

Przedmiar robót

Przebudowa ulic

Obiekt	Przebudowa dróg w zakresie ciągów komunikacji pieszej ulic Abrahama , Sobótki oraz Stolemów w Sulęczynie
Kod CPV	CPV 45233220- 7
Lokalizacja	gm. Sulęczyno ,obręb Sulęczyno
Inwestor	GMINA SULECZYNO , ul. Kaszubska 26, 83-320 Sulęczyno
Biuro kosztorysowe	Marzanna Labuda, ul. Piwonii 25 , 77-100 Bytów

Sporządził inż. Piotr Labuda

BYTÓW , 20-08-2023,

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa dróg w zakresie ciągów komunikacji pieszej ulic Abrahama, Sobótki oraz Stolemów w Sulęczynie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Roboty pomiarowe, przygotowawcze i rozbiórkowe		
1	KNR 2-01 0119/04	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim		
			0,605	km	0,605
			razem	km	0,605
2	KNR SEK-06-01R03 0104/09	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokości 9cm na zimno przy użyciu frezarki WIRTGEN W500C z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe		
			278	m2	278
			razem	m2	278
3	KNR 2-31 0802/07	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm - nawierzchnie chodnika, ciągu pieszo jezdni i zjazdów		
			420*1,2	m2	504
			razem	m2	504
4	KNR 2-31 0813/03	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej		
			74+58+22+64+154+17+81	m	470
			71+6+6+130+12+138+10+45	m	418
			razem	m	888
5	KNR SEK-06-01R03 0106/03	D-01.02.04	Mechaniczne cięcie szczelin na głębokość 5cm w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych		
			231+160+220+144+6+6	m	767
			razem	m	767
6	KNR 2-31 0803/01	D-01.02.04	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - wzdłuż krawężnika i na zjazdach		
			888*0,15	m2	133,2
			14	m2	14
			12	m2	12
			razem	m2	159,2
7	KNR 2-31 0803/02 (dopłata 2x)	D-01.02.04	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm		
				m2	159,2
8	KNR 2-31 0815/07	D-01.02.04	Rozebranie elementów z kostek betonowych na chodnikach i zjazdach na podsypce cementowo-piaskowej		
			wjazdy 2+46+8+22+20+15+13+20+22+7+2+20+30	m2	227
			ul stolemów chodnik - wejście do cmentarza 31	m2	31
			razem	m2	258
9	KNR 4-04 0302/01	D-01.02.04	Analogia -Rozebranie betonowych stopni w chodniku		
			1,2*2,3*0,2	m3	0,55
			2,4*1,6*0,2	m3	0,77
			razem	m3	1,32
10	KNR 4-01 0108/11	D-02.00.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km		
			278*0,09	m3	25,02
			504*0,15	m3	75,6
			4,67	m3	4,67
			888*0,15*0,3	m3	39,96
			159,2*0,05	m3	7,96
			258*0,06	m3	15,48
			1,32	m3	1,32
			razem	m3	170,01
11	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 6x)	D-02.00.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - do 7 km		
				m3	170,01
			Roboty ziemne i korytowanie		
12	KNR 2-31 0101/01	D-04.01.01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV		
			chodnik- str prawa 14,9+62+52,1+8,2+161+3,5+22,3+17,8+7,4+14+18,6+60,7	m2	442,5

Przebudowa dróg w zakresie ciągów komunikacji pieszej ulic Abrahama, Sobótki oraz Stolemów w Sulęczynie

[illegible]

