



GMINA BIAŁOBRZEGI

ul. Plac Zygmunta Starego 9
26-800 Białobrzegi

ROZDZIAŁ III

DOKUMENTACJA OKREŚLAJĄCA PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

- Szczegółowy zakres rzeczowy – projekty przebudowy, przedmiary robót

PRZEDMIAR ROBÓT

Zadanie 1). Przebudowa ul. Brzozowej w Białobrzegach – etap I

Lp.	Opis	Jednostka miary	Obmiar
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa drogi w terenie równinnym	km	0,44
2	Wymiana płyt studni telekomunikacyjnych na płyty wzmocnione, ramy i pokrywy typu ciężkiego	szt	3
3	Wykonanie przepustu rurowego Ø60 z zabezpieczeniami czołowymi i dodatkowym zabezpieczeniem skarp rowu na dług. 5cm płytami prefabrykowanymi (70m ³)	m ³	18,0
4	Roboty ziemne wykonane koparkami z wywiezieniem ziemi na odl. Do 3km (wykorytowanie pod jezdnię)	m ³	292
5	Roboty ziemne z wbudowaniem urobku w nasyp	m ³	17,0
6	Wykonanie podbudowy gr. 20cm z tłuczni kamienno-	m ³	2403
7	Oczyszczenie i skropienie podbudowy emulsją asfaltową	m ³	2403
8	Warstwa wiążąca gr. 4cm z masy bitumicznej asfaltowej kr.1	m ³	34,92x5,62+43=239
9	J.w lecz grubość 3cm	m ³	2120
10	Wykonanie warstwy ścieralnej gr. 4cm z masy bitumicznej asfaltowej kr.1	m ³	2315
11	Wykonanie poboczy z zjazdów gr. 10cm z kruszywa łamanego	m ³	860
12	Regulacja zaworów wodnych	m ³	11

PRZEDMIAR ROBÓT

Zadanie 2). Przebudowa ul. Szkolnej w Białobrzegach (odcinek od ul. Rzemieślniczej do ul. 11 Listopada)

L.p.	Opis	J.m.	Obmiar wyliczenie	Obmiar
1	Tłuczenie trasy w terenie równinnym	km		0,1
2	Karczowanie drzew Ø do 10cm	szt		13
3	Karczowanie drzew Ø 16-22cm	szt		5
4	Karczowanie drzew Ø 10-16cm	szt		9
5	Karczowanie drzew Ø 26-30 cm	szt		2
6	Rozbiórka fundamentów betonowych	m ³	6,0x0,30x0,30x1,20= 2,16	2,2
7	Usunięcie humusu z darnią gr. 15cm	m ²	9,60x2,0= 192	192
8	Rozbieranie nawierzchni chodnika z płyt betonowych 50x50x7	m ²	84,0x2,0= 168 6,50x1,0= 6,50	174,5
9	Rozbieranie krawężników betonowych 30x15	mb	37,50+48,0+22,0+18,0= 125,5	125,5
10	Rozebranie obrzeży trawników 30x8	mb	84,0x2= 168	168
11	Rozebranie obrzeży trawników 20x6	mb	13,60+17,0+7,0= 37,6	37,6
12	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej gr. 6cm	m ²	a) 5,30x1,10= 5,83 4,30x1,10= 4,73 10,30x5,50= 56,65 = 67,24 b) 1,60x ((1,6/2)x2)= 2,56 6,0x3,0= 18,0 13,76 7,0x0,5= 3,50 4,0x2,0= 8,0 11,0x0,5= 5,5 = 33,32	100,6
13	Rozebranie chodnika z kostki betonowej brukowej gr. 8cm	m ²	1,40x3,40= 4,76 6,0x4,80= 28,80	33,6
14	Rozbiórka nawierzchni tłuczniowej gr. 15cm	m ²	37,50x4,0= 150	150

