ST: D-04.08.01	m2	29,4
		ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ		
31		Wykonanie koryta na głębokość 30 cm Nr ST: D-04.01.01	m2	244,59
31.1	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	m2	244,59
31.2	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 2x)	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	m2	244,59
31.3	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	m2	244,59
32		Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na odległość 1 km Nr ST: D-02.01.01	m3	56,25
32.1	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	56,256
33		Ława betonowa z oporem pod oporniki z betonu C 12/15 Nr ST: D-08.01.01	m3	9,243
33.1	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki- oporniki Nr ST: D-08.01.01	m3	9,243
34		Ustawienie oporników betonowych 12x20 cm wtopionych na podsypce cementowo- piaskowej i ławie betonowej Nr ST: D-08.01.01	m	154,05
34.1	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej- oporniki Nr ST: D-08.01.01	m	154,05
35		Stabilizacja gruntu cementem na głębokość 15 cm, Rm=2,5 MPa Nr ST: D-04.05.01	m2	244,59
35.1	KNR 2-31 0111/03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi Nr ST: D-04.05.01	m2	244,59
36		Podbudowa grubości 15 cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie Nr ST: D-04.04.02	m2	244,59
36.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm Nr ST: D-04.04.02	m2	244,59
36.2	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 7x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.04.02	m2	244,59
37		Nawierzchnie zjazdów z kostki betonowej, czerwonej grubości 8 cm typ 140 Nr ST: D-05.03.23a	m2	226,1
37.1	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 Nr ST: D-05.03.23a	m2	226,1
		PODBUDOWA NA POSZERZENIE		
38		Wykonanie koryta pod poszerzenie jezdni na głębokość 40 cm w gruncie kat III-IV Nr ST: D-04.01.01	m2	44,17
38.1	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	44,17
38.2	KNR 2-31 0102/02 (dopłata 6x)	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm ponad 10cm Nr ST: D-04.01.01	m2	44,17
39		Profilowanie i zagęszczanie koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni grunt III-IV Nr ST: D-04.1.01	m2	44,17
39.1	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	m2	44,17

Przedmiar

Budowa chodnika wraz ze zjazdami i remontem jezdni w granicach działki 17/3 obr. Kotłowo- droga powiatowa 3527Z Kotłowo-Laski Koszalińskie na odcinku od granicy działki nr 10/37 do granicy działki nr 12/64

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
40		Wywóz nadmiaru gruntu kat. I-III z koryta na odległość 2 km zgromadzonego na hałdzie Nr ST: D-02.01.01	m3	17,67
40.1	KNR 2-01 0211/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach Nr ST: D-02.01.01	m3	17,67
41		Stabilizacja gruntu cementem o grubości 20 cm Nr ST: D-04.05.01	m2	44,17
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	m2	44,17
41.2	KNR 2-31 0111/02 (dopłata 5x)	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.05.01	m2	44,17
42		Warstwa dolna podbudowy grubość 12 cm z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie Nr ST: D-04.04.02	m2	44,17
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	44,17
42.2	KNR 2-31 0114/06 (potrącenie 3x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.04.02	m2	44,17
43		Warstwa górna podbudowy o grubości 8 cm z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie Nr ST: D-04.04.02	m2	44,17
43.1	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm Nr ST: D-04.04.02	m2	44,17
		JEZDNI		
44		Oczyszczenie nawierzchni jezdni Nr ST: D-04.03.01	m2	1.320
44.1	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu Nr ST: D-04.03.01	m2	1.320
45		Skropienie nawierzchni jezdni Nr ST: D-04.03.01	m2	1.320
45.1	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem Nr ST: D-04.03.01	m2	1.320
46		Frezowanie nawierzchni zjazdu Nr ST: D-05.03.11	m2	1.320
46.1	KNR AT-03 0102/02	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 4cm Nr ST: D-05.03.11	m2	1.320
47		Warstwa wyrównawcza grubości 5 cm z betonu asfaltowego AC 16W dla KR1- KR2 Nr ST: D-04.08.01	m2	1.320
47.1	KNR K-42 0101/15	Warstwy wyrównawcze z betonu asfaltowego AC 16W o grubości warstwy 5cm wykonywane mechanicznie dla KR1-KR2 Nr ST: D-04.08.01	m2	1.320
		ODWODNIENIE		
48		Ława betonowa pod ściek przykrawężnikowy Nr ST: D-08.01.01	m3	10,538
48.1	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki Nr ST: D-08.01.01	m3	10,538
49		Ściek przykrawężnikowy Nr ST: D-08.05.02	m	263,46
49.1	KNR 2-31 0608/03	Ścieki uliczne z kostki nieregularnej w dwóch rzędach o wysokości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.05.02	m	263,46
		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
50		Regulacja wysokościowa zaworów wodociągowych i gazowych Nr ST: D-03.02.01a	szt	16
50.1	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych Nr ST: D-03.02.01a	szt	16
51		Regulacja pionowa wpustów ulicznych Nr ST: D-03.02.01a	szt	2
51.1	KNR 2-31 1406/02	Regulacja pionowa kratek ściekowych ulicznych Nr ST: D-03.02.01a	szt	2
52		Regulacja wysokościowa włączów kanalizacyjnych Nr ST: D-03.02.01a	szt	7
52.1	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych Nr ST: D-03.02.01a	szt	7
53		Obudowanie włączów kanalizacji deszczowej kostką kamienną brukową obrobioną 16-20 cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-05.02.02	m2	3,04