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa dróg w zakresie ciągów komunikacji pieszej ulic Abrahama, Sobótki oraz Stolemów w Sulęczynie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR 2-31 0103/04	D- 04-01-01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
			chodnik- str prawa 14,9+62+52,1+8,2+161+3,5+22,3+17,8+7,4+14+18,6+60,7	m2	442,5
			chodnik - str lewa 43,6+26,6+23,8+158,7+35,8+99,5+25,8+19,2+54,8+28,8+46,5+20,7	m2	583,8
			ZJAZDY: 1 13,5	m2	13,5
			2 28,7	m2	28,7
			3 13,2	m2	13,2
			4 7	m2	7
			5 20,2	m2	20,2
			6 15,7	m2	15,7
			7 6,5	m2	6,5
			8 5	m2	5
			9 19,5	m2	19,5
			10 16,2	m2	16,2
			11 11,6	m2	11,6
			12 17,1	m2	17,1
			13 7	m2	7
			14 12,3	m2	12,3
			15 25,8	m2	25,8
			16 6,7	m2	6,7
			17 8,5	m2	8,5
			18 15,7	m2	15,7
			19 28,2	m2	28,2
			20 2,3	m2	2,3
			21 1,2	m2	1,2
			22 6,2	m2	6,2
			Umocnienia pod kostkę granitową na poszerzeniach 8,3+3,8+12	m2	24,1
			Ciąg pieszy ulicy Stolemów z kostki betonowej 446	m2	446
			chodnik - zakończenie schodów - wejście na cmentarz 31	m2	31
			razem	m2	1.815,5
18	KNR 2-31 0104/07	D-04.02.01	ANALOGIA - Warstwa wyrównawcza z pospółki grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości		
			ZJAZDY: 1 13,5	m2	13,5
			2 28,7	m2	28,7
			3 13,2	m2	13,2
			4 7	m2	7
			5 20,2	m2	20,2
			6 15,7	m2	15,7
			7 6,5	m2	6,5
			8 5	m2	5
			9 19,5	m2	19,5
			10 16,2	m2	16,2
			11 11,6	m2	11,6
			12 17,1	m2	17,1
			13 7	m2	7
			14 12,3	m2	12,3
			15 25,8	m2	25,8
			16 6,7	m2	6,7
			17 8,5	m2	8,5
			18 15,7	m2	15,7
			19 28,2	m2	28,2
			20 2,3	m2	2,3
			21 1,2	m2	1,2
			22 6,2	m2	6,2
			Umocnienia pod kostkę granitową na poszerzeniach 8,3+3,8+12	m2	24,1
			Ciąg pieszy ulicy Stolemów z kostki betonowej 446	m2	446
			razem	m2	758,2
19	KNR 2-31 0114/05	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego 0-63 mm o grubości po zagęszczeniu 15cm		
			ZJAZDY: 1 13,5	m2	13,5
			2 28,7	m2	28,7
			3 13,2	m2	13,2
			4 7	m2	7
			5 20,2	m2	20,2
			6 15,7	m2	15,7
			7 6,5	m2	6,5
			8 5	m2	5
			9 19,5	m2	19,5
			10 16,2	m2	16,2
			11 11,6	m2	11,6
			12 17,1	m2	17,1
			13 7	m2	7

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa dróg w zakresie ciągów komunikacji pieszej ulic Abrahama, Sobótki oraz Stolemów w Sulęczynie

[illegible]

