

PRZEDMIAR 2/12/2020

Obiekt	Budowa budynku użyteczności publicznej - Przedszkole w Skoczowie - ZAGOSPODAROWANIE TERENU
Kod CPV	45214100-1 - Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych
Budowa	Skoczów, dz. nr 808/4, 808/6, 810, 819, 820 (obręb 2)
Inwestor	GMINA SKOCZÓW, 43-430 SKOCZÓW, RYNEK 1
Biuro kosztorysowe	PROKOBUD Projektowanie Kosztorysowanie Andrzej Byrtek 43-418 Pogwizdów, ul. Stalmacha 7c/6 tel. 515 077 902, biuro@prokobud.com.pl

Kosztorys opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 18.05.2004 r.

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU - Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

Sporządził inż. Andrzej Byrtek

Pogwizdów 30 grudnia 2020 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Budowa budynku użyteczności publicznej - Przedszkole w Skoczowie - ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Nr	Opis robót
1.0	ROBOTY ROZBIÓRKOWE
1.01.	w tym: rozbiórka chodników
1.02.	w tym: rozbiórka drogi wewnętrznej
1.03.	w tym: wywóz materiałów z rozbiórki
1.04.	w tym: wycinka drzew
2.0	PRZEBUDOWA ZJAZDU
2.01.	w tym: nawierzchnia
2.02.	w tym: krawężniki
2.03.	w tym: zabezpieczenie skarpy
3.0	DOJAZD I PARKINGI
3.01.	w tym: nawierzchnie
3.01.01.	w tym: korytowanie
3.01.02.	w tym: podbudowy
3.01.03.	w tym: nawierzchnie
3.02.	w tym: pobocze z tłucznia
3.03.	w tym: krawężniki
4.0	CHODNIKI I TARASY
4.01.	w tym: korytowanie
4.02.	w tym: podbudowy
4.03.	w tym: nawierzchnie
4.04.	w tym: obrzeża betonowe
5.0	ZIELONY PARKING
5.01.	w tym: korytowanie
5.02.	w tym: podbudowy
5.03.	w tym: nawierzchnia
6.0	BRAMA WJAZDOWA
7.0	ROBOTY TOWARZYSZĄCE + ZIELEŃ
7.01.	w tym: roboty przygotowawcze - wyrównanie terenu
7.02.	w tym: trawnik
7.03.	w tym: zieleni
8.0	NAWIERZCHNIA GUMOWA POD URZĄDZENIAMI RUCHOWYMI
8.01.	w tym: korytowanie
8.02.	w tym: podbudowy
8.03.	w tym: nawierzchnia amortyzująca

Budowa budynku użyteczności publicznej - Przedszkole w Skoczowie - ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1.0 ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
		1.01. w tym: rozbiórka chodników		
1	KNR 2-31 0814/01	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej	m	360,000
2	KNR 2-31 0815/07	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	190,000
3	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	190,000
		1.02. w tym: rozbiórka drogi wewnętrznej		
4	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	360,000
5	KNR 2-31 0803/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5)	m2	360,000
6	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	360,000
7	KNR 2-31 0802/08	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 20)	m2	360,000
		1.03. w tym: wywóz materiałów z rozbiórki		
8	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie krawężniki-obrzeża 360,0*0,06*0,20 płyty chodnikowe 190,0*0,10 podbudowa chodników 190,0*0,15 nawierzchnia drogi 360,0*0,08 podbudowa drogi 360,0*0,35	m3 m3 m3 m3 m3	4,320 19,000 28,500 28,800 126,000
		razem	m3	206,620
9	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego wraz z opłatą za składowanie odpadów na składowisku krawężniki-obrzeża 360,0*0,06*0,20 płyty chodnikowe 190,0*0,10 podbudowa chodników 190,0*0,15 nawierzchnia drogi 360,0*0,08 podbudowa drogi 360,0*0,35	m3 m3 m3 m3 m3	4,320 19,000 28,500 28,800 126,000
		razem	m3	206,620
10	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (Krotność= 19) krawężniki-obrzeża 360,0*0,06*0,20 płyty chodnikowe 190,0*0,10 podbudowa chodników 190,0*0,15 nawierzchnia drogi 360,0*0,08 podbudowa drogi 360,0*0,35	m3 m3 m3 m3 m3	4,320 19,000 28,500 28,800 126,000
		razem	m3	206,620
		1.04. w tym: wycinka drzew		
11	KNR 2-01 0103/01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15cm wiąz (obwód 45 cm) 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
12	KNR 2-01 0103/02	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25cm sosna czarna (obwód 70 cm) 4 sosna czarna (obwód 60 cm) 6 sosna czarna (obwód 50 cm) 4 sosna czarna (obwód 65 cm) 1	szt szt szt szt	4,000 6,000 4,000 1,000