15	Wywóz gruzu z rozbiórki na odl. do 1km	m ³	jak w poz.6 - = 2,16 jak w poz.8- 174,50x0,07= 12,21 jak w poz.9- 125,5x0,3x0,15= 5,65 jak w poz.10 -168,0x0,3x0,08= 4,03 jak w poz.11- 37,60x0,2x0,06= 0,45 jak w poz.12,13- 33,32x0,06= 1,99 jak w poz.13 - 33,56x0,08= 2,68 jak w poz.14- 150,0x0,15= 22,5	51,7
16	Roboty ziemne w gr. II kat. Z wywozem ziemi na odkład (wg. Tabeli robót ziemnych)	m ³		123
17	Roboty ziemne na przerzut z wbudowaniem w nasyp	m ³		27,9
18	Usuwanie krawężnika 30x15 na ławie betonowej z oporem	mb	82,50x2= 165 (6,28x9,0)/2= 28,26 (6,28x6,0)/2= 18,84 parking 105,50	317,6
19	Usuwanie obrzeży trawników 30x8 na ławie betonowej	mb	101,0+84,0= 185,0	185
20	Profilowanie i zagęszczenie podłoża	m ²	96,5x6,0= 579 ((16,0x16,0)-(3,14x8,0x8,0))/2= 23,2 ((12,0x12,0)-(3,14x6,0x6,0))/2= 15,5 88,0x4,5= 396 17,0x1,50= 25,5 100,5x0,5= 50,25 84,0x3,0= 252	1341,4
21	Podbudowa tłuczniowa grubości 25cm (dwuwarstwowa 15,0cm+10,0cm)	m ²	96,5x6,0= 579 ((16,0x16,0)-(3,14x8,0x8,0))/2= 23,2 ((12,0x12,0)-(3,14x6,0x6,0))/2= 15,5	617,7
22	Oczyszczenie i skropienie emulsją podbudowy tłuczniowej	m ²	(obmiar jak w poz.2)	617,7
23	Warstwa wisząca gr. 4cm z masy bitumicznej asfaltowej	m ²	obmiar jak w poz. 21	617,7
24	Warstwa ścieralna Gr. 4cm z masy mineralno-asfaltowej kr.2	m ²	obmiar jak w poz. 21	617,7
25	Wykonanie podbudowy gr. 15cm z tłucznia kamiennego na wjazdach i parkingach	m ²	7,30x3,0= 21,90 (88,0x4,5)-11,57= 384,43 17,0x1,5= 19,5	425,83
26	Nawierzchnia parkingu z kostki brukowej betonowej gr. 8cm szary beton na podsypce cementowo-piaskowej gr.4cm	m ²	61,0x4,5= 274,5	274,5

27	Nawierzchnia wjazdów z kostki brukowej betonowej gr. 8cm kolorowej "BEHATON" na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	7,3x3,0= 21,9 17,0x6,0= 102	123,9
28	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej gr. 6cm szarej "BEHATON" na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm	m ²	76,7x3,0= 230,1 105,5x0,5= 52,75	282,85
29	Przebudowa chodnik z kostki brukowej betonowej gr. 6cm (rozebranie i ponowne ułożenie na połączeniach z nową ulicą)	m ²		16,5
30	Ustawienie znaków pionowych (słupki i znaki)	szt		3
31	Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych	szt		2
32	Ręczne odkopanie istniejących kabli ze złożeniem urobku obok wykopu	m ³	(12,0+11,0+31,0+8,0)x0,80x1,50= 74,40	74,4
33	Przełożenie kabli w nowe miejsce	mb	(12,0+11,0+31,0+8,0)= 62	62
34	Założenie na kable rur osłonowych	mb	(12,0+11,0+8,0)= 31	31
35	Zasypanie kabli i zagęszczenie warstwami	m ³	obmiar jak w poz. 32	74,4

PRZEDMIAR ROBÓT

Zadanie 3). Przebudowa ul. 11 Listopada w Białobrzegach (parking po str. lewej)

