
KOSZTORYS ZEROWY

NAZWA INWESTYCJI: Wykonanie podjazdu dla osób z niepełnosprawnościami przy budynku sali gimnastycznej ZSPT CKU w Bojanowie
ADRES INWESTYCJI: ZSPT-CKU w Bojanowie
NAZWA INWESTORA: Powiat Rawicki
ADRES INWESTORA: ul.Rynek 17, 63-900 Rawicz
WYKONAWCA: Do ustalenia w drodze przetargu
ADRES WYKONAWCY: Do ustalenia w drodze przetargu
BRANŻE: Ogólnobudowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

inż Piotr Matysak

DATA OPRACOWANIA: Grudzień 2022

POZIOM CEN: IV kwartał 2022

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł
PODATEK VAT: (0%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł
SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wszystkim wskazaniom znaków towarowych, patentów lub pochodzenia występującym w niniejszej dokumentacji towarzyszą wyrazy "lub równoważny", co oznacza, że dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów nie gorszych niż opisywanych w dokumentacji, tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe co najmniej takie, jak wskazane w dokumentacji lub lepsze.

Wykonawca, który zdecyduje się stosować urządzenia i materiały równoważne opisywanym w dokumentacji obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego spełniają wymagania określone przez autora niniejszego opracowania.

Kosztorys opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U.2004.130.1389).

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Grudzień 2022

Powiat Rawicki - podjazd dla niepełnosprawnych wraz z zagospodarowaniem
Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem	Udział %
1	Od wejścia głównego	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1	Rozbiórki	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2	Nawierzchnie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.3	Podjazd	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	Chodnik w szczycie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2.1	Rozbiórki	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2.2	Nawierzchnie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	Opaska - podłużna	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.1	Rozbiórki	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.2	Nawierzchnie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
4	Chodnik - boczny	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
4.1	Rozbiórki	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
4.2	Nawierzchnie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 0%					0,00	0,00%
	Kosztorys brutto					0,00	0,00%

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Powiat Rawicki - podjazd dla niepełnosprawnych wraz z zagospodarowaniem
Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: Powiat Rawicki - podjazd dla niepełnosprawnych wraz z zagospodarowaniem						
1		Od wejścia głównego				
1.1		Rozbiórki				
1 d.1.1	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m2	3,68 * (1,13 + 0,30 * 3 + 0,16 * 3 + 0,13) = 9,72	0,00	0,00
2 d.1.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3	4,71	0,00	0,00
3 d.1.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3	0,80 * 0,40 * (2,10 + 3,70) = 1,86	0,00	0,00
4 d.1.1	KNR 2-31 0814-04	Rozebranie krawężników wtopionych 12x20 cm na podsypce piaskowej	m	25,40	0,00	0,00
5 d.1.1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową z ułożeniem na palety	m2	0,5 * (22,23 + 25,40) * 4,17 = 99,31	0,00	0,00
6 d.1.1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m2	0,5 * (22,23 + 25,40) * 4,14 = 98,59	0,00	0,00
7 d.1.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km - wywiezienie płytek chodnikowych i krawężników na miejsce wskazane przez Inwestora,	m3	20,47	0,00	0,00
8 d.1.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 6	m3	poz. 7 = 20,47	0,00	0,00
9 d.1.1		Oплата za utylizację gruzu	m3	poz. 7 = 20,47	0,00	0,00
Razem dział: Rozbiórki						0,00
1.2		Nawierzchnie				
10 d.1.2	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m2	8,10 * 0,60 + 2,00 * 3,20 = 11,26	0,00	0,00
11 d.1.2	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat. I-II - chodniki	m	39,30	0,00	0,00
12 d.1.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (B15)	m3	0,20 * 0,20 * (poz. 11) = 1,57	0,00	0,00
13 d.1.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	poz. 11 = 39,30	0,00	0,00
14 d.1.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	poz. 10 = 11,26	0,00	0,00
15 d.1.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	poz. 14 = 11,26	0,00	0,00
16 d.1.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	poz. 15 = 11,26	0,00	0,00
17 d.1.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	1,00	0,00	0,00
18 d.1.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	0,5 * (22,23 + 25,40) * 4,14 = 98,59	0,00	0,00

