

Przedmiar robót

**Przedmiot kosztorysu: ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZYPISANE
BUDYNKOWI NR 1 A I 1 B**

Lokalizacja: DOBIEGNIEW

**DZIAŁKA NR 286/5, 286/7, 286/8, 286/17, 286/18, 286/19, 286/20,
286/21, 286/22, 286/23, 286/24, 286/25, 286/27, 286/28, 287/2
OBRĘB 0013**

**Zamawiający: GMINA DOBIWGNIEW
UL. OBROŃCÓW POKOJU 24
66-520 DOBIEGNIEW**

Opracowany przez: DOROTA THIEMANN - KOSZTORYSANT

Wartość kosztorysowa:

słownie:

Poziom cen: II KW 2024

Kosztorys sporządził

Data: 30.05.2024

Klauzula: WARTOŚĆ NETTO - BEZ VAT

45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZYPISANE BUDYNKOWI NR 1 A I 1 B		
	Identyfikator kosztorysu: PRZEDMIAR ZAGOSPODAROWANIE TERENU	

WD Spis działów przedmiaru robót wyk.dn: 30.05.2024 str. 1

Lp	Nazwa
1	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
	MURKI OPOROWE TYPU 2
	GŁÓWNY CIĄG KOMUNIKACYJNO-SPACEROWY
	ZAGOSPODAROWANIE TERENU
	PLACYK NA ODPADY KOMUNALNE Z OSŁONĄ ŚMIETNIKOWĄ
	NAWIERZCHNIE

**45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane
ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZYPISANE BUDYNKOWI NR 1 A I 1 B**Identyfikator kosztorysu: PRZEDMIAR ZAGOSPODAROWANIE
TERENU**W1 Przedmiar robót**

wyk.dn: 30.05.2024 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	MURKI OPOROWE TYPU 2		
1.1	Roboty ziemne		
1	KNR 2-01 216-2 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.60 m3, kat.gruntu III (0,24+0,15+0,60+0,60)*0,9*(38+34)*0,8	m3	82,43 82,43
2	KNR 2-01 317-0 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym (0,24+0,15+0,60+0,60)*0,9*0,2*(38+34)	m3	20,61 20,61
3	KNR 2-01 504-4 Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych, kat.gruntu I-III, ubijakami mechanicznymi 74,65+18,66 -(2,45+13,82)	m3	77,04 93,31 -16,27
1.2	Mur oporowy		
4	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym PRZYJĘTO B-10 0,34*0,1*72,0	m3	2,45 2,45
5	KNR 2-02 240-2 Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wys.do 4.5 m i przekroju prostokątnym, średnia gr.do 25 cm PRZYJĘTO B-25 0,8*0,24*72	m3	13,82 13,82
6	KNR 2-02 603-9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 0,8*2*72	m2	115,20 115,20
7	KNR 2-02 603-10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa 115,2	m2	115,20 115,20
8	KNR 2-02 602-9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 0,24*72	m2	17,28 17,28
9	KNR 2-02 602-10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa 17,28	m2	17,28 17,28
10	KNR 2-11 101-23 Rurociągi z rurek drenarskich perforowanej o średnicy 10 cm układane na głębokości 1.0-1.1 m w gruntach kat.II-III	m	72,00
11	KNR 2-11 145-24 Rurociągi drenarskie o średnicy 10.0 cm owijane włókniną kokosową	m	72,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
12	KNR 2-11 145-10 Rurociągi drenarskie o średnicy 10.0 cm obsypywane żwirem	m	72,00
13	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 137-2 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys.4.5 m z bloczków betonowych gr.ścian 25 cm na zaprawie cementowej 72,0*0,40	m2	28,80
14	KNR 2-02 904-1 Tynki cementowe kat.III wykonywane ręcznie ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie) 72,0*(0,40+0,20)	m2	43,20
15	KNR 2-02 129-1 Obsadzenie płyt betonowych dekoracyjnych gr 5 cm	m	72,00

