

Modernizacja terenu oraz rozbudowa
placu zabaw

Teren przy budynku Zespołu Szkolno
Przedszkolnego nr 4 w Gliwicach przy
ulicy Obrońców Pokoju 4

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja terenu oraz rozbudowa placu zabaw
ADRES INWESTYCJI: Zespół Szkolno Przedszkolny nr 4 w Gliwicach przy ulicy Obrońców
Pokoju 4, 44-105 Gliwice

WYKONAWCA:
ADRES WYKONAWCY:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

DATA OPRACOWANIA:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ROZBUDOWA PLACU ZABAW			
1.1		Rozbiórki			
1 d.1.1	KNR 2-31 0815-02	Analogia - rozebranie nawierzchni placu zabaw z płyt poliuretanowych	m2		
		273,00	m2	273,00	
				RAZEM	273,00
2 d.1.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie obrzeży placu istniejącego	m		
		68,00	m	68,00	
				RAZEM	68,00
3 d.1.1	KNR 4-01 0108-11	Wywóz odpadów zmieszanych do 1 km	m3		
		27,300	m3	27,300	
				RAZEM	27,300
4 d.1.1	KNR 4-01 0108-12	Wywóz odpadów zmieszanych dodatkowe 9 km Krotność = 9	m3		
		27,300	m3	27,300	
				RAZEM	27,300
5 d.1.1	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację - odpady zmieszane	m3		
		27,300	m3	27,300	
				RAZEM	27,300
1.2		Roboty ziemne i podbudowy			
6 d.1.2	KNR 2-31 0103-02	Dogęszczenie podbudowy istniejącej	m2		
		273,000	m2	273,000	
				RAZEM	273,000
7 d.1.2	KNR 2-31 0114-07	Analogia - uzupełnienie istniejącej podbudowy nawierzchni	m2		
		273,000	m2	273,000	
				RAZEM	273,000
8 d.1.2	KNR 2-31 0102-05	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10`cm - plac zabaw - rozbudowa	m2		
		139,00	m2	139,00	
				RAZEM	139,00
9 d.1.2	KNR 2-31 0102-06	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5`cm głębokości - chodniki - dodatkowe 50 cm Krotność = 10	m2		
		139,000	m2	139,000	
				RAZEM	139,000
10 d.1.2	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładownicą samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę - ziemia z korytowania	m3		
		90,350	m3	90,350	
				RAZEM	90,350
11 d.1.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
		90,350	m3	90,350	
				RAZEM	90,350
12 d.1.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1`km ponad 1`km transportu - dodatkowe 9 km Krotność = 9	m3		
		90,350	m3	90,350	
				RAZEM	90,350
13 d.1.2	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie - ziemia z korytowania	m3		
		90,350	m3	90,350	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	90,350
14 d.1.2	KNR 2-31 0103-02	Zagęszczenie podłoża pod podbudowy placu zabaw	m2		
		139,000	m2	139,000	
				RAZEM	139,000
15 d.1.2	KNR 9-11 0202-02	Ułożenie geowłókniny	m2		
		139,000	m2	139,000	
				RAZEM	139,000
16 d.1.2	KNR 2-31 0105-03	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3' cm	m2		
		139,000	m2	139,000	
				RAZEM	139,000
17 d.1.2	KNR 2-31 0105-04	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1' cm grubości warstwy - dodatkowe 17 cm Krotność = 17	m2		
		139,000	m2	139,000	
				RAZEM	139,000
18 d.1.2	KNR 2-01 0206-01	Transport piasku	m3		
		27,800	m3	27,800	
				RAZEM	27,800
19 d.1.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm	m2		
		139,00	m2	139,00	
				RAZEM	139,00
20 d.1.2	KNR 2-01 0206-01	Transport kruszywa	m3		
		20,850	m3	20,850	
				RAZEM	20,850
21 d.1.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, kliniec, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm	m2		
		139,00	m2	139,00	
				RAZEM	139,00
22 d.1.2	KNR 2-01 0206-01	Transport kruszywa	m3		
		20,850	m3	20,850	
				RAZEM	20,850
23 d.1.2	KNR 2-31 0105-03	Warstwa wyrównawcza kamienna 4 cm	m2		
		139,000	m2	139,000	
				RAZEM	139,000
24 d.1.2	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		
		117,000	m	117,000	
				RAZEM	117,000
25 d.1.2	KNR 2-31 0402-03	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3		