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
19 d.1.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	poz.18 = 98,59	0,00	0,00
20 d.1.2	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	76,93	0,00	0,00
21 d.1.2	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 30	m2	poz.20 = 76,93	0,00	0,00
22 d.1.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	poz.21 = 76,93	0,00	0,00
23 d.1.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	poz.21 = 76,93	0,00	0,00
24 d.1.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	poz.23 = 76,93	0,00	0,00
25 d.1.2	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m3	0,03 * 0,5 * (8,1 - 2,00) * (3,20 - 0,60) = 0,24	0,00	0,00
26 d.1.2	KNR 2-21 0203-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. IV zadarnionym	m2	0,5 * (8,1 - 2,00) * (3,20 - 0,60) = 7,93	0,00	0,00
27 d.1.2	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3	0,05 * 0,5 * (8,1 - 2,00) * (3,20 - 0,60) = 0,40	0,00	0,00
28 d.1.2	KNR 2-21 0215-01	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim	m2	0,5 * (8,1 - 2,00) * (3,20 - 0,60) = 7,93	0,00	0,00
29 d.1.2	KNR 2-21 0401-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV z nawożeniem	m2	0,5 * (8,1 - 2,00) * (3,20 - 0,60) = 7,93	0,00	0,00
Razem dział: Nawierzchnie						0,00
1.3		Podjazd				
30 d.1.3	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)	m3	0,60 * 0,40 * (9,00 * 2 + 3,40 * 2) = 5,95	0,00	0,00
31 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (B15)	m3	0,32 * 0,20 * (9 * 2 + 3,40 * 2) = 1,59	0,00	0,00
32 d.1.3	KNR 2-23 0501-02	Montaż elementów prefabrykowanych - palisady	szt.	2 * 58 + 18 = 134,00	0,00	0,00
33 d.1.3		Dostawa elementów palisady	kpl	1,00	0,00	0,00
34 d.1.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	4 * 2,56 = 10,24	0,00	0,00
35 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	0,20 * 0,20 * 4 * 2,56 = 0,41	0,00	0,00
36 d.1.3	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - stopnie schodowe	m	4 * 2,56 = 10,24	0,00	0,00

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
37 d.1.3	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	1,44 * 9,00 + 3,40 * 2,56 + 2,50 * 1,44 = 25,26	0,00	0,00
38 d.1.3	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 50	m2	poz.37 = 25,26	0,00	0,00
39 d.1.3	KNR 2-31 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem	m2	poz.37 = 25,26	0,00	0,00
40 d.1.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	poz.37 = 25,26	0,00	0,00
41 d.1.3	KNR 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe ze stali nierdzewnej dla niepełnosprawnych i schodowe	m	9,00 * 2 + 3,40 + 0,6 + 1,8 = 23,80	0,00	0,00
42 d.1.3	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe stalowa ocynkowana 100*50cm	szt.	1,00	0,00	0,00
Razem dział: Podjazd						0,00
Razem dział: Od wejścia głównego						0,00
2		Chodnik w szczytce				
2.1		Rozbiórki				
43 d.2.1	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1,50 * (17,50 + 1,50 + 1,4) = 30,60	0,00	0,00
44 d.2.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	1,40 + 1,50 + 17,50 + 1,50 + 1,40 = 23,30	0,00	0,00
45 d.2.1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m2	1,50 * (17,50 + 1,50 + 1,4) = 30,60	0,00	0,00
46 d.2.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km - wywiezienie płytek chodnikowych i krawężników na miejsce wskazane przez Inwestora,	m3	2,38	0,00	0,00
47 d.2.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 6	m3	poz.46 = 2,38	0,00	0,00
48 d.2.1		Opłata za utylizację gruzu	m3	poz.46 = 2,38	0,00	0,00
Razem dział: Rozbiórki						0,00
2.2		Nawierzchnie				
49 d.2.2	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m2	1,50 * (17,50 + 1,50 + 1,4) = 30,60	0,00	0,00
50 d.2.2	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II - chodniki	m	17,50 + 1,50 + 1,40 + 1,50 + 1,40 = 23,30	0,00	0,00
51 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (B15)	m3	0,20 * 0,20 * (poz.50) = 0,93	0,00	0,00
52 d.2.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	poz.50 = 23,30	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
53 d.2.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	poz.49 = 30,60	0,00	0,00
54 d.2.2	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	poz.53 = 30,60	0,00	0,00
55 d.2.2	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 20	m2	poz.53 = 30,60	0,00	0,00
56 d.2.2	KNR 2-31 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem	m2	poz.55 = 30,60	0,00	0,00
57 d.2.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	poz.54 = 30,60	0,00	0,00
58 d.2.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.	1,00	0,00	0,00
59 d.2.2	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m2	1,00 * (17,50 + 1,50 + 1,40) = 20,40	0,00	0,00
Razem dział: Nawierzchnie						0,00
Razem dział: Chodnik w szczycie						0,00
3		Opaska - podłużna				
3.1		Rozbiórki				
60 d.3.1	KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia	m2	1,00 * 20,00 = 20,00	0,00	0,00
61 d.3.1	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	64,00	0,00	0,00
62 d.3.1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	10,00 * 0,80 = 8,00	0,00	0,00
63 d.3.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	20,00 * 3 + 0,60 * 2 + 2,60 = 63,80	0,00	0,00
64 d.3.1	KNR 2-31 0814-03	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce piaskowej	m	1,00	0,00	0,00
65 d.3.1	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m2	2,60 * 20,00 + 0,60 * 20,00 = 64,00	0,00	0,00
66 d.3.1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m2	0,80 * 10,00 = 8,00	0,00	0,00
67 d.3.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km - wywiezienie płytek chodnikowych i krawężników na miejsce wskazane przez Inwestora,	m3	13,96	0,00	0,00
68 d.3.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 6	m3	poz.67 = 13,96	0,00	0,00
69 d.3.1		Oplata za utylizację gruzu	m3	poz.67 = 13,96	0,00	0,00
Razem dział: Rozbiórki						0,00
3.2		Nawierzchnie				
70 d.3.2	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m2	0,60 * (10,00 + 20,00) = 18,00	0,00	0,00

