

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

ROZBUDOWA PLACU ZABAW WRAZ Z BUDOWĄ BUDYNKU MAGAZYNOWEGO, MAŁEJ
ARCHITKETY I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ PRZY GMINNYM ŻŁOBKU W
SUROWEM

Adres inwestycji: Surowe 194, gm. Czarnia, cz. dz. nr geod. 2075 i 2076

Zamawiający: Gmina Czarnia, Czarnia 41, 07-431 Czarnia

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1. KOSZTY KWALIFIKOWALNE	
Dział nr 1.1. CIĄGI PIESZE O NAWIERZCHNI POLIURETANOWEJ	
Dział nr 1.1.1. Roboty ziemne	
Roboty ziemne	
1. KNR 2-01 0121-0200	
Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych.	
Jednostka: 1 ha	0,0100
108/10000	0,0108
2. KNR 2-31 0101-0100	
Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokości 20cm w gruncie kat.I-IV, wykonywane mechanicznie	
Jednostka: 100 m2	1,0800
koryta	108
108,0000	
3. KNR 2-31 0101-0200	
Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5cm głębokości w gruncie kat.I-IV, wykonywane mechanicznie	
Jednostka: 100 m2	3,2400
koryta - DODATEK 15CM	108*3
324,0000	
4. KNR 2-01 0229-0201	
Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych. Przemieszczanie gruntu kat. III spycharką gąsienicową 74kW na odległość do 10m	
Jednostka: 100 m3	0,3780
108*0,35	37,8000
5. Kalkulacja własna - wywóz materiałów odpadów	
Kalkulacja własna - wywóz materiałów odpadowych na składowisko wykonawcy	
Jednostka: 1 m3	37,8000
108*0,35	37,8000
Dział nr 1.1.2. Podbudowy	
Podbudowy	
6. KNR 2-31 0106-0300	
Warstwy odcinające. Z piasku; grubość warstwy 6cm, po mechanicznym zagęszczeniu	
Jednostka: 100 m2	1,0800
108	108,0000
7. KNR 2-31 0106-0400	
Warstwy odcinające. Z piasku; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy mechanicznie zagęszczanej	
Krotność = 4	
Jednostka: 100 m2	4,3200
108*4	432,0000
8. KNR 2-31 0114-0500	
Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa naturalnego - warstwa dolna grubości 15cm, po zagęszczeniu	
Jednostka: 100 m2	1,0800
108	108,0000

Opis robót		Ilość robót
9. KNR 2-01 0236-0100		
Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat. I-III - zagęszczenie zasypów		
Jednostka: 100 m3		0,3240
	108*0,3	32,4000
Dział nr 1.1.3. Nawierzchnie		
Nawierzchnie		
10. Kalkulacja własna - nawierzchnia poliuretano		
Kalkulacja własna - nawierzchnia poliuretanowa - granulat gumowy SBR		
Jednostka: m2		108,0000
warstwa dolna gr 4cm	108	108,0000
11. Kalkulacja własna - nawierzchnia poliuretano		
Kalkulacja własna - nawierzchnia poliuretanowa - EPDM		
Jednostka: m2		108,0000
warstwa górna gr. 1cm	108	108,0000
Dział nr 1.2. CIĄGI PIESZE O NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ I NAWIERZCHNI PIASKOWEJ		
Dział nr 1.2.1. Roboty ziemne		
Roboty ziemne		
12. KNR 2-01 0121-0200		
Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych.		
Jednostka: 1 ha		0,0200
ciągi piesze+ UTWARDZENIE POD PERGOLĄ I MAGAZYNEM	(84,2+32)/10000	0,0116
piasek	61,2/10000	0,0061
13. KNR 2-31 0101-0100		
Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokości 20cm w gruncie kat.I-IV, wykonywane mechanicznie		
Jednostka: 100 m2		1,7740
korytowanie	84,2+32	116,2000
piasek	61,2	61,2000
14. KNR 2-31 0101-0200		
Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5cm głębokości w gruncie kat.I-IV, wykonywane mechanicznie		
Krotność = 2,80		
Jednostka: 100 m2		3,4860
kostka betonowa dodatek 15cm	3*(84,2+32)	348,6000
15. KNR 2-01 0229-0201		
Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych. Przemieszczanie gruntu kat. III spycharką gąsienicową 74kW na odległość do 10m		
Jednostka: 100 m3		0,5291
korytowanie kostka betonowa	(84,2+32)*0,35	40,6700
korytowanie piasek	61,2*0,2	12,2400
16. Kalkulacja własna - wywóz materiałów odpadów		
Kalkulacja własna - wywóz materiałów odpadowych (gruzu) na składowisko wykonawcy		
Jednostka: 1 m3		52,9100
	(84,2+32)*0,35	40,6700
	61,20*0,2	12,2400
Dział nr 1.2.2. Podbudowy		
Podbudowy		