		3,510	m3	3,510	
				RAZEM	3,510
26 d.1.2	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża trawnikowe betonowe 80x3 cm	m		
		117,0	m	117,0	
				RAZEM	117,0
1.3		Nawierzchnia bezpieczna placu zabaw			
27 d.1.3	Kalkulacja własna	Wykonanie nawierzchni bezpiecznej placu zabaw: warstwa spodnia SBR 85 mm, warstwa wierzchnia: nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa EPDM gr. 10 mm	m2		
		412,00	m2	412,00	
				RAZEM	412,00
1.4		Dostawa i montaż urządzeń zabawowych			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego: Zestaw sprawnościowy Mały Skaut	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
29	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego: Platforma do balansowania	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
30	Kalkulacja indywidualna	Demontaż oraz ponowny montaż urządzeń istniejących placu zabaw wraz z oczyszczeniem, naprawą i uzupełnieniem brakujących elementów oraz konserwacją urządzeń.	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
2		MODERNIZACJA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO			
2.1		Rozbiórki, roboty przygotowawcze			
31	KNR 2-31 0818-08	Demontaż istniejących słupków siatkówki plażowej	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
32	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - zerwanie i frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		1193,00	m2	1 193,00	
				RAZEM	1 193,00
33	KNR 4-01 0108-11	Wywóz odpadów zmieszanych do 1 km	m3		
		59,650	m3	59,650	
				RAZEM	59,650
34	KNR 4-01 0108-12	Wywóz odpadów zmieszanych dodatkowe 9 km Krotność = 9	m3		
		59,650	m3	59,650	
				RAZEM	59,650
35	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację - odpady zmieszane	m3		
		59,650	m3	59,650	
				RAZEM	59,650
2.2		Nawierzchnia boiska			
36	Kalkulacja własna	Wykonanie nawierzchni sportowej na istniejącej podbudowie: Nawierzchnia dwuwarstwowa typu „2S” o łącznej grubości 16 mm na podbudowie elastycznej tzw. ET o grubości 35 mm. Dodatkowo należy wykonać malowanie linii sportowych wg PW dla dyscyplin sportu: piłka ręczna, siatkówka (2 pola), koszykówka (2 pola)	m2		
		1193,00	m2	1 193,00	
				RAZEM	1 193,00
2.3		Dostawa i montaż wyposażenia			
37	KNR 2-23 0309-05	Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej - tuleja wraz z pokrywą R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
38	KNR 2-23 0310-06	Dostawa i ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków i bramek, bramki do piłki ręcznej wraz z siatką R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
39	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do siatkówki - tuleja wraz z pokrywą - 2 pola R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.2.3	KNR 2-23 0310-02	Dostawa i ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków do siatkówki wraz z siatką a i antenkami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
41 d.2.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa - stanowisko sędziowskie do gry w siatkówkę	kpl		
		2	kpl	2	
				RAZEM	2
42 d.2.3	KNR 2-23 0309-06	Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków - koszykówka (2 pola) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
43 d.2.3	KNR 2-23 0310-04	Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków i bramek, stojaki do koszykówki metalowe wraz z montażem tablicy i obręczy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
44 d.2.3	Kalkulacja indywidualna	Modernizacja boiska do siatkówki plażowej, wymiana nakładek elastycznych na obrzeża betonowe	mb		
		70,00	mb	70,00	
				RAZEM	70,00
45 d.2.3	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do siatkówki plażowej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