Budowa budynku użyteczności publicznej - Przedszkole w Skoczowie - ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		wierzba mandżurska (obwód 70 cm) 1	szt	1,000
		wierzba mandżurska (obwód 50 cm) 1	szt	1,000
		razem	szt	17,000
13	KNR 2-01 0103/03	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35cm		
		lipa drobnolistna (obwód 90 cm) 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
14	KNR 2-01 0103/04	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm		
		lipa drobnolistna (obwód 130 cm) 1	szt	1,000
		lipa drobnolistna (obwód 140 cm) 1	szt	1,000
		daglezwia (obwód 130 cm) 1	szt	1,000
		modrzew europejski (obwód 140 cm) 1	szt	1,000
		razem	szt	4,000
15	KNR 2-01 0103/06	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 56-65cm		
		lipa drobnolistna (obwód 177,5 cm) 1	szt	1,000
		modrzew europejski (obwód 180 cm) 1	szt	1,000
		razem	szt	2,000
16	KNR 2-01 0105/01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 10-15cm		
		wiąz (obwód 45 cm) 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
17	KNR 2-01 0105/02	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16-25cm		
		sosna czarna (obwód 70 cm) 4	szt	4,000
		sosna czarna (obwód 60 cm) 6	szt	6,000
		sosna czarna (obwód 50 cm) 4	szt	4,000
		sosna czarna (obwód 65 cm) 1	szt	1,000
		wierzba mandżurska (obwód 70 cm) 1	szt	1,000
		wierzba mandżurska (obwód 50 cm) 1	szt	1,000
		razem	szt	17,000
18	KNR 2-01 0105/03	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35cm		
		lipa drobnolistna (obwód 90 cm) 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
19	KNR 2-01 0105/04	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45cm		
		lipa drobnolistna (obwód 130 cm) 1	szt	1,000
		lipa drobnolistna (obwód 140 cm) 1	szt	1,000
		daglezwia (obwód 130 cm) 1	szt	1,000
		modrzew europejski (obwód 140 cm) 1	szt	1,000
		razem	szt	4,000
20	KNR 2-01 0105/06	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 56-65cm		
		lipa drobnolistna (obwód 177,5 cm) 1	szt	1,000
		modrzew europejski (obwód 180 cm) 1	szt	1,000
		razem	szt	2,000
21	Kalkulacja indywidualna	Wywóz drewna		
			kpl	1,000
		2.0 PRZEBUDOWA ZIAZDU		
		2.01. w tym: nawierzchnia		
22	KNR 2-31 0102/03	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii V-VI		
			m2	15,000
23	KNR 2-31 0102/04	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii V-VI - za każde dalsze 5cm ponad 10cm (Krotność= 7)		
			m2	15,000
24	KNR 2-31 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii V-VI		
			m2	15,000

Budowa budynku użyteczności publicznej - Przedszkole w Skoczowie - ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
25	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	15,000
26	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5)	m2	15,000
27	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	15,000
28	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 2)	m2	15,000
29	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na poddyspce cementowo-piaskowej	m2	15,000
		2.02. w tym: krawężniki		
30	KNR 2-31 0401/06	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 35x35cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	5,000
31	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 5,0*0,33*0,30	m3	0,495
			razem m3	0,495
32	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	5,000
		2.03. w tym: zabezpieczenie skarpy		
33	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie skarpy przy wjeździe	kpl	1,000
		3.0 DOJAZD I PARKINGI		
		3.01. w tym: nawierzchnie		
		3.01.01. w tym: korytowanie		
34	KNR 2-31 0101/03	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii V-VI	m2	1.650,000
35	KNR 2-31 0101/04	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii V-VI - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (Krotność= 5)	m2	1.650,000
36	KNR 2-01 0239/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2,00m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km 1650,0*0,42	m3	693,000
			razem m3	693,000
37	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	693,000
		3.01.02. w tym: podbudowy		
38	KNR 2-31 0103/05	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii V-VI	m2	1.650,000
39	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	1.650,000
40	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5)	m2	1.650,000
41	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	1.650,000

Budowa budynku użyteczności publicznej - Przedszkole w Skoczowie - ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
42	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 2)	m2	1.650,000
		3.01.03. w tym: nawierzchnie		
43	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypance cementowo-piaskowej	m2	1.650,000
		3.02. w tym: pobocze z tłucznia		
44	KNR 2-31 0102/03	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii V-VI	m2	75,000
45	KNR 2-31 0102/04	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii V-VI - za każde dalsze 5cm ponad 10cm (Krotność= 7)	m2	75,000
46	KNR 2-31 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii V-VI	m2	75,000
47	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	75,000
48	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5)	m2	75,000
49	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	75,000
50	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5)	m2	75,000
		3.03. w tym: krawężniki		
51	KNR 2-31 0401/06	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 35x35cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	170,000
52	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 170,0*0,33*0,30	m3	16,830
		razem	m3	16,830
53	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	170,000
54	KNR 2-31 0403/07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m	m	35,000
		4.0 CHODNIKI I TARASY		
		4.01. w tym: korytowanie		
55	KNR 2-31 0101/07	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV	m2	350,000
56	KNR 2-31 0101/08	Koryta wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (Krotność= 4)	m2	350,000
57	KNR 2-01 0239/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2,00m3 z transportem urobku samochodami samowytładowczymi 5-10t na odległość do 1km 350,0*0,40	m3	140,000
		razem	m3	140,000
58	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowytładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	140,000
		4.02. w tym: podbudowy		

