

Przedmiar robót

Dobudowy sali gimnastycznej, windy przebudowy budynku szkoły z budową instalacji wentylacji mechanicznej, budową instalacji odwodnienia terenu z przyłączem do kanalizacji deszczowej, budową i przebudową zewnętrznych instalacji sanitarnych oraz infrastrukturą drogową

Rodzaj robót	Zagospodarowanie terenu
Kod CPV	45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45111000-8 - Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45112700-2 - Roboty w zakresie kształtowania terenu 45112300-8 - Rekultywacja gleby 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
Lokalizacja	Gliwice, ul. Bojkowska 20A
Inwestor	FILOMATA Sp. z o.o. ul. Bojkowska 20A 44-100 Gliwice
Wykonawca	Usługi projektowe LECH WOJTAS Al. W. Korfanteo 9/4 44-100 Gliwice
Biuro kosztorysowe	BIJOKOWE Adam Bijok, ul. Nowowiejskiego 12a/27, 40-139 Katowice

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Prace przygotowawcze, rozbiórki		
1	KNR 2-31 0811/04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - TRYLINKA	m2	368
2	KNR 2-31 0810/05	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu - Płyty betonowe	m2	52,5
3	KNR 2-31 0805/03	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	428,45
		57,80+109,95+260,70	razem m2	428,45
4	KNNR 6 0805/06	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej	m2	27,45
5	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	161,34
		2,85+4,12+19,17+9,44+16,21+6,82+8,52+15,56+8,12+1,30+0,95+2,88+3,26+21,92+2,85+3,20+3,22+2,85+10,38+1,97+1,68+14,07	razem m	161,34
6	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej	m	239,43
		1,96+7,65+2,51+9,58+9,69+52,74+5,28+44,60+7,95+1,47+1,76+7,33+1,90+4,04+10,55+55,08+2,49+3,72+9,13	razem m	239,43
7	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	9,68
		Krawężniki 161,34*0,30*0,20	m3	4,789
		Obrzeża 239,43*0,20*0,10	razem m3	14,469
8	KNNR 1 0101/01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15cm	szt	3
9	KNNR 1 0101/02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25cm	szt	5
10	KNNR 1 0101/03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35cm	szt	3
11	KNNR 1 0101/04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45cm	szt	1
12	KNNR 1 0101/05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55cm	szt	2
13	KNNR 1 0101/06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65cm	szt	5
14	KNNR 1 0101/07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75cm	szt	1
15	KNNR 1 0107/01	Wywożenie dłużyc na odległość 2km wraz z opłatą za składowisko	mp	0,21
		0,07*3	mp	1
		0,20*5	mp	0,72
		0,24*3	mp	0,3
		0,30	mp	0,84
		0,42*2	mp	2,9
		0,58*5	mp	0,77
		0,77	razem mp	6,74
16	KNNR 1 0107/02	Wywożenie karpiny na odległość 2km wraz z opłatą za składowisko	mp	0,15
		0,05*3	mp	0,35
		0,07*5	mp	0,51
		0,17*3	mp	0,28
		0,28	mp	0,9
		0,45*2	mp	3,25
		0,65*5	mp	0,88
		0,88	razem mp	6,32
17	KNNR 1 0107/03	Wywożenie gałęzi na odległość 2km wraz z opłatą za składowisko	mp	0,18
		0,06*3	mp	0,85
		0,17*5	mp	1,26
		0,42*3	mp	0,77
		0,77	mp	2,7
		1,35*2	mp	9,75
		1,95*5	mp	2,62
		2,62	razem mp	18,13
18	KNNR 1 0107/04 (dopłata 3x)	Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1km transportu dłużyc ponad pierwsze 2km	mp	6,74

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19	KNNR 1 0107/05 (dopłata 3x)	Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1km transportu karpiny i gałęzi ponad pierwsze 2km 6,32+18,13	mp razem mp	24,45 24,45