46 d.2.3	KNR 2-23 0310-02	Dostawa i ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków do siatkówki wraz z siatką R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
47 d.2.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa - taśma dla wyznaczenia pola do gry w siatkówkę plażową	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
48 d.2.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa - koszt na śmieci stalowo-betonowy o poj 35 L	szt		
		7	szt	7	
				RAZEM	7
49 d.2.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - ławka betonowa z siedziskiem drewnianym	szt		
		16	szt	16	
				RAZEM	16
2.4		Dostawa i montaż piłkochwyłów			
50 d.2.4	Kalkulacja indywidualna	Piłkochwył z siatki na słupkach stalowych w rozstawie max. co 3,0 m z rur stalowych okrągłych o średnicy fi 80 wysokości 3,0 m powyżej terenu; przęsła skrajne z zastrzałami; słupki ocynkowane, osadzone w betonowych stopach funadamentowych z betonu B20 (C16/20) o wymiarach 0,5 x 0,5 m i głębokości 1,0 m z zaślepkami od góry; siatka polipropylenowa bezwęzłowa z linki o gr. 3 mm, oczka max. 45 x 45 mm; siatka rozpięta na ocynkowanych linkach stalowych	mb		
		52,00	mb	52,00	
				RAZEM	52,00
51 d.2.4	Kalkulacja indywidualna	Piłkochwył j.w.; dodatek za następne wysokości; NASTĘPNE 3 M DO ŁĄCZNEJ WYSOKOŚCI 6,0 M POWYZEJ TERENU	mb		
		52,00	mb	52,00	
				RAZEM	52,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		MODERNIZACJA BIEŻNI I SKOCZNI W DAL			
3.1		Rozbiórki			
52 d.3.1	KNR 2-31 0804-03	Rozebranie nawierzchni z tłucznia ceglanego gr 15 cm - rzutnia do pchnięcia kulą	m2		
		174,00	m2	174,00	
				RAZEM	174,00
53 d.3.1	KNR 2-31 0804-04	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia ceglanego - dodatwe za każdy kolejny 1 cm Krotność = 8	m2		
		poz.52	m2	174,000	
				RAZEM	174,000
54 d.3.1	KNR 2-31 0804-03	Rozebranie nawierzchni z tłucznia ceglanego gr 15 cm - rozbieg skoczni w dal	m2		
		32	m2	32,00	
				RAZEM	32,00
55 d.3.1	KNR 2-31 0804-04	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia ceglanego - dodatwe za każdy kolejny 1 cm Krotność = 8	m2		
		poz.54	m2	32,000	
				RAZEM	32,000
56 d.3.1	KNR 2-31 0802-03	Rozebranie nawierzchni zeskoku wraz z podbudową gr 10 cm - zeskok skoku w dal z piasku	m2		
		28	m2	28,000	
				RAZEM	28,000
57 d.3.1	KNR 2-31 0802-04	Rozebranie nawierzchni zeskoku wraz z podbudową - dodatek za każdy kolejny 1 cm Krotność = 30	m2		
		poz.56	m2	28,000	
				RAZEM	28,000
58 d.3.1	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładówarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3		
		poz.52 * 0,23	m3	40,020	
		poz.54 * 0,23	m3	7,360	
		poz.56 * 0,95	m3	26,600	
				RAZEM	73,980
59 d.3.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
		poz.58	m3	73,980	
				RAZEM	73,980
60 d.3.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu - dodatkowe 9 km Krotność = 9	m3		
		poz.59	m3	73,980	
				RAZEM	73,980
61 d.3.1	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie - materiały z rozbiórki	m3		
		poz.60	m3	73,980	
				RAZEM	73,980
62 d.3.1	KNR 2-31 0101-01	Korytowanie pod podbudowę dla bieżni na gł 20 cm	m2		
		1021,00	m2	1 021,00	
				RAZEM	1 021,00
63 d.3.1	KNR 2-31 0101-02	Korytowanie pod podbudowę dla bieżni - dodatek za każde dodatkowe 5 cm Krotność = 5	m2		
		1021,000	m2	1 021,000	
				RAZEM	1 021,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.3.1	KNR 2-31 0101-01	Korytowanie pod podbudowę dla zeskoku na gł 20 cm	m2		
		20,30	m2	20,30	
				RAZEM	20,30
65 d.3.1	KNR 2-31 0101-02	Korytowanie pod podbudowę dla zeskoku - dodatek za każde dodatkowe 5 cm Krotność = 5	m2		
		20,300	m2	20,300	
				RAZEM	20,300