Opis robót		Ilość robót
17. KNR 2-31 0106-0300		
Warstwy odcinające. Z piasku; grubość warstwy 6cm, po mechanicznym zagęszczeniu		
Jednostka: 100 m2		1,1620
ciągi pieszce i plac pod pergolą i magazynem	84,2+32	116,2000
18. KNR 2-31 0114-0500		
Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa naturalnego - warstwa dolna grubości 15cm, po zagęszczeniu		
Jednostka: 100 m2		1,1620
ciągi pieszce i plac pod pergolą i magazynem	84,2+32	116,2000
19. KNR 2-01 0236-0100		
Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat. I-III - zagęszczenie zasypów		
Jednostka: 100 m3		0,2905
ciągi pieszce i plac pod pergolą i magazynem	(84,2+32)*0,25	29,0500
Dział nr 1.2.3. Nawierzchnie		
Nawierzchnie		
20. KNR 0-11 0321-0100		
Chodniki z Polbruk na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Polbruk grubości 60mm typu 40, podsypka grubości 50mm (kostka w szt.)		
Jednostka: 1m2		116,2000
ciągi pieszce i plac pod pergolą i magazynem	84,2+32	116,2000
21. KNR 2-21 0606-0700		
Piaskownice. Wypełnienie piaskownicy piaskiem o uziarnieniu 0,2 do 2mm (bez cząstek mułu lub gliny)		
Jednostka: 1 m3		12,2400
piasek oczyszczony uziarnienie 0,2 do 2mm	61,2*0,2	12,2400
Dział nr 1.3. OBRZEŻA BETONOWE		
Obrzeża chodnikowe		
22. KNR 2-31 0401-0200		
Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe. O wymiarach 20x20cm w gruncie kat.III-IV		
Jednostka: 100 m		1,5800
obrzeża chodnikowe	158	158,0000
23. KNR 2-31 0402-0300		
Ławy pod krawężniki. Betonowa zwykła		
Jednostka: 1 m3		7,5800
obrzeża chodnikowe	158*0,24*0,2	7,5840
24. KNR 2-31 0407-0200		
Obrzeża betonowe. O wym. 20x6cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem		
Jednostka: 100 m		1,5800
obrzeża chodnikowe	158	158,0000
Dział nr 1.4. NASADZENIA		
25. KNR 2-01 0510-0100		
Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5cm		
Jednostka: 100 m2		2,7183
trawa	271,83	271,8300