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
71 d.3.2	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II - chodniki	m	20,00 + 10,00 + 0,60 * 2 = 31,20	0,00	0,00
72 d.3.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (B15)	m3	0,20 * 0,20 * (poz.71) = 1,25	0,00	0,00
73 d.3.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	poz.71 = 31,20	0,00	0,00
74 d.3.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	poz.70 = 18,00	0,00	0,00
75 d.3.2	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	poz.74 = 18,00	0,00	0,00
76 d.3.2	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 20	m2	poz.74 = 18,00	0,00	0,00
77 d.3.2	KNR 2-31 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem	m2	poz.76 = 18,00	0,00	0,00
78 d.3.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	poz.75 = 18,00	0,00	0,00
79 d.3.2	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m2	1,00 * (20,00) = 20,00	0,00	0,00
80 d.3.2	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3	2,60 * 20,00 * 0,20 = 10,40	0,00	0,00
81 d.3.2	KNR 2-21 0202-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym	m2	0,5 * (19,00 + 8,00) * 20,00 = 270,00	0,00	0,00
82 d.3.2	KNR 2-21 0216-02	Ręczna uprawa gleby przy zastosowaniu nawozów zielonych (kat. gruntu III)	m2	0,5 * (19,00 + 8,00) * 20,00 = 270,00	0,00	0,00
83 d.3.2	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2	0,5 * (19,00 + 8,00) * 20,00 = 270,00	0,00	0,00
Razem dział: Nawierzchnie						0,00
Razem dział: Opaska - podłużna						0,00
4		Chodnik - boczny				
4.1		Rozbiórki				
84 d.4.1	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	50,10	0,00	0,00
85 d.4.1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	19,50 * 2,00 = 39,00	0,00	0,00
86 d.4.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	3,30 + 2,90 + 0,96 + 5,50 = 12,66	0,00	0,00
87 d.4.1	KNR 2-31 0814-03	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce piaskowej	m	19,50 + 2,50 = 22,00	0,00	0,00