66 d.3.1	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie - materiały z rozbiórki nawierzchni istniejącej	m3		
		574,951	m3	574,951	
				RAZEM	574,951
67 d.3.1	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparkoładownicą samochodów samowyładowniczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3		
		256,205	m3	256,205	
				RAZEM	256,205
68 d.3.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowniczym na odległość 1 km	m3		
		256,205	m3	256,205	
				RAZEM	256,205
69 d.3.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km transportu - dodatkowe 9 km Krotność = 9	m3		
		256,205	m3	256,205	
				RAZEM	256,205
70 d.3.1	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie - grunt z korytowania	m3		
		256,205	m3	256,205	
				RAZEM	256,205
3.2		Roboty ziemne - podbudowy			
71 d.3.2	KNR 2-02 1101-07	Podbudowa z piasku pod ławy obrzeży	m3		
		6,288	m3	6,288	
				RAZEM	6,288
72 d.3.2	KNR 2-01 0206-01	Transport piasku do podbudowy	m3		
		6,288	m3	6,288	
				RAZEM	6,288
73 d.3.2	KNR 2-31 0103-02	Zagęszczenie podłoża pod podbudowy zeskocznii	m2		
		20,300	m2	20,300	
				RAZEM	20,300
74 d.3.2	KNR 2-31 0103-04	Zagęszczenie podłoża pod podbudowy bieżni	m2		
		1021,00	m2	1 021,00	
				RAZEM	1 021,00
75 d.3.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa gr 15 cm z otoczków - zeskok	m2		
		20,300	m2	20,300	
				RAZEM	20,300
76 d.3.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa gr 15 cm z otoczków - zeskok - dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - 15 cm Krotność = 15	m2		
		20,300	m2	20,300	
				RAZEM	20,300
77 d.3.2	KNR 2-31 0202-01	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni dolna, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm	m2		
		20,300	m2	20,300	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20,300
78 d.3.2	KNR 2-31 0202-02	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni dolna, rozścielane ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy Krotność = 10	m2		
		20,300	m2	20,300	
				RAZEM	20,300
79 d.3.2	KNR 9-11 0202-02	Ułożenie geowłókniny wraz z wywiniciem	m2		
		30,200	m2	30,200	
				RAZEM	30,200
80 d.3.2	KNR 2-31 0105-03	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm - zgodnie z projektem w sumie 20 cm	m2		
		1021,00	m2	1 021,00	
				RAZEM	1 021,00
81 d.3.2	KNR 2-31 0105-04	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1' cm grubości warstwy - zgodnie z projektem Krotność = 17	m2		
		1021,000	m2	1 021,000	
				RAZEM	1 021,000
82 d.3.2	KNR 2-01 0206-01	Transport piasku do podbudowy	m3		
		204,200	m3	204,200	
				RAZEM	204,200
83 d.3.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm	m2		
		1021,00	m2	1 021,00	
				RAZEM	1 021,00
84 d.3.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - dodatkowe 5cm Krotność = 5	m2		
		1021,000	m2	1 021,000	
				RAZEM	1 021,000
85 d.3.2	KNR 2-01 0206-01	Transport kruszywa	m3		
		204,200	m3	204,200	
				RAZEM	204,200
86 d.3.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, kliniec, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm	m2		
		1021,00	m2	1 021,00	
				RAZEM	1 021,00
87 d.3.2	KNR 2-01 0206-01	Transport kruszywa	m3		
		153,150	m3	153,150	
				RAZEM	153,150
88 d.3.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2		
		1021,000	m2	1 021,000	
				RAZEM	1 021,000
89 d.3.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - potrącenie za 4 cm Krotność = -4	m2		
		1021,000	m2	1 021,000	
				RAZEM	1 021,000
90 d.3.2	KNR 2-01 0206-01	Transport kruszywa	m3		
		40,840	m3	40,840	
				RAZEM	40,840
3.3		Obrzeża			
91 d.3.3	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - bieżnia - beton C12/15	m3		
		25,150	m3	25,150	
				RAZEM	25,150