20	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km Trylinka 368*0,15 Płyty betonowe 52,50*0,15 Kostka betonowa 428,45*0,08 Płytki betonowa 27,45*0,07 Krawężniki 161,34*0,15*0,30 Obrzeża 239,43*0,08*0,30 Ławy 14,469	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 razem m3	55,2 7,875 34,276 1,922 7,26 5,746 14,469 126,748
21	KNR 4-01 0108/10 (dopłata 9x)	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	126,748
22	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu z budowy	m3	126,748
		2. Nawierzchnie		
		2.1. Plac manewrowy z płyt betonowych ażurowych		
23	KNR 2-01 0203/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km Nawierzchnia 542,94*0,70 Krawężniki (7,20+23,7+19,20+3,80+4,0+4,70+28,70+5,20)*0,30*0,80	m3 m3 razem m3	380,06 23,16 403,22
24	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 8x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	403,22
25	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja ziemi/ podbudowy drogowej	m3	403,22
26	KNR 9-11 0101/01	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókniną wzmocnioną na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym Nawierzchnia 542,94 Krawężniki (7,20+23,7+19,20+3,80+4,0+4,70+28,70+5,20)*0,30	m2 m2 razem m2	542,94 28,95 571,89
27	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	571,89
28	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku gr 20cm - Warstwa mrozoochronna 571,89*0,20	m3 razem m3	114,378 114,378
29	KNR 2-31 0107/02	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 10cm - Podbudowa pomocnicza gr. 20cm Podbudowa pomocnicza Nawierzchnia 542,94*0,20 Krawężniki (7,20+23,7+19,20+3,80+4,0+4,70+28,70+5,20)*0,30*0,20	m3 m3 razem m3	108,588 5,79 114,378
30	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki Krawężniki drogowy (7,20+23,7+19,20+3,80+4,70+28,70)*(0,20*0,30+0,20*0,20) Krawężnik najazdowy (4,0+5,20)*(0,20*0,30+0,20*0,20)	m3 m3 razem m3	8,73 0,92 9,65
31	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki drogowe betonowe o wymiarach 15x30cm układane na podsypce cementowo-piaskowej Krawężniki drogowy (7,20+23,7+19,20+3,80+4,70+28,70)	m razem m	87,3 87,3
32	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej Krawężnik najazdowy (4,0+5,20)	m razem m	9,2 9,2
33	KNR 2-31 0107/02	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 10cm - Podbudowa zasadnicza gr. 20cm Podbudowa zasadnicza Nawierzchnia 542,94*0,20	m3 razem m3	108,588 108,588

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
34	KNR 2-31 0509/01	Place i zatoki postojowe z płyt ażurowych szarych 40x60x8cm ułożone na warstwie wyrównującej ze żwiru o ziarnistości 2/5mm gr. 2cm Nawierzchnia 542,94	m2	542,94
		razem	m2	542,94
35	KNR 2-31 0202/03	Górna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej ręcznie o grubości po zagęszczeniu 8cm - Analogia: Wypełnienie nawierzchni z płyt ażurowych żwirem (36% powierzchni płyty) 542,94*0,36	m2	195,458
		razem	m2	195,458
		2.2. Nawierzchni z geokraty		
36	KNR 2-01 0203/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km Nawierzchnia 179,70*0,70 Krawężnik drogowy (10,70+3,80+8,20+5,10+11,40+5,80+5,80)*0,30*0,80 Krawężnik najazdowy (19,70+0,30+0,40+6,90)*0,30*0,80	m3 m3 m3	125,79 12,19 6,55
		razem	m3	144,53
37	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 8x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	144,53
38	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja ziemi/ podbudowy drogowej	m3	144,53
39	KNR 9-11 0101/01	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókniną wzmocnioną na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym Nawierzchnia 179,70 Krawężnik drogowy (10,70+3,80+8,20+5,10+11,40+5,80+5,80)*0,30 Krawężnik najazdowy (19,70+0,30+0,40+6,90)*0,30	m2 m2 m2	179,7 15,24 8,19