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
88 d.4.1	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m2	poz.84 = 50,10	0,00	0,00
89 d.4.1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m2	poz.85 = 39,00	0,00	0,00
90 d.4.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km - wywiezienie płytek chodnikowych i krawężników na miejsce wskazane przez Inwestora,	m3	19,26	0,00	0,00
91 d.4.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 6	m3	poz.90 = 19,26	0,00	0,00
92 d.4.1		Opłata za utylizację gruzu	m3	poz.90 = 19,26	0,00	0,00
Razem dział: Rozbiórki						0,00
4.2		Nawierzchnie				
93 d.4.2	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m2	49,35	0,00	0,00
94 d.4.2	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II - chodniki	m	60,70	0,00	0,00
95 d.4.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (B15)	m3	0,20 * 0,20 * (poz.94) = 2,43	0,00	0,00
96 d.4.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	poz.94 = 60,70	0,00	0,00
97 d.4.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	poz.93 = 49,35	0,00	0,00
98 d.4.2	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	poz.97 = 49,35	0,00	0,00
99 d.4.2	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 20	m2	poz.97 = 49,35	0,00	0,00
100 d.4.2	KNR 2-31 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem	m2	poz.99 = 49,35	0,00	0,00
101 d.4.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku	m2	poz.98 = 49,35	0,00	0,00
102 d.4.2	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m2	1,00 * (20,00) = 20,00	0,00	0,00
103 d.4.2	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3	(9,40 + 19,50) * 2,10 * 0,20 = 12,14	0,00	0,00
104 d.4.2	KNR 2-21 0202-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym	m2	(9,40 + 19,50) * 2,10 = 60,69	0,00	0,00
105 d.4.2	KNR 2-21 0216-02	Ręczna uprawa gleby przy zastosowaniu nawozów zielonych (kat. gruntu III)	m2	(9,40 + 19,50) * 2,10 = 60,69	0,00	0,00
106 d.4.2	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2	(9,40 + 19,50) * 2,10 = 60,69	0,00	0,00
Razem dział: Nawierzchnie						0,00
Razem dział: Chodnik - boczny						0,00
Kosztorys netto						0,00
VAT 0%						0,00
Kosztorys brutto						0,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Powiat Rawicki - podjazd dla niepełnosprawnych wraz z zagospodarowaniem					
1		Od wejścia głównego			
1.1		Rozbiórki			
1 d.1.1	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m2		
		$3,68 * (1,13 + 0,30 * 3 + 0,16 * 3 + 0,13)$	m2	9,72	
				RAZEM	9,72
2 d.1.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3		
		schody			
		$1,13 * 3,68 * (0,16 * 3 + 0,13)$	m3	2,54	
		$0,30 * 3,68 * (0,16 * 2 + 0,13)$	m3	0,50	
		$0,30 * 3,68 * (0,16 * 1 + 0,13)$	m3	0,32	
		$0,30 * 3,68 * (0,13)$	m3	0,14	
		ściana			
		$0,90 * 0,40 * 2,10$	m3	0,76	
		podest przy bocznym wejściu			
		$0,50 * 2,25 * 0,40$	m3	0,45	
				RAZEM	4,71
3 d.1.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
	fundament	$0,80 * 0,40 * (2,10 + 3,70)$	m3	1,86	
				RAZEM	1,86
4 d.1.1	KNR 2-31 0814-04	Rozebranie krawężników wtopionych 12x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		25,40	m	25,40	
				RAZEM	25,40
5 d.1.1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową z ułożeniem na palety	m2		
		$0,5 * (22,23 + 25,40) * 4,17$	m2	99,31	
				RAZEM	99,31
6 d.1.1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m2		
		$0,5 * (22,23 + 25,40) * 4,14$	m2	98,59	
				RAZEM	98,59
7 d.1.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km - wywiezienie płytek chodnikowych i krawężników na miejsce wskazane przez Inwestora,	m3		
		poz. 1 * 0,05 * 1,05	m3	0,51	
		poz. 2 * 1,05	m3	4,95	
		poz. 3 * 1,05	m3	1,95	
		poz. 4 * 0,12 * 0,20 * 1,05	m3	0,64	
		poz. 6 * 0,12 * 1,05	m3	12,42	
				RAZEM	20,47
8 d.1.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 6	m3		
		poz. 7	m3	20,47	
				RAZEM	20,47
9 d.1.1		Oplata za utylizację gruzu	m3		
		poz. 7	m3	20,47	
				RAZEM	20,47
1.2		Nawierzchnie			
10 d.1.2	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m2		
	przy bocznym	$8,10 * 0,60 + 2,00 * 3,20$	m2	11,26	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,26