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa dróg w zakresie ciągów komunikacji pieszej ulic Abrahama , Sobótki oraz Stolemów w Sulęczynie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m	138,2
25	KNR 2-31 0403/03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej		
			strona prawa 2+9,5+54,5+40,6+8,5+23,5+62,8+8,9+2+17,6+12,3+4,5+9,8+13,4+53,3	m	323,2
			strona lewa 2+22,9+13,5+23+68,6+15,4+52,2+9,7+6,4+21,3+10,9+17,8+12,6	m	276,3
			razem	m	599,5
26	KNR 2-31 0403/05	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm najazdowe na podsypce cementowo-piaskowej		
			strona prawa 10+9+5,9+5+10,7+6+10,4+6,3+7,3	m	70,6
			strona prawa Stolemów 54,7+121,9	m	176,6
			strona lewa 11,6+8,1+11,9+10,6+10,9+8,8+9,5+12,5+8,2+13,8	m	105,9
			strona lewa ul Stolemów 36,3+122,2	m	158,5
			razem	m	511,6
27	KNR 2-31 0407/03	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem		
			strona prawa 9,2+58+42,5+12+97,8+19,4+14,1+6,3+11,4+15,4+60,5	m	346,6
			strona lewa 25,5+1+2,5+3,2+35,2+19,7+53,5+13,4+10,3+25,3+13,9+21+12	m	236,5
			razem	m	583,1
			Nawierzchnia chodników , zjazdów , ciągu pieszo jezdni i umocnień z kamienia oraz odcinek nawierzchni bitumicznej (wymiana i uzupełnienie)		
28	KNR 2-31 0109/03	D-04.05.01	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm - pod ścieki z betonu C8/10		
			8,3+3,8+12	m2	24,1
			razem	m2	24,1
29	KNR 2-31 0109/04 (dopłata 8x)	D-04.05.01	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm - do 20 cm	m2	24,1
30	KNR 2-31 0304/04	D-05.03.01	ANALOGIA Nawierzchnia z kostki kamiennej 8/11 granitowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	24,1
31	KNR 2-31 1215/05	D-06.01.01	ANALOGIA - wypełnienie spoin zaprawą cementową	m2	24,1
32	KNR 0-11 0317/02	D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki betonowej 10x20 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - zjazdy oraz ciąg pieszo jezdny - KOSTKA KOLOR		
			ZJAZDY: 1 13,5	m2	13,5
			2 28,7	m2	28,7
			3 13,2	m2	13,2
			4 7	m2	7
			5 20,2	m2	20,2
			6 15,7	m2	15,7
			7 6,5	m2	6,5
			8 5	m2	5
			9 19,5	m2	19,5
			10 16,2	m2	16,2
			11 11,6	m2	11,6
			12 17,1	m2	17,1
			13 7	m2	7
			14 12,3	m2	12,3
			15 25,8	m2	25,8
			16 6,7	m2	6,7
			17 8,5	m2	8,5
			18 15,7	m2	15,7
			19 28,2	m2	28,2
			20 2,3	m2	2,3
			21 1,2	m2	1,2
			22 6,2	m2	6,2
			Ciąg pieszy ulicy Stolemów z kostki betonowej 446	m2	446
			razem	m2	734,1
33	KNR 0-11 0321/01	D-08.02.02	Chodniki z kostki betonowej 10x20 grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem		
			chodnik- str prawa 14,9+62+52,1+8,2+161+3,5+22,3+17,8+7,4+14+18,6+60,7	m2	442,5
			chodnik - str lewa 43,6+26,6+23,8+158,7+35,8+99,5+25,8+19,2+54,8+28,8+46,5+20,7	m2	583,8
			chodnik - zakończenie schodów - wejście na cmentarz 31	m2	31
			razem	m2	1.057,3
34	KNR 2-31 1004/06	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne i skroplenie nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	278