		razem	m2	203,13
40	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	203,13
41	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku gr 20cm - Warstwa mrozochronna 203,13*0,20	m3	40,626
		razem	m3	40,626
42	KNR 2-31 0107/02	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 10cm - Podbudowa pomocnicza gr. 20cm 203,13*0,20	m3	40,626
		razem	m3	40,626
43	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki Krawężnik drogowy (10,70+3,80+8,20+5,10+11,40+5,80+5,80)*(0,30*0,20+0,20*0,20) Krawężnik najazdowy (19,70+0,30+0,40+6,90)*(0,30*0,20+0,20*0,20)	m3 m3	5,08 2,73
		razem	m3	7,81
44	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki drogowe betonowe o wymiarach 15x30cm układane na podsypce cementowo-piaskowej Krawężnik drogowy (10,70+3,80+8,20+5,10+11,40+5,80+5,80)	m	50,8
		razem	m	50,8
45	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej Krawężnik najazdowy (19,70+0,30+0,40+6,90)	m	27,3
		razem	m	27,3
46	KNR 2-31 0107/02	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 10cm - Podbudowa zasadnicza gr. 20cm Nawierzchnia 179,70*0,20	m3	35,94
		razem	m3	35,94
47	KNR 2-31 0502/01	Analogia: nawierzchni miejsc postojowych z geokraty PCV gr 10cm Nawierzchnia 179,70	m2	179,7
		razem	m2	179,7
48	KNR 2-21 0218/01	Ręczne rozścielenie z przerzutem ziemi urodzajnej wraz z zakupem na terenie płaskim - wypełnienie geokraty PCV ziemią urodzajną gr. 10cm - 80% powierzchni biologicznie czynnej 179,7*0,80*0,10	m3	14,376
		razem	m3	14,376
49	KNR 2-21 0401/02	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii III 179,7*0,80	m2	143,76
		razem	m2	143,76
		2.3. Nawierzchni drogowa z kostki betonowej oraz asfaltu		

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
50	KNR 2-01 0203/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km Nawierzchnia drogowa 919,93*0,70 Krawężnik drogowy (3,10+4,20+11,90+11,30+18,90+9,60+12,80+14,10+4,70+24,10+1,0+5,30+14,30+29,40+7,0+2,0+18,10+7,70+9,30+2,60+5,20+4,70+3,10)*0,30*0,80 Krawężnik najazdowy (5,30+8,70+5,30+1,80+5,0)*0,30*0,80 razem	m ³ m ³ m ³ m ³	643,95 53,86 6,26 704,07
51	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 8x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m ³	704,07
52	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja ziemi/ podbudowy drogowej	m ³	704,07
53	KNR 9-11 0101/01	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókniną wzmocnioną na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym Nawierzchnia drogowa 919,93 Krawężnik drogowy (3,10+4,20+11,90+11,30+18,90+9,60+12,80+14,10+4,70+24,10+1,0+5,30+14,30+29,40+7,0+2,0+18,10+7,70+9,30+2,60+5,20+4,70+3,10)*0,30 Krawężnik najazdowy (5,30+8,70+5,30+1,80+5,0)*0,30 razem	m ² m ² m ² m ²	919,93 67,32 7,83 995,08
54	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m ²	995,08
55	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku - Warstwa mrozochronna wraz wyprofilowanie zjazdu głównego o spadku 5% Nawierzchnia z kostki betonowej 802,73*0,20 Nawierzchnia asfaltowa 117,2*0,24 Krawężnik drogowy (3,10+4,20+11,90+11,30+18,90+9,60+12,80+14,10+4,70+24,10+1,0+5,30+14,30+29,40+7,0+2,0+18,10+7,70+9,30+2,60+5,20+4,70+3,10)*0,30*0,20 Krawężnik najazdowy (5,30+8,70+5,30+1,80+5,0)*0,30*0,20 Wyprofilowanie zjazdu głównego - projektowany nasyp 60 razem	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	160,546 28,128 13,464 1,566 60 263,704