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.3.3	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		503,00	m	503,00	
				RAZEM	503,00
93 d.3.3	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - zeskok - beton C12/15	m3		
		0,980	m3	0,980	
				RAZEM	0,980
94 d.3.3	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża trawnikowe elastyczne 55x25x75 cm	m		
		19,6	m	19,6	
				RAZEM	19,6
3.4		Nawierzchnia bierzni			
95 d.3.4	Kalkulacja własna	Wykonanie nawierzchni sportowej poliuretanowej wg opisu technicznego w PW wraz z malowaniem lini oraz znaków graficznych wymaganych w projekcie.	m2		
		1021,00	m2	1 021,00	
				RAZEM	1 021,00
3.5		Skocznia w dal			
96 d.3.5	KNR 2-02 1101-07	Wypełnienie piaskiem kwarcowym strefy zeskoku	m3		
		9,800	m3	9,800	
				RAZEM	9,800
97 d.3.5	KNR 2-01 0206-01	Transport piasku	m3		
		9,800	m3	9,800	
				RAZEM	9,800
4		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
4.1		Rozbiórki			
98 d.4.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników/obrzeży	m		
		1096,00	m	1 096,00	
				RAZEM	1 096,00
99 d.4.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3		
		43,840	m3	43,840	
				RAZEM	43,840
100 d.4.1	KNR 2-31 0802-03	Rozebranie nawierzchni bieżni z tłucznia ceglanego wraz z podbudową gr 10 cm	m2		
		1089	m2	1 089,000	
				RAZEM	1 089,000
101 d.4.1	KNR 2-31 0802-04	Rozebranie nawierzchni bieżni wraz z podbudową - dodatek za każdy kolejny 1 cm Krotność = 50	m2		
		poz.100	m2	1 089,000	
				RAZEM	1 089,000
102 d.4.1	KNR 2-31 0815-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej	m2		
		472,70	m2	472,70	
				RAZEM	472,70
103 d.4.1	KNR 2-31 0802-03	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej bez podbudowy gr 10 cm	m2		
		112,300	m2	112,300	
				RAZEM	112,300
104 d.4.1	KNR 2-31 0802-04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej bez podbudowy - dodatek za każdy kolejny 1 cm - 5 cm Krotność = 5	m2		
		112,300	m2	112,300	
				RAZEM	112,300
105 d.4.1	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunku koparko-ładownicą samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.98 * 0,08 * 0,3	m3	26,304	
		poz.99	m3	43,840	
		poz.100 * 0,6	m3	653,400	
		poz.102 * 0,08	m3	37,816	
		poz.103 * 0,15	m3	16,845	
				RAZEM	778,205
106 d.4.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
		poz.105	m3	778,205	
				RAZEM	778,205
107 d.4.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1'km ponad 1'km transportu - dodatkowe 9 km Krotność = 9	m3		
		poz.106	m3	778,205	
				RAZEM	778,205
108 d.4.1	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie - materiały z rozbiórki	m3		
		poz.107	m3	778,205	
				RAZEM	778,205
109 d.4.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników/obrzeży - podjazd	m		
		185,00	m	185,00	
				RAZEM	185,00
110 d.4.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu - podjazd	m3		
		7,400	m3	7,400	
				RAZEM	7,400
111 d.4.1	KNR 2-31 0802-03	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej i płyt ażurowych bez podbudowy gr 10 cm - podjazd	m2		
		522,000	m2	522,000	
				RAZEM	522,000
112 d.4.1	KNR 2-31 0802-04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej i płyt ażurowych bez podbudowy - dodatek za każdy kolejny 1 cm - 5 cm - podjazd Krotność = 5	m2		
		522,000	m2	522,000	
				RAZEM	522,000
113 d.4.1	KNR 2-31 0703-03	Analogia - demontaż ławek	szt		
		22,00	szt	22,00	
				RAZEM	22,00
114 d.4.1	KNR 2-31 0818-05	Rozebranie ogrodzenia z paneli z kątowników wraz z furtkami oraz bramami	m		
		637,30	m	637,30	
				RAZEM	637,30
115 d.4.1	KNR 4-04 0302-01 analogia	Rozebranie podmurówki betonowej ogrodzenia	m3		
		10,000	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
116 d.4.1	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3		