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa dróg w zakresie ciągów komunikacji pieszej ulic Abrahama , Sobótki oraz Stolemów w Sulęczynie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
35	KNR 2-31 0310/05	D-05.03.13	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm- TYP SMA8	m2	278
36	KNR 2-31 0310/06 (dopłata 2x)	D-05.03.13	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	278
37	KNR 2-31 1106/01	D-05.03.05	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszaną mineralno-asfaltową, grysową zamkniętą - wypełnienie przestrzeni pomiędzy krawężnikiem a nawierzchnią w ilości około 100 kg / m2 ((231+160+220+144)*0,15)*0,1	t	11,33
			razem	t	11,33
			Pobocza , skarpy i pas zieleni		
38	KNNR 1 0501/01	D-02.00.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 38*2 15*1 10*1	m2 m2 m2	76 15 10
			razem	m2	101
39	KNR 2-01 0510/01	SST3	Humusowanie skarpy z obsianiem warstwy humusu grubości 5cm	m2	101
40	KNR 2-01 0520/01	D-08.02.02	Umocnienie skarpy i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - TYP MEBA gr 10 cm na podsypce cem-piaskowej 18+12+10	m2 razem	40 40
41	KNR 2-31 0403/01	D-08.03.01	ANALOGIA - palisada betonowa prostokątna typ ZEN 16,5x11 , h=80 cm na pods. cem. piaskowej palisada 16,2+2,1+16,6+2,1+1	m razem	38 38
			Regulacje studni telefonicznych, kanalizacyjnych i zaworów oraz i wymiana hydrantu		
42	KNR 2-31 1406/05	D-10.01.01	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	2
43	KNR 2-31 1406/03	D-10.01.01	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	2
44	KNR 2-31 1406/02	D-10.01.01	Regulacja pionowa kratek ściekowych ulicznych	szt	1
45	KNR 2-31 1406/04	D-10.01.01	Regulacja zaworów wodociągowych	szt	6
			HYDRANT standard SGG - współczynnik przepływu 144 m3/h, ciś. robocze 16 bar, z żeliwa sferoidalnego, zewnętrznie i wewnętrznie pokryta fluidyzacyjnie żywicą epoksydową + zewnętrzna powłoka , Kolumna ze stali, ze wszystkich stron ocynkowana ogniowo, Trzpień ze stali nierdzewnej		
46	KNR 4-05t1 0210/03	SST5	Wymiana hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80mm - standard SGG - zabezpieczony przed złamaniem - wraz z przesunięciem	kpl	1
			ogrodzenie		
47	KNR 2-25 0307/03	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych	m2	29,2
48	KNR 4-04 0302/01	D-01.02.04	Rozebranie betonowych ław, pod ogrodzenie 29,2*0,2*0,8	m3 razem	4,67 4,67
49	KNR 2-22 0309/03	SST4	Elementy ścian oporowych rampowych typu "L" (odwrócone "T") o masie do 1,2t (h= 2m 15 mb , h=1,5m - 6 mb , h= 1m - 8mb) szerokość 1 m - długość muru 29,2 mb	szt	29
50	KNR 2-02 1803/02	SST 4	Analogia -Ogrodzenie z paneli 3d (drut śr. 5 mm) h= 120-150 cm , słupki 6x4 cm ocynkowane i malowane proszkowo	m	29,2
			SCHODY - przebudowa		
51	KNR 2-31 0815/07	D-01.02.04	ANALOGIA -Rozebranie schodów z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej 47*4,4	m2 razem	206,8 206,8
52	KNR 2-31 0814/02	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, wzdłuż schodów	m	47
53	KNR 2-31 0818/01	D-01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych 47+35	m razem	82 82