56	KNR 2-31 0107/02	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 10cm - Podbudowa pomocnicza gr. 20cm Nawierzchnia z kostki betonowej 802,73*0,20 Nawierzchnia asfaltowa 117,2*0,22 Krawężnik drogowy (3,10+4,20+11,90+11,30+18,90+9,60+12,80+14,10+4,70+24,10+1,0+5,30+14,30+29,40+7,0+2,0+18,10+7,70+9,30+2,60+5,20+4,70+3,10)*0,30*0,20 Krawężnik najazdowy (5,30+8,70+5,30+1,80+5,0)*0,30*0,20 razem	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	160,546 25,784 13,464 1,566 201,36
57	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki Krawężnik drogowy (3,10+4,20+11,90+11,30+18,90+9,60+12,80+14,10+4,70+24,10+1,0+5,30+14,30+29,40+7,0+2,0+18,10+7,70+9,30+2,60+5,20+4,70+3,10)*(0,30*0,20+0,20*0,20) Krawężnik najazdowy (5,30+8,70+5,30+1,80+5,0)*(0,30*0,20+0,20*0,20) razem	m ³ m ³ m ³	22,44 2,61 25,05
58	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki drogowe betonowe o wymiarach 15x30cm układane na podsypce cementowo-piaskowej Krawężnik drogowy (3,10+4,20+11,90+11,30+18,90+9,60+12,80+14,10+4,70+24,10+1,0+5,30+14,30+29,40+7,0+2,0+18,10+7,70+9,30+2,60+5,20+4,70+3,10) razem	m m m	224,4 224,4
59	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej Krawężnik najazdowy (5,30+8,70+5,30+1,80+5,0) razem	m m m	26,1 26,1
60	KNR 2-31 0107/02	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 10cm - Podbudowa zasadnicza gr. 20cm Nawierzchnia drogowa 919,93*0,20 razem	m ³ m ³ m ³	183,986 183,986
61	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej Nawierzchnia drogowa 919,93-117,2 razem	m ² m ² m ²	802,73 802,73
62	KNR AT-03 0301/03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o grubości 8cm przy wydajności rozkładarki 200t/dzień - Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W	m ²	117,2
63	KNR AT-03 0302/01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna o grubości 4cm przy wydajności rozkładarki 200t/dzień - Warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC11S	m ²	117,2

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4. Chodnik z kostki brukowej				
64	KNR 2-01 0203/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km Nawierzchnia ((11,20+19,70+1,0+4,90+4,50+8,40+6,30+55,30)*1,50+(5,0*6,90+13,70*1,50))*0,50 Obrzeża (10,0+19,70+4,10+2,30+1,50+9,10+6,30+55,90+0,70+5,0+5,0+13,70+1,50+18,80+4,40+55,30+5,10+8,40+3,0+4,40+3,40+1,0+2,50+19,80+11,20)*0,20*0,50 Schody 1,60*1,50*0,50	m ³ m ³ m ³ razem	111 27,21 1,2 139,41
65	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 8x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m ³	139,41
66	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja ziemi/ podbudowy drogowej	m ³	139,41
67	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Nawierzchnia ((11,20+19,70+1,0+4,90+4,50+8,40+6,30+55,30)*1,50+(5,0*6,90+13,70*1,50)) Obrzeża (10,0+19,70+4,10+2,30+1,50+9,10+6,30+55,90+0,70+5,0+5,0+13,70+1,50+18,80+4,40+55,30+5,10+8,40+3,0+4,40+3,40+1,0+2,50+19,80+11,20)*0,20 Schody 1,60*1,50	m ² m ² m ² razem	222 54,42 2,4 278,82
68	KNR 2-31 0107/02	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 10cm - Podbudowa pomocnicza gr. 20cm Nawierzchnia ((11,20+19,70+1,0+4,90+4,50+8,40+6,30+55,30)*1,50+(5,0*6,90+13,70*1,50))*0,20 Obrzeża (10,0+19,70+4,10+2,30+1,50+9,10+6,30+55,90+0,70+5,0+5,0+13,70+1,50+18,80+4,40+55,30+5,10+8,40+3,0+4,40+3,40+1,0+2,50+19,80+11,20)*0,20*0,20 Schody 1,60*1,50*0,20	m ³ m ³ m ³ razem	44,4 10,884 0,48 55,764
69	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod obrzeża Obrzeża (10,0+19,70+4,10+2,30+1,50+9,10+6,30+55,90+0,70+5,0+5,0+13,70+1,50+18,80+4,40+55,30+5,10+8,40+3,0+4,40+3,40+1,0+2,50+19,80+11,20)*0,20*0,15	m ³ razem	8,163 8,163