Lp.	Opis	J.m.	Obmiar wyliczenie	Obmiar
1	Rozebranie krawężników betonowych 15x30	mb	124,0+(2x6,0)	136
2	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 100x50x7	m ²	20,0x6,0	120
3	Rozebranie nawierzchni z bloczków betonowych gr. 12cm	m ³	104,0x1,0	104
4	Wywóz gruzu na odl. do 1km	m ³	136,0x0,4=5,44 120,0x0,07=8,40 104,0x0,12=12,48	26,32
5	Roboty ziemne w gr. II kat. z wywozem ziemi na odl. do 3km	m ³	120,0x0,17=20,40	20,4
6	Profilowanie i zagęszczenie podłoża	m ²	Obmiar jak w poz. 2	
7	Podbudowa gr. 20cm z tłuczni kamiennego	m ²	20,0x6,0	120
8	Usuwanie krawężników betonowych 30x15 na ławie betonowej z oporem	mb	124,0x2x5,0	134
9	Oczyszczanie i skropienie podbudowy	m ²	124,0x5,0	620
10	Wyrównanie, masa bitumiczna asfaltowa, lokalnych zaniżeń podbudowy	m ²		6
11	Warstwa wiążąca gr. 3cm z masy bitumicznej asfaltowej	m ²	124,0x5,0	620
12	Warstwa ścieralna z masy bitumicznej asfaltowej kr. 2	m ²	124,0x5,0	620
13	Plantowanie terenu między krawężnikami a ogrodzeniem	m ²	124,0x2,0	248

L.p.		J.m.	Obmiar wyliczenie	Obmiar
1	Rozebranie krawężników betonowych 30x15	mb	str. L 26,0+102,0+20,0+22,40+40,5+13,5+53,7=278,1 str. P 82,0+5,0=87,0	365
2	Rozebranie chodnika z płyt betonowych 50x50x7 i 50x100x7	m ²	21,3x3,0=63,90 13,0+0,5=6,5 45,6x0,5=22,8 50,4x3,0=15,20 35,5x4,6=163,3 37,6x3,0=112,8 (3,3/2)x4,7= 7,75 32,2x4,7=153,69 28,60x3=85,80 22,0x0,5=11,00 46,7x3,0=140,1 46,0x0,5=23,0 ((9,70+13,20)/ 2) x 4,70=53,81 7,80x((13,20+14,60)/ 2) = 108,42 ((10,0x10,0)-(3,14x5,0x5,0))/ 4 = 5,37	1104,1
3	Rozebranie obrzeży trawników 30x8	mb	34,7+98,3+21,9+27,5+46,2+46,1	274,7
4	Rozbiórka nawierzchni z bloczków betonowych grubości 12cm	m ²	((5,0+11,7)/ 2)x8,0=66,8 ((5,5+10,6)/2)x8,2=66,01 ((10,0x10,0)-(3,14x5,0x5,0))/ 2= 10,75 ((6,0x6,0)-(3,14x3,0x3,0))/4 = 1,93	145,5
5	Nawiezenie gruzu na odc. do 1km	m ³	365,1x0,4=14,6 m ³ 1104,0x0,07=77,28 m ³ 274,7x0,3x0,08=6,59m ³ 140,5x0,12=17,45 m ³	115,9
6	Ustawienie krawężników betonowych 30x15 na ławie betonowej z oporem	mb	28,0+104,2+25,0+59,8+82,0+5,0	304
7	Ustawienie oporników betonowych 25x15 na ławie betonowej z oporem	mb	20,0+22,4+10,60+5,0+5,5+6,0	69,5
8	Roboty ziemne w gr. II kat. z wywozem ziemi na odl. do 3km na okład	m ³	(102,96+53,81+233,22+142,64+5,75)x0,17 = 538,38 m ³ (50,75+46,6)x0,12=11,68m ³	103,2
9	Profilowanie i zagęszczenie podłoża	m ²	635,73+703,69	1339,4
10	Ustawienie obrzeży trawnikowych 20x6 na ławie betonowej	mb	25,0+22,1+59,5+58,5+34,8+28,1+49,15+45,8+82,0+5,0=409,95	410
11	Podsypka piaskowa gr. 10cm pod	m ²	Obmiar jak w poz. 2	1104,10