Opis robót		Ilość robót
26. KNR 2-01 0510-0200		
Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem - dodatek za każde następne 5cm humusu		
Jednostka: 100 m2		5,4366
trawa	271,83*2	543,6600
27. KNR AT-04 0101-01		
Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m		
Jednostka: m2		20,0000
	20	20,0000
28. KNR 2-21 0214-01		
Rozrzucenie mieszanki z kory kamiennej. Ręczne - na terenie płaskim. gr.warstwy 2 cm		
Jednostka: 1 ha		0,0200
	0,02	0,0200
29. KNR 2-21 0302-01		
Sadz.drzew i krzewów liśc.na terenie płaskim gr.kat.III,form natural.. Bez zaprawy dołów - średnice i głębokości 0.3 m		
Jednostka: 100 szt		0,0300
KLON POSPOLITY KULISTY GLOBOSUM KULISTY	3	3,0000
30. KNR 2-21 0413-02		
Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi. 4 sztuki na 1 m2		
Jednostka: 100 m2		0,9600
żurawka	30	30,0000
bergenia	8	8,0000
tawuła japońska	8	8,0000
porzeczka alpejska Schmidt - klon męski	50	50,0000
31. Kalkulacja własna - łąka kwietna - nasiona		
Kalkulacja własna - łąka kwietna - nasiona		
Jednostka: 1 szt		1,0000
łąka kwietna - nasiona	1	1,0000
Dział nr 1.5. OGRODZENIA		
32. Kalkulacja własna - montaż ogrodzenia system		
Kalkulacja własna - zakup dostawa i montaż ogrodzenia systemowego panelowego h=1,75m na podmurówce prefabrykowanej		
Jednostka: 1 m		4,3200
ogrodzenie na podmurówce prefabrykowanej h=1,75	5,22-0,9	4,3200
33. Kalkulacja własna - zakup i montaż furtki sz		
Kalkulacja własna - zakup i montaż furtki szer 0,9m		
Jednostka: 1 szt		1,0000
furtka F1 szer 0,9m h=1,75m	1	1,0000
34. Kalkulacja własna - przełożenie istniejącego		
Kalkulacja własna - przełożenie istniejącego ogrodzenia z furtką		
Jednostka: 1 m		18,1200
przełożenie ogrodzenia z furtką	18,12	18,1200
35. Kalkulacja własna - furtki między strefowe		
Kalkulacja własna - zakup dostawa i montaż furtek międzystrefowych		
Jednostka: 1 szt		3,0000
furtki międzystrefowe panelowe F2 1,2x1m	3	3,0000
Dział nr 1.6. WYPOSAŻENIE PLACU		

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1.6.1. Elementy małej architektury		
36. Kalkulacja własna - tablica informacyjna		
Kalkulacja własna - tablica informacyjna placu zabaw		
Jednostka: 1 szt		1,0000
tablica z regulaminem placu zabaw h=2m szer. 0,7m	1	1,0000
37. Kalkulacja własna - skrzynie drewniane na z		
Kalkulacja własna - skrzynie drewniane na ziola		
Jednostka: 1 szt		3,0000
skrzynie drewniane na ziola 1,2x0,8m	3	3,0000
38. Kalkulacja własna - 4 -ro komorowa stacja do		
Kalkulacja własna - 4 -ro komorowa stacja do segregacji odpadów		
Jednostka: 1 szt		2,0000
4 -ro komorowa stacja do segregacji odpadów	2	2,0000
39. Kalkulacja własna - lawki parkowe z oparciem		
Kalkulacja własna - lawki parkowe z oparciem		
Jednostka: 1 szt		5,0000
lawki parkowe z oparciem	5	5,0000
40. Kalkulacja własna - stoliki z taborecikami		
Kalkulacja własna - stolik z 4taborecikami		
Jednostka: 1 kpl		4,0000
stolik z 4 taborecikami	4	4,0000
41. Kalkulacja własna - żagle przeciwsłoneczne		
Kalkulacja własna - żagle przeciwsłoneczne		
Jednostka: 1 kpl		1,0000
żagle przeciwsłoneczne - 3 szt	1	1,0000
Dział nr 1.6.2. Urządzenia zabawowe związane z gruntem		
42. Kalkulacja własna - tablica edukacyjna "otwó		
Kalkulacja własna - tablica edukacyjna - Otwórz zamknij		
Jednostka: 1 szt		1,0000
tablica edukacyjna	1	1,0000
43. Kalkulacja własna - tablica edukacyjna "licz		
Kalkulacja własna - tablica edukacyjna - Liczydło		
Jednostka: 1 szt		1,0000
tablica edukacyjna	1	1,0000
44. Kalkulacja własna - tablica edukacyjna "mały		
Kalkulacja własna - tablica edukacyjna - "mały kapitan"		
Jednostka: 1 szt		1,0000
tablica edukacyjna	1	1,0000
45. Kalkulacja własna - tablica edukacyjna do ry		
Kalkulacja własna - tablica do rysowania		
Jednostka: 1 szt		1,0000
tablica edukacyjna	1	1,0000
46. Kalkulacja własna - tablica edukacyjna sklep		
Kalkulacja własna - tablica edukacyjna sklepik z tablicą do rysowania		
Jednostka: 1 szt		1,0000
tablica edukacyjna	1	1,0000