70	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Obrzeża (10,0+19,70+4,10+2,30+1,50+9,10+6,30+55,90+0,70+5,0+5,0+13,70+1,50+18,80+4,40+55,30+5,10+8,40+3,0+4,40+3,40+1,0+2,50+19,80+11,20)	m razem	272,1 272,1
71	KNR 2-31 0107/02	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 10cm - Podbudowa zasadnicza gr. 20cm Nawierzchnia ((11,20+19,70+1,0+4,90+4,50+8,40+6,30+55,30)*1,50+(5,0*6,90+13,70*1,50))*0,20 Schody 1,60*1,50*0,20	m ³ m ³ razem	44,4 0,48 44,88
72	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej Nawierzchnia ((11,20+19,70+1,0+4,90+4,50+8,40+6,30+55,30)*1,50+(5,0*6,90+13,70*1,50))	m ² razem	222 222
73	KNR 2-02 0218/01	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu 1,60*1,50*0,30	m ³ razem	0,72 0,72
74	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 0,72*0,105	t razem	0,076 0,076
75	KNR 2-02 1207/01	Balustrady schodowe zewnętrzne - schody terenowe 1,0*2	m razem	2 2
2.5. Opaska żwirowa				
76	KNR 2-01 0203/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km Nawierzchnia (1,0*0,81+3,55*0,81+3,34*0,83+0,80*21,51+10,44*0,80+23,0+7,11*0,50+2,92*0,50)*0,40 Obrzeża (2,64+10,53+3,95+14,08+2,55+3,48+0,98+2,42+6,61)*0,20*0,40	m ³ m ³ razem	24,01 3,78 27,79

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
77	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 8x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	27,79
78	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja ziemi/ podbudowy drogowej	m3	27,79
79	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Nawierzchnia (1,0*0,81+3,55*0,81+3,34*0,83+0,80*21,51+10,44*0,80+23,0+7,11*0,50+2,92*0,50) Obrzeże (2,64+10,53+3,95+14,08+2,55+3,48+0,98+2,42+6,61)*0,20	m2 m2 razem	60,033 9,448 69,481
80	KNR 9-11 0201/04	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi ręcznie Nawierzchnia (1,0*0,81+3,55*0,81+3,34*0,83+0,80*21,51+10,44*0,80+23,0+7,11*0,50+2,92*0,50)	m2 razem	60,033 60,033
81	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod obrzeża Obrzeże (2,64+10,53+3,95+14,08+2,55+3,48+0,98+6,61+2,42)*0,20*0,15	m3 razem	1,417 1,417
82	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Obrzeże (2,64+10,53+3,95+14,08+2,55+3,48+0,98+2,42+6,61)	m razem	47,24 47,24
83	KNR 2-31 0202/05	Chodniki o nawierzchni żwirowej o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm - Żwir płukany 16-32mm Nawierzchnia (1,0*0,81+3,55*0,81+3,34*0,83+0,80*21,51+10,44*0,80+23,0+7,11*0,50+2,92*0,50)	m2 razem	60,03 60,03
84	KNR 2-31 0202/06 (dopłata 35x)	Chodniki o nawierzchni żwirowej o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm - za każdy dalszy 1cm	m2	60,03
		2.6. Schody		
85	KNR 2-01 0203/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km 1,20*5,0*0,70 2,30*1,70*0,70	m3 m3 razem	4,2 2,74 6,94
86	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 8x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	6,94
87	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja ziemi/ podbudowy drogowej	m3	6,94
88	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 1,20*5,0 2,30*1,70	m2 m2 razem	6 3,91 9,91
89	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku - Warstwa mrozochronna wraz wyprofilowanie zjazdu głównego o spadku 5% 9,91*0,20	m3 razem	1,982 1,982
90	KNR 2-31 0107/02	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 10cm - Podbudowa pomocnicza gr. 20cm	m3	1,982