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa dróg w zakresie ciągów komunikacji pieszej ulic Abrahama, Sobótki oraz Stolemów w Sulęczynie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
54	KNR 4-01 0108/11	D-02.00.01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 206,8*0,07 47*0,08*0,3 razem		
				m3	14,476
				m3	1,128
				m3	15,604
55	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 6x)	D-02.00.01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - do 7 km	m3	15,6
56	KNR 2-31 0107/02	D-04.04.02	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 10cm 47*4,27*0,2 razem	m3	40,14
				m3	40,14
57	KNR 2-31 0109/03	D-04.05.01	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm - pod ścieki z betonu C12/15 47*4,27 razem	m2	200,69
				m2	200,69
58	KNR 2-31 0109/04 (dopłata 3x)	D-04.05.01	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm - do 15 cm	m2	200,69
59	KNR 2-02 0201/01	SST6	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu 4,27*0,8*0,2*7 razem	m3	4,78
				m3	4,78
				m3	4,78
60	KNR K-12 0104/08	D-01.02.04	Prace przygotowawcze przy naprawach konstrukcji betonowych - skucie betonu w miejscach napraw 8*0,5*0,8 razem	m2	3,2
				m2	3,2
61	KNR 4-01 0203/10	SST6	Uzupełnienie betonu w elementach konstrukcyjnych schodów prostych 3,2*0,2 razem	m3	0,64
				m3	0,64
62	KNR 4-01 0211/03	D-01.02.04	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5cm na ścianach lub podłogach (15+6+26)*0,2 razem	m2	9,4
				m2	9,4
63	Kalkulacja indywidualna	D-01.02.04	oczyszczenie wodą pod ciśnieniem muru z kamienia oraz muru betonowego wraz ze ściekiem ściana z kamienia 15*0,6 6*0,9 26*1,2 murek betonowy 47*0,2 47*0,5 koryto 47*0,6 razem	m2	9
				m2	5,4
				m2	31,2
				m2	9,4
				m2	23,5
				m2	28,2
				m2	106,7
64	KNR 19-01 0326/11	SST6	Spoinowanie murów z kamienia łamanego o przekroju spoin do 0,0015m2 bez wykucia spoin 15*0,6 6*0,9 26*1,2 razem	m2	9
				m2	5,4
				m2	31,2
				m2	45,6
65	KNR 4-01 0727/06	SST6	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II ścian, z betonów - ZAPRAWA POLIMEROWO - CEMENTOWA ZBROJONA (do 3 cm grubości) średnia grubość 1,5 cm - zużycie 27,8kg/m2 ściana (murek) 47*0,2 47*0,5 koryto 47*0,6 razem	m2	9,4
				m2	23,5
				m2	28,2
				m2	61,1
66	TZKNBK XVIcz2 10/3	SST6	Montaż stopni prostych blokowych obsadzonych jednostronnie o przekroju elementu do 0,06m2 - STOPNIE wysokości 15 cm i szerokości 40 cm - GRANIT PŁOMIENIOWANY		