2 GŁÓWNY CIĄG KOMUNIKACYJNO-SPACEROWY

2.1 Roboty ziemne

16	KNR 2-01 202-5 Roboty ziemne wyk.koparkami, z transp.urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - koparki przedsiębierne o poj.łyżki 0.60 m3, kat.gruntu III (0,25+0,60+0,60)*(3,95+6,25+2,0+6,25)*2,0*(2,0+0,85)/2,0*0,80 (0,25+0,60+0,60)*(3,95+6,25+2,0+6,25)*2,0*0,80*0,80	m3	95,24
17	KNR 2-01 302-2 Wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, kat.gruntu III (0,25+0,60+0,60)*(3,95+6,25+2,0+6,25)*2,0*(2,0+0,85)/2,0*0,20 (0,25+0,60+0,60)*(3,95+6,25+2,0+6,25)*2,0*0,80*0,20	m3	23,81
18	KNR 2-01 214-4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [RMS=18] 95,24+23,81	m3	119,05
19	KNR 2-01 504-4 Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych, kat.gruntu I-III, ubijakami mechanicznymi 119,05 -2,58 -(3,95+6,25+2,0+6,25)*1,80*2,0*0,24 -(3,95+6,25+2,0+6,25)*0,80*0,24*2,0	m3	93,45

2.2 Mur oporowy

20	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym PRZYJĘTO B-10 (3,95+6,25+2,0+6,25)*0,35*0,10*4,0	m3	2,58
21	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 137-2 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys.4.5 m z bloczków betonowych gr.ścian 25 cm na zaprawie cementowej (3,95+6,25+2,0+6,25)*2,20*2,0*0,24 (3,95+6,25+2,0+6,25)*1,0*0,24*2,0	m2	28,34
22	KNR 2-02 603-9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (3,95+6,25+2,0+6,25)*(1,80+0,60)*2,0 (3,95+6,25+2,0+6,25)*(0,60+0,60)*2,0	m2	132,84

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
23	KNR 2-02 603-10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa	m2	132,84
	132,84	132,84	
24	KNR 2-02 602-9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	17,72
	(3,95+6,25+2,0+6,25)*2,0*0,24	8,86	
	(3,95+6,25+2,0+6,25)*0,24*2,0	8,86	
		17,72	
25	KNR 2-02 602-10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa	m2	17,28
	17,28	17,28	
26	KNR 2-02 904-1 Tynki cementowe kat.III wykonywane ręcznie ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie)	m2	72,69
	(3,95+6,25+2,0+6,25)*(1,37+0,20)*2,0	57,93	
	(3,95+6,25+2,0+6,25)*(0,20*2,0)*2,0	14,76	
27	KNR 2-02 129-1 Obsadzenie płyt betonowych dekoracyjnych gr 5 cm	m	73,80
	(3,95+6,25+2,0+6,25)*2,0	36,90	
	(3,95+6,25+2,0+6,25)*2,0	36,90	
28	KNR 2-02 1209-1 Balustrady stalowe dostosowane dla osób niepełnosprawnych dwie poręcze na wys. 75 i 90 cm	m	36,90
	(3,95+6,25+2,0+6,25)*2,0	36,90	

2.3 Nawierzchnia**2.3.1 Korytowanie**

29	KNR 2-31 102-5 Koryta wykonywane na poszerzeniach na chodnikach, głębokość 10 cm, grunt kat.II-IV	m2	471,82
	(3,95+6,25+2,0+6,25)*2,10*2,0	77,49	
	(3,95+6,25+2,0+6,25)*2,45	45,20	
	3,14*9,0*9,0	254,34	
	(5,45+8,53)*9,77/2,0+(2,67+2,63)*10,0/2,0	94,79	
30	KNR 2-31 102-6 Koryta wykonywane na poszerzeniach na chodnikach, każde dalsze 5 cm głębokości pow.10 cm, grunt II-IV	m2	471,82
31	KNR 2-01 211-7 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1.0 km - koparki przedsiębiorne o poj.chwytyka 0.60 m3, kat.gruntu I-III	m3	108,52
	471,82*0,23	108,52	
32	KNR 2-01 214-4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [RMS=18]	m3	108,52