Opis robót		Ilość robót
47. Kalkulacja własna - piaskownica z przekryciem		
Kalkulacja własna - piaskownica z przekryciem		
Jednostka: 1 szt		1,0000
piaskownica 3x3m z przekryciem	1	1,0000
48. Kalkulacja własna - kuchnia błotna		
Kalkulacja własna - kuchnia błotna		
Jednostka: 1 kpl		1,0000
kuchnia błotna	1	1,0000
Dział nr 1.6.3. Urządzenia zabawowe nie związane z gruntem (ruchome) - 10 % KOSZTÓW KWALIFIKOWALNYCH		
49. Kalkulacja własna - urządzenia zabawowe nie		
Kalkulacja własna - urządzenia zabawowe nie związane z gruntem - komplet		
Jednostka: 1 kpl		1,0000
urządzenia zabawowe komplet składający się z : zestaw 2 bramki i 2 piłki- 1kpl tor przeszkód/tunel - 2kpl leżaki - 15 szt. zestawy do piaskownicy 22kpl wyposażenie kuchni błotnej - 4kpl wyposażenie strefy wodnej - 3kpl książeczki bajki- - 100szt tablice manipulacyjne edukacyjne - 5szt książeczki sensoryczne - 5 szt książeczki kontrastowe - 15szt instrumenty muzyczne: perkusja ogrodowa, cymbałki, dzwonki, muzyczna tablica z instrumentami, półka z makatką i zestawem instrumentów poduchy do siedzenia - 1 kpl jeździki - 4 szt namiot sezonowy 4x8m - 1 szt klocki konstrukcyjne puzzle - 2kpl piankowe klocki konstrukcyjne - 1kpl regał biblioteczny typu domek - 1 szt szalas wiklinowy - 2 szt	1	1,0000
Dział nr 1.7. BUDYNEK MAGAZYNOWY		
50. Kalkulacja własna - drewniany budynek magazynu		
Kalkulacja własna - drewniany budynek magazynowy z pergolą		
Jednostka: 1 szt		1,0000
drewniany budynek magazynowy z pergolą	1	1,0000
Dział nr 1.8. DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA		
dokumentacja powykonawcza		
51. Kalkulacja własna Kalkulacja własna -dokume		
dokumentacja powykonawcza		
Jednostka: kpl		1,0000
	1	1,0000
Dział nr 2. KOSZTY NIEKWALIFIKOWALNE		