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa dróg w zakresie ciągów komunikacji pieszej ulic Abrahama, Sobótki oraz Stolemów w Sulęczynie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			53*1,2*2	m	127,2
			53*1	m	53
			razem	m	180,2
67	TZKNBK XVIcz2 10/3	SST6	Montaż elementów blokowych obsadzonych jednostronnie o przekroju elementu do 0,06m ² - najazdy na wózek szerokości 24 cm i grubości 15 cm - GRANIT PŁOMIENIOWANY		
			(3,43+1,91+1,91+1,15+0,39+1,91+1,91+1,15+1,91+1,91+1,15+0,39+1,15)*2	m	40,54
			razem	m	40,54
68	TZKNBK XVIcz2 10/3	SST6	Montaż stopni prostych blokowych obsadzonych jednostronnie o przekroju elementu do 0,06m ² - stopnie pomiędzy najazdami szer 33 cm i grub 15 cm - GRANIT PŁOMIENIOWANY		
			53 sztuki szer. 33 cm grub 15 cm i dł 40 cm 53*0,33	m	17,49
			razem	m	17,49
69	TZKNBK XVIcz2 1/2	SST6	ANALOGIA -Montaż okładziny cokołów, ścian i pilastrów z granitu, sjenitu lub wapienia zbitego o obwodzie elementów do 6m/m ² i grubości elementów do 6cm- płyty granitowe szer 25 cm na zaprawie szybkowiążącej montażowej z cementu oraz selekcionowanego kruszywa - daszek na murku		
			47*0,25	m ²	11,75
			razem	m ²	11,75
70	KNR 2-31 0502/08	SST6	Analogia - Chodniki z płyt kamiennych o grubości 6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - Płyty granitowe gr 6 cm płomieniowany granit szerokości 30 i 40 cm		
			(0,7+1,1+1,1+1,2+1,2+1,5+2+2+2+2+0,4)*4,27	m ²	73,44
			razem	m ²	73,44
71	KNR 2-31 0502/04	D-08.02.02	Chodniki z płyt betonowych(wymiar mieszany 10x10, 10x20, 20x20, 20x30) grafitowo - szary typ nerino o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
			8,8*4,4	m ²	38,72
			1,05*4,4	m ²	4,62
			razem	m ²	43,34
72	KNR 2-02 1207/01	SST6	Analogia -Balustrady schodowe z rur iprętów stalowych ze stali nierdzewnej przymocowane do policzków śrubami kotwione - montaż na kotwy z żywicy epoksydowej o właściwościach tiksotropowych - BARIERKA SKRAJNA		
			3,71+0,65+1,94+1,07+1,94+1,07+1,17+2,74+1,94+1,47+1,94+1,97+1,17+1,97+1,94+1,99+1,94+1,97+1,17+2,36+9,65+1,11+0,37	m	47,25
			razem	m	47,25
73	KNR 2-02 1207/01	SST6	Analogia - Balustrady schodowe z rur prętów stalowych ze stali nierdzewnej przymocowane do policzków śrubami kotwione -montaż na kotwy z żywicy epoksydowej o właściwościach tiksotropowych _ BARIERKA ŚRODKOWA		
			3,71+0,65+1,94+1,07+1,94+1,07+1,17+2,74+1,94+1,47+1,94+1,97+1,17+1,97+1,94+1,99+1,94+1,97+1,17+2,36+0,37	m	36,49
			razem	m	36,49
74	KNR 2-02 1208/03	SST6	Analogia -Pochwyt stalowy na wspornikach ze stali nierdzewnej - montaż na kotwy z żywicy epoksydowej o właściwościach tiksotropowych	m	28
75	KNNR 6 0701/03	SST6	ANALOGIA -poręczce ochronne - barierki U12a kolor żółty szer 1,5 m ocynkowane i malowane proszkowo	m	4,5

Zestawienie robocizny

Przebudowa dróg w zakresie ciągów komunikacji pieszej ulic Abrahama , Sobótki oraz Stolemów w Sulęczynie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	301,7		
2	Betoniarze gr.III	r-g	47,92		
3	Bituminiarze gr.II	r-g	138,66		
4	Bituminiarze gr.III	r-g	76,64		
5	Brukarze gr.II	r-g	745,22		
6	Brukarze gr.III	r-g	401,04		
7	Cieśle gr.II	r-g	12,36		
8	Darniarze gr.II	r-g	24,89		
9	Kamieniarze	r-g	1.081,97		
10	Malarze gr.II	r-g	51,19		
11	Monterzy konstrukcji żelbetowych gr.II	r-g	12,47		
12	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	60,31		
13	Murarze gr.II	r-g	13,72		
14	Murarze gr.III	r-g	19,61		
15	Operatorzy	r-g	0,36		
16	Operatorzy gr.II	r-g	1,39		
17	Robotnicy	r-g	63,03		
18	Robotnicy gr.I	r-g	976,1		
19	Robotnicy gr.II	r-g	2.355,84		
20	Spawacze gr.II	r-g	26,8		
21	Tynkarze gr.II	r-g	73,93		
	Razem		6.485,15		