2.3.2 Geowłóknina

33	KNR 9-11 101-2 Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym	m2	471,82
----	--	----	---------------

2.3.3 Podbudowa

34	KNR 2-31 114-5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna o gr.12 cm po zagęszczeniu	m2	471,82
----	--	----	---------------

2.3.4 Nawierzchnia

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
35	KNR 2-31 511-2 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	471,82

2.3.5 Poidelko

36	1-1 Poidelko	kpl	1,00
----	-----------------	-----	------

3 ZAGOSPODAROWANIE TERENU**3.1 Elementy małej architektury**

37	200-10 Montaż ławek typu A	szt	6,00
38	300-10 Montaż ławek typu B	szt	25,00
39	1-1 Montaż koszy na śmieci	szt	25,00

3.2 Trawniki**3.2.1 Na skarpach**

40	KNR 2-21 218-4 [R=0,955] Rozścielanie ziemi urodzajnej na skarpach o nachyleniu do 1:2, ręczne z przerzutem (19,0*3,0+32,0*3,0+2,50*5,0+32,50*2,50)*0,20	m3	49,35
41	KNR 2-21 402-4 [R=0,955] Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej z nawożeniem, grunt kat.I-II	m2	246,75
42	KNR 2-21 702-2 [R=0,955] Pielęgnacja ręczna trawników dywanowych na skarpach	m2	246,75

3.2.2 Na terenie płaskim

43	KNR 2-21 218-2 [R=0,955] Rozścielanie ziemi urodzajnej na terenie płaskim, ręczne z transportem taczkami 561,25*0,20	m3	112,25
44	KNR 2-21 401-4 [R=0,955] Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem, grunt kat.I-II (11,0*3,0+(11,0+4,0)*10,0/2,0+9,50*3,50+3,50*3,0/2,0+18,0*3,50+13,50*3,0+5,0*3,50+14,0*4,50+6,0*8,0+15,0*3,0+1,50*3,0/2,0+4,0*4,50+10,0*5,0+2,50*5,0+11,0*5,0)	m2	561,25
45	KNR 2-21 702-1 [R=0,955] Pielęgnacja ręczna trawników dywanowych na terenie płaskim	m2	561,25

4 PLACYK NA ODPADY KOMUNALNE Z OSŁONĄ ŚMIETNIKOWĄ

46	200-200 Placyk na odpady komunalne wg projektu	kpl	1,00
47	300-300 Osłona śmietnikowa wg projektu	kpl	1,00

5 NAWIERZCHNIE**5.1 Drogi gminne wraz z krawężnikami, obrzeżami**

48	KNR 2-31 101-1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV	m2	749,37
49	KNR 2-31 101-2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.I-IV [RMS=9] 945,0 -43,0*4,0 -(7,0+3,50)*4,50/2,0	m2	749,37

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
50	KNR 2-01 212-7 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwytała 0.60 m3, kat.gruntu I-III 749,37*0,63 472,10	m3	472,10
51	KNR 2-01 214-4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [RMS=18]	m3	472,10
52	KNR 2-31 103-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m2	749,37
53	KNR 2-31 114-5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu	m2	749,37
54	KNR 2-31 114-8 Podbudowy z kruszyw łamanych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu [RMS=15]	m2	749,37
55	KNR 2-31 109-1 Podbudowy z mieszanki związanej cementem Rm=1,5 MPa, gr.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	749,37
56	KNR 2-31 109-2 Podbudowy z mieszanki związanej cementem, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.12 cm [RMS=8]	m2	749,37
57	KNR 2-31 511-3 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z krawężnikami, obrzeżami	m2	749,37