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 2.1. MONTAŻ KAMER I LAMP OŚWIETLENIOWYCH Z PODŁĄCZENIEM		
Montaż lamp oświetleniowych z podłączeniem		
52. KNR 2-01 0201-05		
Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transp.urobku sam.samowylad.naodl.do 1km. Koparka przedsiębiorna o poj.łyżki 0,25 m3 - grunt kategorii III		
Jednostka: 100 m3		0,0750
wykopy pod instalacje kablowe	0,3* 0,25*100	7,5000
53. KNNR 5 1003-01		
Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Przewody 1-żyłowe izolowane wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki; wysokość latarni do 4m, bez wysięgnika		
Jednostka: 1 kpl		3,0000
ZASILENIE LAMP	3	3,0000
54. KNNR 5 0202-0100		
Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach. Przekrój przewodu do 2,5mm2		
Jednostka: 100 m		1,0000
	100	100,0000
55. KNR AL-01 0506-0100		
Uruchomienie systemu TVU. Linia transmisji wizji		
Jednostka: 1 linia		2,0000
	2	2,0000
56. KNR AL-01 0501-0200		
Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamery, monitory. Kamera TVU zewnętrzna		
Jednostka: 1 szt		2,0000
	2	2,0000
57. KNR AL-01 0501-0200		
Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamery, monitory. zegar astronomiczny		
Jednostka: 1 szt		1,0000
	1	1,0000
58. KNNR 5 1007-02		
Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych). Montaż latarni oświetleniowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego		
Jednostka: 1 szt		3,0000
	3	3,0000
Dział nr 2.2. WYKONANIE SYSTEMU NAWADNIAJĄCEGO		
59. KNR 2-01 0221-02		
Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki 0,15m3 w gruncie kat. III		
Jednostka: 100 m3		0,1358
	181*0,3*0,25	13,5750
60. KNR 2-11 1704-01		
Studzienki obserwacyjne Studzienka rewizyjna		
Jednostka: 1 studzienka		1,0000
	1	1,0000
61. KNNR 4 0104-01		
Rurociągi z PVC łączone metodą klejenia, w wykopie. Rurociąg o średn. nom. 16 mm		
Jednostka: 100 m		1,2500
	125	125,0000
62. KNNR 11 0703-01		
Ułożenie systemu linii kropelkowej nawadniającej z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 8-10mm		
Jednostka: 100 m		0,6000
	60	60,0000

Opis robót	Ilość robót
63. Kalkulacja zraszacza statycznego sterownik i osprzęt systemu nawodniającego z podłączeniem elektrycznym Jednostka: kpl	7,0000
7	7,0000
64. Kalkulacja systemu nawodniającego - rozdzielacz sześcioworowy do systemu nawodniającego Jednostka: kpl	1,0000
1	1,0000
Dział nr 2.3. CIĄGI PIESZE O NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ (PRZEJŚCIE)	
Dział nr 2.3.1. Roboty ziemne Roboty ziemne	
65. KNR 2-01 0121-0200 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Jednostka: 1 ha	0,0200
DOJŚCIE	24,1/1000
	0,0241
66. KNR 2-31 0101-0100 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokości 20cm w gruncie kat.I-IV, wykonywane mechanicznie Jednostka: 100 m2	0,5610
korytowanie	24,1+32
	56,1000
67. KNR 2-31 0101-0200 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5cm głębokości w gruncie kat.I-IV, wykonywane mechanicznie Krotność = 2,80 Jednostka: 100 m2	0,7230
kostka betonowa dodatek 15cm	3*24,1
	72,3000
68. KNR 2-01 0229-0201 Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych. Przemieszczanie gruntu kat. III spycharką gąsienicową 74kW na odległość do 10m Jednostka: 100 m3	0,0844
korytowanie kostka betonowa	24,1*0,35
	8,4350
69. Kalkulacja własna - wywóz materiałów odpadów Kalkulacja własna - wywóz materiałów odpadowych (gruzu) na składowisko wykonawcy Jednostka: 1 m3	8,4400
	24,1*0,35
	8,4350
Dział nr 2.3.2. Podbudowy Podbudowy	
70. KNR 2-31 0106-0300 Warstwy odcinające. Z piasku; grubość warstwy 6cm, po mechanicznym zagęszczeniu Jednostka: 100 m2	0,2410
DOJŚCIE	24,1
	24,1000
71. KNR 2-31 0114-0500 Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa naturalnego - warstwa dolna grubości 15cm, po zagęszczeniu Jednostka: 100 m2	0,2410
DOJŚCIE	24,1
	24,1000
72. KNR 2-01 0236-0100 Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat. I-III - zagęszczenie zasypów Jednostka: 100 m3	0,0603
DOJŚCIE	24,1*0,25
	6,0250

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 2.3.3. Nawierzchnie Nawierzchnie		
73. KNR 0-11 0321-0100 Chodniki z Polbruku na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Polbruk grubości 60mm typu 40, podsypka grubości 50mm (kostka w szt.) Jednostka: 1m2		
		24,1000
DOJŚCIE	24,1	24,1000