	chodnik			
12	Podbudowa z tłuczni kamiennego gr.20cm na wjazdach i miejscach postojowych	m ²	Obmiar jak w poz. 4	145,50
13	Nawierzchnia na wjazdach i placu postojowym z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm (kostka BEHATON)	m ²	$8,0 \times 5,0 + ((10,0 \times 10,0) - (3,14 \times 5,0 \times 5,0)) / 2 = 50,75$ $5,5 \times 8,2 + ((10,0 \times 10,0) - (3,14 \times 5,0 \times 5,0)) / 2 = 46,60$ $13,2 \times 7,8 = 102,96$ $((13,2 + 9,7) / 2) \times 4,7 = 53,81$ $29,9 \times 7,8 = 233,22$ $((32,0 + 28,7) / 2) \times 4,7 = 142,64$ ŁUK R.5 -5,75	635,8
14	Ułożenie chodników z kostki betonowej gr. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej kostka szara BEHATON	m ²	$32,1 \times 3,0 = 66,3$ $25,0 \times 0,4 = 10,0$ $56,6 \times 3,0 = 169,8$ $59,5 \times 0,4 = 23,8$ $29,1 \times 3,0 = 87,3$ $34,8 \times 0,4 = 13,92$ $46,30 \times 3,0 = 138,9$ $49,15 \times 0,4 = 19,64$ $5,0 \times 2,0 = 10,0$ $82,0 \times 2,0 = 164$	703,7
15	Frezowanie na gr. 4cm nawierzchni z masy bitumicznej asfaltowej	m ²	10,0x6,0	60
16	Oczyszczenie i skropienie podbudowy	m ²	214,0x6,0	1284
17	Warstwa wiążąca z masy bitumicznej asfaltowej gr. 3cm kr.2	m ²	208,0x6,0	1248
18	Warstwa ściernalna gr. 4cm z masy bitumicznej asfaltowej kr. 2	m ²	214,0x6,0	1284

PRZEDMIAR ROBÓT

Zadanie 4). Przebudowa ul. Reymonta (odcinek od ul. Rzemieślniczej do ul. 11 Listopada)

L.p.	Opis	J.m.	Obmiar wyliczenie	Obmiar
1	Rozbieranie chodnika z płyt betonowych 50x50x7	m ²	79,30x2,0= 158,6 57,0x3,0= 171,00 9,80x4,10= 40,18	369,8
2	Rozbieranie krawężników betonowych 30x15	mb	90,0+54,0+8,50+27,0= 139,50	139,5
3	Rozbiórka nawierzchni z bloczków betonowych gr. 12cm	m ²	79,30x8,50= 674,05	674
4	Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej gr. 6cm	m ²	3,50x3,0= 10,50 27,20x5,0= 136	146,5
5	Wywóz gruzu na odległość do 1 km	m ³	369,80x0,07= 25,88 152,50x0,30x0,15= 6,86 674,0x0,12= 80,88	113,6
6	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznej gr. 4cm	mb		82
7	Cięcie piłą podbudowy z bloczków betonowych gr. 12cm	mb		82
8	Roboty ziemne w gr. II kat. Z wywozem ziemi na odl. Do 2 km	m ³	77,0x7,50x0,12= 66,06 66,06- (79,30+7,50)x1,0x0,10=66,06- 8,68= 57,38	57,4
9	Roboty ziemne z przerzutem i wbudowaniem w nasyp	m ³	(79,30+7,50)x1,0x0,10= 8,68	8,7
10	Usuwanie krawężników betonowych 30x15 na ławie betonowej z oporem	mb	96,0+54,0+31,50= 181,50	181,5
11	Usuwanie oporników betonowych 25x15 na ławie betonowej	mb		82
12	Profilowanie i zagęszczenie podłoża	m ²	79,30x3,0= 239,90 7,50x2,30= 17,25 57,0x3,0= 171,0 9,80x4,10= 40,18 3,50x3,0= 10,5 27,20x5,0= 136	614,8
13	Usuwanie obrzeży trawników 20x6 na ławie	mb	40,0+52,0= 92	92

	betonowej			
14	Przedbudowa krawężników na ławie betonowej z oporem (rozebranie i ponowne ustawienie)	mb		10
15	Podsypka piaskowa gr. Do 10cm	m ²	57,0x3,0= 171 3,50x3,0= 10,50 27,20x5,0= 136	317,5
16	Podbudowa gr. 20 cm z tłucznia kamiennego pod powierzchnię parkingu	m ²	77,0x7,50= 577,5	577,5
17	Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm	m ²	77,0x7,50= 577,5	577,5
18	Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 6cm (BEHATON) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm	m ²	79,30x3,0= 237,90 7,50x2,30= 17,25 57,0x3,0= 171,0 9,80x4,10= 40,18 3,50x3,0= 10,5 27,20x5,0= 136	612,8
19	Regulacja krater ściekowych	szt		2
20	Regulacja studzienek telekomunikacyjnych	szt		1