11 d.1.2	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II - chodniki	m		
	opaska + chodnik przy wejściu	obrzeże 2,00 + 3,20 + 8,10 + 0,60 25,40	m m	13,90 25,40	
				RAZEM	39,30
12 d.1.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (B15)	m3		
		0,20 * 0,20 * (poz.11)	m3	1,57	
				RAZEM	1,57
13 d.1.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		poz.11	m	39,30	
				RAZEM	39,30
14 d.1.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		poz.10	m2	11,26	
				RAZEM	11,26
15 d.1.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.14	m2	11,26	
				RAZEM	11,26
16 d.1.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.15	m2	11,26	
				RAZEM	11,26
17 d.1.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.1.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
	plac	0,5 * (22,23 + 25,40) * 4,14	m2	98,59	
				RAZEM	98,59
19 d.1.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		poz.18	m2	98,59	
				RAZEM	98,59
20 d.1.2	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
	plac	0,5 * (22,23 + 25,40) * 4,14	m2	98,59	
	plac	-1,44 * 9,00 - 3,40 * 2,56	m2	-21,66	
				RAZEM	76,93
21 d.1.2	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 30	m2		
		poz.20	m2	76,93	
				RAZEM	76,93
22 d.1.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.21	m2	76,93	
				RAZEM	76,93
23 d.1.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		poz.21	m2	76,93	
				RAZEM	76,93
24 d.1.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.23	m2	76,93	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	76,93
25 d.1.2	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m3		
		$0,03 * 0,5 * (8,1 - 2,00) * (3,20 - 0,60)$	m3	0,24	
				RAZEM	0,24
26 d.1.2	KNR 2-21 0203-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. IV zadarnionym	m2		
		$0,5 * (8,1 - 2,00) * (3,20 - 0,60)$	m2	7,93	
				RAZEM	7,93
27 d.1.2	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3		
		$0,05 * 0,5 * (8,1 - 2,00) * (3,20 - 0,60)$	m3	0,40	
				RAZEM	0,40
28 d.1.2	KNR 2-21 0215-01	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim	m2		
		$0,5 * (8,1 - 2,00) * (3,20 - 0,60)$	m2	7,93	
				RAZEM	7,93
29 d.1.2	KNR 2-21 0401-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV z nawożeniem	m2		
		$0,5 * (8,1 - 2,00) * (3,20 - 0,60)$	m2	7,93	
				RAZEM	7,93
1.3		Podjazd			
30 d.1.3	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)	m3		
		ławy $0,60 * 0,40 * (9,00 * 2 + 3,40 * 2)$	m3	5,95	
				RAZEM	5,95
31 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (B15)	m3		
		$0,32 * 0,20 * (9 * 2 + 3,40 * 2)$	m3	1,59	
				RAZEM	1,59
32 d.1.3	KNR 2-23 0501-02	Montaż elementów prefabrykowanych - palisady	szt.		
		$2 * 58 + 18$	szt.	134,00	
				RAZEM	134,00
33 d.1.3		Dostawa elementów palisady	kpl		
		1,0	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
34 d.1.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		$4 * 2,56$	m	10,24	
				RAZEM	10,24
35 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		$0,20 * 0,20 * 4 * 2,56$	m3	0,41	
				RAZEM	0,41
36 d.1.3	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - stopnie schodowe	m		
		$4 * 2,56$	m	10,24	
				RAZEM	10,24
37 d.1.3	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
	plac	$1,44 * 9,00 + 3,40 * 2,56 + 2,50 * 1,44$	m2	25,26	
				RAZEM	25,26
38 d.1.3	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 50	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.37	m2	25,26	
				RAZEM	25,26
39 d.1.3	KNR 2-31 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem	m2		
		poz.37	m2	25,26	
				RAZEM	25,26
40 d.1.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.37	m2	25,26	
				RAZEM	25,26
41 d.1.3	KNR 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe ze stali nierdzewnej dla niepełnosprawnych i schodowe	m		
		9,00 * 2 + 3,40 + 0,6 + 1,8	m	23,80	
				RAZEM	23,80
42 d.1.3	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe stalowa ocynkowana 100*50cm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Chodnik w szczycie			
2.1		Rozbiórki			
43 d.2.1	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		1,50 * (17,50 + 1,50 + 1,4)	m2	30,60	