		10,000	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
117 d.4.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
		10,000	m3	10,000	
				RAZEM	10,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118 d.4.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km transportu - dodatkowe 9 km Krotność = 9	m3		
		10,000	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
119 d.4.1	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie - materiały z rozbiórki	m3		
		10,000	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
4.2		Chodniki			
120 d.4.2	KNR 2-31 0102-05	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10' cm - chodniki	m2		
		938,30	m2	938,30	
				RAZEM	938,30
121 d.4.2	KNR 2-31 0102-06	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5' cm głębokości - chodniki - dodatkowe 55 cm Krotność = 11	m2		
		938,300	m2	938,300	
				RAZEM	938,300
122 d.4.2	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładownicą samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę - ziemia z korytowania	m3		
		609,895	m3	609,895	
				RAZEM	609,895
123 d.4.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
		609,895	m3	609,895	
				RAZEM	609,895
124 d.4.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km transportu - dodatkowe 9 km Krotność = 9	m3		
		609,895	m3	609,895	
				RAZEM	609,895
125 d.4.2	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie - ziemia z korytowania	m3		
		609,895	m3	609,895	
				RAZEM	609,895
126 d.4.2	KNR 2-31 0103-02	Zagęszczenie podłoża pod podbudowy chodników	m2		
		938,300	m2	938,300	
				RAZEM	938,300
127 d.4.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20' cm	m2		
		938,300	m2	938,300	
				RAZEM	938,300
128 d.4.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm	m2		
		938,30	m2	938,30	
				RAZEM	938,30
129 d.4.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - dodatkowe 5cm Krotność = 5	m2		
		938,300	m2	938,300	
				RAZEM	938,300
130 d.4.2	KNR 2-01 0206-01	Transport kruszywa	m3		
		187,660	m3	187,660	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	187,660
131 d.4.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, kliniec, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm	m2		
		938,30	m2	938,30	
				RAZEM	938,30
132 d.4.2	KNR 2-01 0206-01	Transport kruszywa	m3		
		140,745	m3	140,745	
				RAZEM	140,745
133 d.4.2	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem - beton C12/15	m3		
		34,800	m3	34,800	
				RAZEM	34,800
134 d.4.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		870,00	m	870,00	
				RAZEM	870,00
135 d.4.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2		
		938,300	m2	938,300	
				RAZEM	938,300
4.3		Podjazd			
136 d.4.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, kliniec, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm	m2		
		938,30	m2	938,30	
				RAZEM	938,30
137 d.4.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - pomniejszenie warstwy podbucowej o 10 cm Krotność = 10	m2		
		-938,300	m2	-938,300	
				RAZEM	-938,300
138 d.4.3	KNR 2-01 0206-01	Transport kruszywa	m3		
		46,915	m3	46,915	
				RAZEM	46,915
139 d.4.3	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - beton C12/15	m3		
		9,250	m3	9,250	
				RAZEM	9,250
140 d.4.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe, wystające 15x30' cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		156,00	m	156,00	
				RAZEM	156,00
141 d.4.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe, wystające 15x30' cm na podsypce cementowo-piaskowej - najazdowy	m		
		29,00	m	29,00	
				RAZEM	29,00
142 d.4.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2		
		310,000	m2	310,000	
				RAZEM	310,000