5.2 Pobocze utwardzone

58	KNR 2-31 101-1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV 7,0*5,0 35,00 64,0*1,50 96,00	m2	131,00
59	KNR 2-31 101-2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.I-IV [RMS=9] 131 131,00	m2	131,00
60	KNR 2-01 212-7 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwytała 0.60 m3, kat.gruntu I-III 131,0*0,63 82,53	m3	82,53
61	KNR 2-01 214-4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [RMS=18]	m3	82,53
62	KNR 2-31 103-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m2	131,00
63	KNR 2-31 114-5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu	m2	131,00
64	KNR 2-31 114-8 Podbudowy z kruszyw łamanych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu [RMS=15]	m2	131,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
65	KNR 2-31 109-1 Podbudowy z mieszanki związanej cementem $R_m=1,5$ MPa, gr.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	131,00
66	KNR 2-31 109-2 Podbudowy z mieszanki związanej cementem, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.12 cm [RMS=8]	m2	131,00
67	KNR 2-31 511-3 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	131,00

5.3 Zatoki i miejsca postojowe z krawężnikami, obrzeżami

68	KNR 2-31 101-1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV 13,0*5,0+1,50*1,50/2,0 35,0*5,0 20,0*5,0	m2 66,13 175,00 100,00	341,13
69	KNR 2-31 101-2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.I-IV [RMS=6]	m2	341,13
70	KNR 2-01 212-7 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwybaka 0.60 m3, kat.gruntu I-III 341,13*0,50	m3 170,57	170,57
71	KNR 2-01 214-4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [RMS=18]	m3	170,57
72	KNR 2-31 103-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m2	341,13
73	KNR 2-31 114-5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu	m2	341,13
74	KNR 2-31 109-1 Podbudowy z mieszanki związanej cementem $R_m=1,5$ MPa, gr.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	341,13
75	KNR 2-31 109-2 Podbudowy z mieszanki związanej cementem, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.12 cm [RMS=10]	m2	341,13
76	KNR 2-31 511-3 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z krawężnikami, obrzeżami	m2	341,13

5.4 Ciągi piesze z krawężnikami obrzeżami

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
77	KNR 2-31 101-1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV (3,0+1,0)*2,50/2,0 5,00 3,0*3,0 9,00 3,0*6,0 18,00 (12,0+6,0)*30,50/2,0 274,50 (10,0+8,0)*31,0/2,0 279,00 2,0*1,50 3,00 3,0*4,50 13,50 (1,50+4,0)*4,50/2,0 12,38 5,0*5,0/2,0 12,50 (3,0+5,0)*23,0/2,0 92,00 12,0*7,0 84,00 9,0*3,0 27,00 18,50*3,0 55,50 2,50*2,0 5,00 1,0*1,0/2,0*3,0 1,50 (2,0+5,0)*3,0/2,0 10,50 4,0*20,0/2,0 40,00 7,0*5,0 35,00 21,0*3,50 73,50 2,0*1,0/2,0*2,0 2,00 12,0*5,0 60,00 15,0*8,0 120,00 (11,0+10,0+13,0)*3,0 102,00 5,0*2,50 12,50 17,0*3,0 51,00 60,0*2,50 150,00 2,50*2,50/2,0*2,0 6,25	m2	1 554,63
78	KNR 2-01 212-7 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwybaka 0.60 m3, kat.gruntu I-III 1554,63*0,23 357,56	m3	357,56
79	KNR 2-01 214-4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [RMS=18]	m3	357,56
80	KNR 2-31 103-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m2	1 554,63
81	KNR 2-31 114-5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu	m2	1 554,63
82	KNR 2-31 114-6 Podbudowy z kruszyw łamanych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy dolnej pow.15 cm po zagęszczeniu [RMS=-5]	m2	1 554,63
83	KNR 2-31 109-1 Podbudowy z mieszanki związanej cementem Rm=1,5 MPa, gr.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	1 554,63
84	KNR 2-31 109-2 Podbudowy z mieszanki związanej cementem, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.12 cm [RMS=10]	m2	1 554,63
85	KNR 2-31 511-2 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z krawężnikami, obrzeżami	m2	1 554,63

----- Koniec wydruku -----