Budowa budynku użyteczności publicznej - Przedszkole w Skoczowie - ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
59	KNR 2-31 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii V-VI	m2	350,000
60	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	350,000
61	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5)	m2	350,000
62	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	350,000
63	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 2)	m2	350,000
		4.03. w tym: nawierzchnie		
64	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypance cementowo-piaskowej	m2	350,000
		4.04. w tym: obrzeża betonowe		
65	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	125,000
66	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki 125,0*0,28*0,15	m3	5,250
		razem	m3	5,250
67	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	125,000
		5.0 ZIELONY PARKING		
		5.01. w tym: korytowanie		
68	KNR 2-31 0101/03	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii V-VI	m2	70,000
69	KNR 2-31 0101/04	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii V-VI - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (Krotność= 7)	m2	70,000
70	KNR 2-01 0239/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2,00m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 1km 70,0*0,51	m3	35,700
		razem	m3	35,700
71	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	35,700
		5.02. w tym: podbudowy		
72	KNR 2-31 0103/05	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii V-VI	m2	70,000
73	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	70,000
74	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5)	m2	70,000
75	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	70,000
76	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm		

Budowa budynku użyteczności publicznej - Przedszkole w Skoczowie - ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(Krotność= 5)	m2	70,000
		5.03. w tym: nawierzchnia		
77	KNR AT-04 0102/01	Warstwa wzmacniająca grunt z geokrat o wysokości 5cm	m2	70,000
		6.0 BRAMA WJAZDOWA		
78	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka istniejącej bramy wjazdowej (3,2 mb) oraz części stalowego ogrodzenia	kpl	1,000
79	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kompletnej bramy wjazdowej rozwieralnej, otwieranej ręcznie o długości 5,7 m wraz z niezbędnymi pracami fundamentowymi	kpl	1,000
		7.0 ROBOTY TOWARZYSZĄCE + ZIELEŃ		
		7.01. w tym: roboty przygotowawcze - wyrównanie terenu		
80	KNR-W 4-01r97 0101/09	Plantowanie (niwelacja) terenu ze ścięciem wypukłości do 10cm w gruncie kategorii III	m2	900,000
		900,0	m2	900,000
		razem	m2	900,000
81	KNKRB 1 0113/01	Spulchnienie ziemi zadarnionej i przygotowanie podłoża pod nasypy: glebogryzarką, kat. gr.I-II	ha	0,090
		900,0/10000	ha	0,090
		razem	ha	0,090
		7.02. w tym: trawnik		
82	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie powierzchni warstwą humusu grubości 5cm bez obsiania	m2	900,000
83	KNR 2-21 0109/01	Przygotowanie mieszanek z torfu oraz nawozów mineralnych do nawożenia gleby	m3	45,000
		900,0*0,05	m3	45,000
		razem	m3	45,000
84	KNR 2-21 0209/01	Ręczne rozrzućenie torfu o grubości warstwy 2cm na terenie płaskim	ha	0,090
		0,090	ha	0,090
		razem	ha	0,090
85	KNR 2-21 0401/04	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii I-II	m2	900,000
		7.03. w tym: zieleń		
86	KNR 2-21 0324/04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii IV o średnicy / głębokości dołów 0,5m z zaprawą dołów	szt	25,000
		8.0 NAWIERZCHNIA GUMOWA POD URZĄDZENIAMI RUCHOWYMI		
		8.01. w tym: korytowanie		
87	KNR 2-31 0101/07	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV	m2	133,000
88	KNR 2-01 0239/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2,00m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 1km	m3	26,600
		133,0*0,20	m3	26,600
		razem	m3	26,600
89	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	26,600
		8.02. w tym: podbudowy		
90	KNR 2-31 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii V-VI	m2	133,000
91	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	133,000
92	KNR 2-31 0105/01	Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie		

Budowa budynku użyteczności publicznej - Przedszkole w Skoczowie - ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	133,000
93	KNR 2-31 0105/02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (Krotność= 2)	m2	133,000
		8.03. w tym: nawierzchnia amortyzująca		
94	Kalkulacja indywidualna	Układanie nawierzchni amortyzującej z mat gumowych gr. 4 cm pod urządzeniami ruchowymi	m2	133,000