Zestawienie materiałów

Przebudowa dróg w zakresie ciągów komunikacji pieszej ulic Abrahama , Sobótki oraz Stołemów w Sulęczynie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Asfalt drogowy	kg	453,2		
2	Balustrady skrajne ze stali nierdzewnej montwane na kotwy chemiczne	m	47,25		
3	Balustrady środkowe ze stali nierdzewnej montowane na kotwy chemiczne	m	36,49		
4	barierki poprzeczne U12a ocynkowane i malowane proszkowo - kolor żółty	m	4,5		
5	Beton zwykły	m3	69,25		
6	Beton zwykły C12/15	m3	30,55		
7	Cement portlandzki 25	kg	1.905,84		
8	Cement portlandzki 35	t	1,41		
9	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	35,56		
10	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	2,43		
11	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,02		
12	Drewno na stemple	m3	0,03		
13	Elementy kamienne	m2	12,1		
14	Elementy kamienne - granit płomieniowany szer. 24 cm grubość 15 cm	m	41,35		
15	Elementy kamienne - granit płomieniowany szer. 33 cm i grub 15 cm - dł 0,4 m	m	17,84		
16	Elementy kamienne 120x40x15 oraz 100x40x15 granit płomieniowany	m	183,8		
17	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	1,02		
18	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,44		
19	Hydranty żeliwne nadziemne 80mm typu DN 80 HAWLE UNO KR231,	szt	1		
20	Kliniec kamienny	t	8,03		
21	Kolana żeliwne stopowe kołnierzowe do hydrantu	szt	1		
22	Kostka betonowa 10x20 grub. 8 cm - kolor	m2	752,45		
23	Kostka betonowa 10x20 szra gr 6 cm	m2	1.083,73		
24	Kostka kamienna granitowa 8/11	t	5,71		
25	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,11		
26	Krawężniki betonowe drogowe 15x30cm	m	611,49		
27	Krawężniki betonowe drogowe najazdowy 15x22	m	521,83		
28	Krawężniki betonowe drogowe - opornik 12/25/100	m	140,96		
29	Króćce żeliwne dwukołnierzowe	szt	1		
30	Miał do nawierzchni drogowych 0-4mm	t	10,84		
31	Miał kamienny	t	4,01		
32	Mieszanka mineralno-asfaltowa - grysowa - ścieralna	t	35,45		
33	Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	11,67		
34	Nasiona traw	kg	1,21		
35	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	594,76		
36	Obudowy do zasuw żeliwne	szt	1		
37	palisada betonowa h= 40-80cm (przekrój 11x16,5 cm)	m	38,76		
38	panele 3d z drutu 5 mm ocynkowane i malowane proszkowo	m2	45,55		
39	Piasek	m3	225,58		
40	Płyty betonowe chodnikowe(10x10,10x20,20x20,20x30) grub 6 cm - kolor + struktura - typu nerino	m2	44,21		
41	Płyty kamienne 6 cm - granit płomieniowany szerokości 30i 40 cm	m2	74,17		
42	Płyty prefabrykowane typ MEBA grub. 10 cm	m2	42		
43	Pochwyty stalowe do balustrad schodowych ze stali nierdzewnej montowane na kotwy chemiczne	m	28		
44	Pospółka	m3	93,26		
45	Pospółka 0-63mm	m3	6,62		
46	Prefabrykaty szer. 99-1m i wysokości 1-2m	szt	29		
47	Pręty zbrojeniowe	kg	3,53		
48	Słupki drewniane d=70mm	m3	0,17		
49	Słupki z rur stalowych - ocynk i malowane proszkowo	kg	201,48		
50	Tłuczeń kamienny - frakcja 0-63 mm	t	241,26		
51	Tłuczeń kamienny mieszanka 0-31,5 mm	t	465,1		
52	Tłuczeń kamienny sortowany	t	79,88		
53	Woda	m3	129,78		
54	Zaprawa	m3	1,82		
55	Zaprawa cementowa m. 50	m3	0,64		
56	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,24		
57	Zaprawa cementowa m.100	m3	0,06		
58	ZAPRAWA POLIMEROWO - CEMENTOWA ZBROJONA do 3 cm grubości	t	1,7		
59	zaprawa szybkowiążąca montażowa z cementu oraz selekcyjonowanego kruszywa	kg	211,5		

Zestawienie materiałów

Przebudowa dróg w zakresie ciągów komunikacji pieszej ulic Abrahama , Sobótki oraz Stolemów w Sulęczynie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
60	Zasuwy klinowe owalne kołnierzone	szt	1		
61	Żwir do nawierzchni drogowych	m3	0,38		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