				RAZEM	30,60
44 d.2.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		1,40 + 1,50 + 17,50 + 1,50 + 1,40	m	23,30	
				RAZEM	23,30
45 d.2.1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m2		
		1,50 * (17,50 + 1,50 + 1,4)	m2	30,60	
				RAZEM	30,60
46 d.2.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km - wywiezienie płytek chodnikowych i krawężników na miejsce wskazane przez Inwestora,	m3		
		poz.43 * 0,05 * 1,05	m3	1,61	
		poz.45 * 0,08 * 0,30 * 1,05	m3	0,77	
				RAZEM	2,38
47 d.2.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 6	m3		
		poz.46	m3	2,38	
				RAZEM	2,38
48 d.2.1		Oplata za utylizację gruzu	m3		
		poz.46	m3	2,38	
				RAZEM	2,38
2.2		Nawierzchnie			
49 d.2.2	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m2		
	chodnik	1,50 * (17,50 + 1,50 + 1,4)	m2	30,60	
				RAZEM	30,60
50 d.2.2	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II - chodniki	m		
	chodnik	obrzeże 17,50 + 1,50 + 1,40 + 1,50 + 1,40	m	23,30	
				RAZEM	23,30
51 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (B15)	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,20 * 0,20 * (poz.50)	m3	0,93	
				RAZEM	0,93
52 d.2.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		poz.50	m	23,30	
				RAZEM	23,30
53 d.2.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		poz.49	m2	30,60	
				RAZEM	30,60
54 d.2.2	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.53	m2	30,60	
				RAZEM	30,60
55 d.2.2	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 20	m2		
		poz.53	m2	30,60	
				RAZEM	30,60
56 d.2.2	KNR 2-31 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem	m2		
		poz.55	m2	30,60	
				RAZEM	30,60
57 d.2.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.54	m2	30,60	
				RAZEM	30,60
58 d.2.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
59 d.2.2	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m2		
		1,00 * (17,50 + 1,50 + 1,40)	m2	20,40	
				RAZEM	20,40
3		Opaska - podłużna			
3.1		Rozbiórki			
60 d.3.1	KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	m2		
		1,00 * 20,00	m2	20,00	
				RAZEM	20,00
61 d.3.1	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		2,60 * 20,00	m2	52,00	
		0,60 * 20,00	m2	12,00	
				RAZEM	64,00
62 d.3.1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		10,00 * 0,80	m2	8,00	
				RAZEM	8,00
63 d.3.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		20,00 * 3 + 0,60 * 2 + 2,60	m	63,80	
				RAZEM	63,80
64 d.3.1	KNR 2-31 0814-03	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce piaskowej	m		
		1,00	m	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.3.1	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m2		
		2,60 * 20,00 + 0,60 * 20,00	m2	64,00	
				RAZEM	64,00
66 d.3.1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m2		
		0,80 * 10,00	m2	8,00	
				RAZEM	8,00
67 d.3.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km - wywiezienie płytek chodnikowych i krawężników na miejsce wskazane przez Inwestora,	m3		
		poz.61 * 0,05 * 1,05	m3	3,36	
		poz.62 * 0,15 * 1,05	m3	1,26	
		poz.63 * 0,08 * 0,30 * 1,05	m3	1,61	
		poz.65 * 0,10 * 1,05	m3	6,72	
		poz.66 * 0,12 * 1,05	m3	1,01	
				RAZEM	13,96
68 d.3.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 6	m3		
		poz.67	m3	13,96	
				RAZEM	13,96
69 d.3.1		Oплата za utylizację gruzu	m3		
		poz.67	m3	13,96	
				RAZEM	13,96
3.2		Nawierzchnie			
70 d.3.2	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m2		
	opaska	0,60 * (10,00 + 20,00)	m2	18,00	
				RAZEM	18,00
71 d.3.2	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II - chodniki	m		
	chodnik	obrzeże 20,00 + 10,00 + 0,60 * 2	m	31,20	
				RAZEM	31,20
72 d.3.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (B15)	m3		
		0,20 * 0,20 * (poz.71)	m3	1,25	
				RAZEM	1,25
73 d.3.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		poz. 71	m	31,20	
				RAZEM	31,20
74 d.3.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		poz.70	m2	18,00	
				RAZEM	18,00
75 d.3.2	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.74	m2	18,00	
				RAZEM	18,00
76 d.3.2	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 20	m2		