Przedmiar

Budowa chodnika wraz ze zjazdami i remontem jezdni w granicach działki 17/3 obr. Kotłowo- droga powiatowa 3527Z Kotłowo-Laski Koszalińskie na odcinku od granicy działki nr 10/37 do granicy działki nr 12/64

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
53.1	KNR 2-31 0205/05	Nawierzchnie z brukowca z kamienia obrobionego o wymiarach 16-20cm Nr ST: D-05.02.02	m2	3,04
		POBOCZA		
54		Rozplantowanie gruntu z wydobytego z wykopu Nr ST: D-09.01.01	m3	142,74
54.1	KNNR 1 0504/02	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii III leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu Nr ST: D-09.01.01	m3	142,74

Kosztyorys

Budowa chodnika wraz ze zjazdami i remontem jezdni w granicach działki 17/3 obr. Kotłowo- droga powiatowa 3527Z Kotłowo-Laski Koszalińskie na odcinku od granicy działki nr 10/37 do granicy działki nr 12/64

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		ROBOTY PRZYGOTOWOWCZE				446,14
1		Roboty pomiarowe Nr ST: D-01.01.01.	km	0,264	1.689,92	446,14
1.1	KNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym Nr ST: D-01.01.01	km	0,264	1.689,92	446,14
		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				10.873,16
2		Mechaniczne cięcie nawierzchni bitumicznej na gł. 5 cm Nr ST: D-01.02.04	m	528	9,01	4.757,28
2.1	KNR AT-03 0101/01	Roboty remontowe - cięcie pilą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 5cm Nr ST: D-01.02.04	m	528	9,01	4.757,28
3		Rozbiórka oporników kamiennych grubości 15x30 cm na odsypce cementowo- piaskowej Nr ST: D-01.02.04	m	528	7,15	3.775,20
3.1	KNR 2-31 0813/05	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x25cm, na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-01.02.04	m	528	7,15	3.775,20
4		Wywóz gruzu z załadunkiem z terenu rozbiórki na odległość 1 km Nr ST: D-02.01.01	m3	110,88	21,11	2.340,68
4.1	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego Nr ST: D-02.01.01	m3	110,88	21,11	2.340,68
		KRAWĘŻNIKI				27.711,54
5		Ława betonowa z oporem pod krawężniki betonowe wystające z betonu C 12/15 Nr ST: D-08.01.01	m3	22,82	463,80	10.583,92
5.1	KNR 2-31 0402/04 6	Ława betonowa z oporem pod krawężniki Nr ST: D-08.01.01	m3	22,82	463,80	10.583,92
6		Ustawienie krawężnika betonowego wystającego 15x30 cm na ławie z oporem Nr ST: D-08.01.01	m	380,37	29,66	11.281,77
6.1	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01	m	380,37	29,66	11.281,77
7		Ława betonowa z oporem pod krawężniki betonowe najazdowe z betonu C 12/15 Nr ST: D-08.01.01	m3	6,63	463,80	3.074,99
7.1	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki najazdowe Nr ST: D-08.01.01	m3	6,63	463,80	3.074,99
8		Ustawienie krawężnika betonowego najazdowego 15x20 cm na ławie z oporem Nr ST: D-08.01.01	m	109,65	25,27	2.770,86
8.1	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x20cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01	m	109,65	25,27	2.770,86
		OBRIEŻA				6.891,28
9		Wykonanie ławy z oporem pod obrzeze z betonu C 12/15 Nr ST: D-08.01.01	m3	6,6	463,80	3.061,08
9.1	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki Nr ST: D-08.01.01	m3	6,6	463,80	3.061,08
10		Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na ławie z oporem Nr ST: D-08.03.01	m	220	17,41	3.830,20
10.1	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: D-08.03.01	m	220	17,41	3.830,20
		CIĄG PIESZY I DOJŚCIA DO POSESJI				25.906,00
11		Wykonanie koryta na całej szerokości chodnika na głębokość 20 cm Nr ST: D-04.01.01	m2	114,22	2,48	283,27
11.1	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	m2	114,22	2,48	283,27
12		Stabilizacja gruntu cementem o grubości 10 cm Nr ST: D-04.05.01	m2	311,22	15,18	4.724,32
12.1	KNR 2-31 0111/03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczeptynymi Nr ST: D-04.05.01	m2	311,22	15,95	4.963,96