91	KNR 2-31 0107/02	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 10cm - Podbudowa zasadnicza gr. 20cm	m3	1,982
92	KNR 2-02 0218/01	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - Wykonanie stopnia betonowego wraz z pochylnią betonową z betonu architektonicznego C30/37 W8	m3	1,982
		3. Nasadzenia, prace uzupełniające, mała architektura		
93	KNR 2-21 0301/06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z całkowitą zaprawą dołów - Wiśnia Umbraculifera	szt	35
94	KNR 2-21 0218/03	Mechaniczne rozścielenie spycharką ziemi urodzajnej na terenie płaskim - wraz z zakupem ziemi urodzajnej gr. 10cm (225,50+128,70+216,10+678,10+290,60+233,60+5,48+10,40+3,94)*0,10	m3 razem	179,242 179,242
95	KNR 2-21 0401/02	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii III (225,50+128,70+216,10+678,10+290,60+233,60+5,48+10,40+3,94)	m2 razem	1.792,42 1.792,42

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
96	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż Gabionów o wymiarach 50x50x100cm- Kosz wraz z wypełnieniem (łupek granitowy szary) 9+10+2+23		
			szt	44
			razem	44
97	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż wiaty stalowej o wymiarach wewnętrznych: 3,30x3,65m, wysokości całkowitej: 270cm, z zamykaną furtką, z profili stalowych, z dachem skośnym jednopółaciowym o nachyleniu 5%, pokrytym blachą trapezową powlekaną, ściany boczne wypełnione panelami z blachy w kolorze: RAL 7001, przeznaczona na 4 kontenery o pojemności 1100l, . WRAZ Z POSADOWIENIEM	kpl	1
98	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż kosza na śmieci z betonu architektonicznego	szt	1
99	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż stojaka rowerowego ze stali nierdzewnej szczotkowanej	szt	8
100	KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	2
101	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 - strefa zamieszkania [D-40],	szt	1
102	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 - koniec strefy zamieszkania [D-41]	szt	1
		4. Zabezpieczenie sieci		
103	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie istniejącej sieci kanalizacji deszczowej fi300 płytą betonową odciążającą zgodnie z wytycznymi gestora sieci. Całość robót wraz z wykonanie odpowiedniej podsypki/zasyпки/ obsypki i zabezpieczeniem instalacji.	mb	8,3
104	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie istniejącej sieci kanalizacji deszczowej fi200 płytą betonową odciążającą zgodnie z wytycznymi gestora sieci. Całość robót wraz z wykonanie odpowiedniej podsypki/zasyпки/ obsypki i zabezpieczeniem instalacji.	mb	24,4
105	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej fi250 płytą betonową odciążającą zgodnie z wytycznymi gestora sieci. Całość robót wraz z wykonanie odpowiedniej podsypki/zasyпки/ obsypki i zabezpieczeniem instalacji.	mb	9,4
106	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej fi200 płytą betonową odciążającą zgodnie z wytycznymi gestora sieci. Całość robót wraz z wykonanie odpowiedniej podsypki/zasyпки/ obsypki i zabezpieczeniem instalacji.	mb	63
107	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie istniejącej sieci gazowej fi80 rura ochronną dwudzielną zgodnie z wytycznymi gestora sieci. Całość robót wraz z wykonanie odpowiedniej podsypki/zasyпки/ obsypki i zabezpieczeniem instalacji.	mb	31
108	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie istniejącej sieci gazowej fi50 rura ochronną dwudzielną zgodnie z wytycznymi gestora sieci. Całość robót wraz z wykonanie odpowiedniej podsypki/zasyпки/ obsypki i zabezpieczeniem instalacji.	mb	53