Przebudowa dróg w zakresie ciągów komunikacji pieszej ulic Abrahama , Sobótki oraz Stolemów w Sulęczynie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarka 150dm3	m-g	4,1		
2	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	15,77		
3	Frezarka drogowa WIRTGEN W 500C	m-g	9,65		
4	Koparka kołowa 0,40m3	m-g	40,75		
5	Piła do cięcia płytek	m-g	50,07		
6	Piła spalinowa do cięcia szczelin 11kW wraz z tarczą	m-g	50,55		
7	Rozkładarka mas bitumicznych szer. 4m	m-g	2,64		
8	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	2,85		
9	Równiarka samojezdna 100KM	m-g	5,47		
10	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	7,44		
11	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	11,43		
12	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	238,25		
13	Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	16,54		
14	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	1,64		
15	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	11,57		
16	Skrapiarka do bitumu przewożna z ręczną pompą 250-500dm3	m-g	15,3		
17	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	37,68		
18	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	3,98		
19	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	7,08		
20	Spycharka gąsienicowa 100KM	m-g	10,71		
21	Szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	0,47		
22	Środek transportowy	m-g	1,32		
23	Ubijak spalinowy	m-g	94,95		
24	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	119,55		
25	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	2,64		
26	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	35,17		
27	Wciągarka ręczna 3-5t	m-g	2,97		
28	Wyciąg	m-g	99,82		
29	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	3,16		
30	Zrywarka przyczepna	m-g	3,98		
31	Żuraw	m-g	6,09		
32	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	22		
		Razem	935,59		

Charakterystyka obiektu

Przebudowa dróg w zakresie ciągów komunikacji pieszej ulic Abrahama , Sobótki oraz Stolemów w Sulęczynie

Inwestycja drogowa polegać będzie na przebudowie istniejących ciągów komunikacji pieszej ulic Abrahama , Sobótki oraz Stolemów w Sulęczynie i obejmować będzie następujący zakres prac:

1. Km 0+000 – km 0+372,30 (ulica Abrahama i Sobótki) przebudowa obustronna chodników z wymianą utwardzenia na nawierzchnię z kostki betonowej wraz ze zjazdami oraz przebudowa ogrodzenia na odcinku 29,2 m.
2. Km 0+372,30 – km 0+430,60 (ul. Stolemów) przebudowa zjazdów i chodników z wymianą utwardzenia na nawierzchnię z kostki betonowej oraz wymiana nawierzchni bitumicznej jezdni.
3. Km 0+430,60 – km 0+553,00 (ul. Stolemów) przebudowa ciągu pieszo jezdni z wymianą utwardzenia na nawierzchnię z kostki betonowej.
4. Km 0+553,00 – km 0+598,70 (ul. Stolemów) przebudowa schodów – wymiana nawierzchni z płyt betonowych na nawierzchnię kamienną granitową oraz wymiana barierek i naprawa elementów betonowych.
5. Km 0+598,70 – km 0+605,00 (ul. Stolemów) przebudowa chodnika z kostki betonowej łączącego schody przy wejściu na cmentarz.

Łączny odcinek przewidziany do przebudowy wynosi około 605 m.

Zakres prac obejmuje roboty rozbiórkowe istniejącej jezdni oraz schodów wraz z balustradami metalowymi. Rozebrane zostaną również i wymienione krawężniki wraz z wycięciem pasa jezdni przy krawężnikach i jej uzupełnienie.

Przewidywana jest odcinkowe frezowanie nawierzchni bitumicznej od skrzyżowania ulic Sobótki i Stolemów na odcinku 58,3 mb.

Wykonana zostanie regulacja wysokości włączów studni kanalizacyjnych oraz wpustu ulicznego a także przesunięcie i wymiana hydrantu oraz regulacja zaworów wodociągowych.