		poz. 74	m2	18,00	
				RAZEM	18,00
77 d.3.2	KNR 2-31 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem	m2		
		poz.76	m2	18,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18,00
78 d.3.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.75	m2	18,00	
				RAZEM	18,00
79 d.3.2	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m2		
		1,00 * (20,00)	m2	20,00	
				RAZEM	20,00
80 d.3.2	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3		
		2,60 * 20,00 * 0,20	m3	10,40	
				RAZEM	10,40
81 d.3.2	KNR 2-21 0202-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym	m2		
		0,5 * (19,00 + 8,00) * 20,00	m2	270,00	
				RAZEM	270,00
82 d.3.2	KNR 2-21 0216-02	Ręczna uprawa gleby przy zastosowaniu nawozów zielonych (kat. gruntu III)	m2		
		0,5 * (19,00 + 8,00) * 20,00	m2	270,00	
				RAZEM	270,00
83 d.3.2	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2		
		0,5 * (19,00 + 8,00) * 20,00	m2	270,00	
				RAZEM	270,00
4		Chodnik - boczny			
4.1		Rozbiórki			
84 d.4.1	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		14,90 * 2,55	m2	38,00	
		2,50 * 1,80	m2	4,50	
		0,60 * (3,30 + 2,90 + 0,96 + 5,50)	m2	7,60	
				RAZEM	50,10
85 d.4.1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		19,50 * 2,00	m2	39,00	
				RAZEM	39,00
86 d.4.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		3,30 + 2,90 + 0,96 + 5,50	m	12,66	
				RAZEM	12,66
87 d.4.1	KNR 2-31 0814-03	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce piaskowej	m		
		19,50 + 2,50	m	22,00	
				RAZEM	22,00
88 d.4.1	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m2		
		poz.84	m2	50,10	
				RAZEM	50,10
89 d.4.1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m2		
		poz.85	m2	39,00	
				RAZEM	39,00
90 d.4.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km - wywiezienie płytek chodnikowych i krawężników na miejsce wskazane przez Inwestora,	m3		
		poz.84 * 0,05 * 1,05	m3	2,63	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.85 * 0,15 * 1,05	m3	6,14	
		poz.86 * 0,08 * 0,30 * 1,05	m3	0,32	
		poz.88 * 0,10 * 1,05	m3	5,26	
		poz.89 * 0,12 * 1,05	m3	4,91	
				RAZEM	19,26
91 d.4.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 6	m3		
		poz.90	m3	19,26	
				RAZEM	19,26
92 d.4.1		Oплата za utylizację gruzu	m3		
		poz.90	m3	19,26	
				RAZEM	19,26
4.2		Nawierzchnie			
93 d.4.2	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m2		
		14,90 * 2,55	m2	38,00	
		2,50 * 1,50	m2	3,75	
		0,60 * (3,30 + 2,90 + 0,96 + 5,50)	m2	7,60	
				RAZEM	49,35
94 d.4.2	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II - chodniki	m		
		obrzeże			
	chodnik	2,87 + 3,27 + 0,96 + 5,20 + 19,50	m	31,80	
	ogrodzenie	9,40 + 19,50	m	28,90	
				RAZEM	60,70
95 d.4.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (B15)	m3		
		0,20 * 0,20 * (poz.94)	m3	2,43	
				RAZEM	2,43
96 d.4.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		poz.94	m	60,70	
				RAZEM	60,70
97 d.4.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		poz.93	m2	49,35	
				RAZEM	49,35
98 d.4.2	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.97	m2	49,35	
				RAZEM	49,35
99 d.4.2	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 20	m2		
		poz.97	m2	49,35	
				RAZEM	49,35
100 d.4.2	KNR 2-31 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem	m2		
		poz.99	m2	49,35	
				RAZEM	49,35
101 d.4.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku	m2		
		poz.98	m2	49,35	
				RAZEM	49,35
102 d.4.2	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m2		
		1,00 * (20,00)	m2	20,00	
				RAZEM	20,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103 d.4.2	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3		
		$(9,40 + 19,50) * 2,10 * 0,20$	m3	12,14	
				RAZEM	12,14
104 d.4.2	KNR 2-21 0202-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym	m2		
		$(9,40 + 19,50) * 2,10$	m2	60,69	
				RAZEM	60,69
105 d.4.2	KNR 2-21 0216-02	Ręczna uprawa gleby przy zastosowaniu nawozów zielonych (kat. gruntu III)	m2		
		$(9,40 + 19,50) * 2,10$	m2	60,69	
				RAZEM	60,69
106 d.4.2	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2		
		$(9,40 + 19,50) * 2,10$	m2	60,69	
				RAZEM	60,69