143 d.4.3	KNR 2-31 0502-06	Nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych	m2		
		212,000	m2	212,000	
				RAZEM	212,000
144 d.4.3	KNR 2-31 0202-03	Analogia - wypełnienie otworów płyt ażurowych humusem wraz z mieszanką nasion traw - 36 % powierzchni płyt betonowych	m2		
		76,320	m2	76,320	
				RAZEM	76,320
4.4		Zieleń			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
145 d.4.4	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3		
		5,00	m3	5,00	
				RAZEM	5,00
146 d.4.4	KNR 4-01 0108-11	Wywóz odpadów zmieszanych samochodami samowyładowczymi do 1'km	m3		
		5,000	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
147 d.4.4	KNR 4-01 0108-12	Wywóz odpadów zmieszanych samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km Krotność = 12	m3		
		5,000	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
148 d.4.4	Kalkulacja własna	Utylizacja odpadów zmieszanych	m3		
		5,000	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
149 d.4.4	KNR 2-21 0201-02	Ręczne przekopanie gleby R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2		
		120,00	m2	120,00	
				RAZEM	120,00
150 d.4.4	KNR 2-21 0216-01	Plantowanie i wyrównanie ziemi R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2		
		120,000	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
151 d.4.4	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej w miejscu zlikwidowanej nawierzchni z tłucznia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3		
		34,800	m3	34,800	
				RAZEM	34,800
152 d.4.4	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2		
		294,000	m2	294,000	
				RAZEM	294,000
4.5		Ogrodzenia			
153 d.4.5	KNNR 1 0306-08	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2'm2 i głębokości do 1,0'm, doły o głębokości do 1,0'm, grunt kategorii III - wykopanie dołów pod słupki ogrodzenia	szt		
		199,000	szt	199,000	
				RAZEM	199,000
154 d.4.5	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1'km, grunt kategorii IV	m3		
		15,224	m3	15,224	
				RAZEM	15,224
155 d.4.5	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km - dodatkowe 19 km Krotność = 19	m3		
		15,224	m3	15,224	
				RAZEM	15,224
156 d.4.5	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie i utylizację ziemi z wykopu	m3		
		15,224	m3	15,224	
				RAZEM	15,224
157 d.4.5	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe- zabetonowanie słupków ogrodzenia - beton C12/15.	m3		
		15,224	m3	15,224	
				RAZEM	15,224
158 d.4.5	KNNR 2 1602-03	Analogia - ogrodzenie z paneli zgrzewanych h=1500 mm. Pozostałe parametry wg wytycznych projektowych.	m		
		481,00	m	481,00	
				RAZEM	481,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
159 d.4.5	KNR 2-02 1206-05	Analogia - dostawa i montaż bramy dwuskrzydłowej o wysokości 150 cm i szer 500 cm. Wykonanie wg wtycznych projektowych. Wszystkie elementy zabezpieczone antykorozyjnie.	m2		
		7,500	m2	7,500	
				RAZEM	7,500
160 d.4.5	KNR 2-02 1206-05	Analogia - dostawa i montaż bramy dwuskrzydłowej wraz z furtką. Wysokość 150 cm, brama szerokości 360 cm, furtka szerokości 140 cm	m2		
		7,500	m2	7,500	
				RAZEM	7,500
161 d.4.5	KNR 2-02 1206-05	Analogia - dostawa i montaż furtki dwuskrzydłowej. Wysokość 150 cm, szerokość 2x120 cm	m2		
		7,200	m2	7,200	
				RAZEM	7,200
162 d.4.5	KNR 2-23 0402-03	Analgia - dostawa i montaż furtki jednoskrzydłowej. Wysokość 150 cm, szerokość 150 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		
		2,250	szt	2,250	
				RAZEM	2,250
4.6		Renowacja wiaty śmietnikowej			
163 d.4.6	kalk. własna	Renowacja wiaty śmietnikowej - Istniejącą wiatę śmietnikową znajdują się na działce należy poddać renowacji poprzez oczyszczenie lica ceglanego o powierzchni 21m ² z graffiti - zgodnie z projektem	m2		
		21	m2	21,000	
				RAZEM	21,000