

Przebudowa boiska szkolnego przy Zespole Szkół nr 6 w Gorlicach z wymianą nawierzchni urazogennej na bezpieczną

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<i>MATERIAŁY UŻYTE W KOSZTORYSIE I PRZEDMIARZE PODANE ZOSTAŁY W CELACH INFORMACYJNYCH JAKO PRZYKŁADOWE. INWESTOR DOPUSZCZA ZASTOSOWANIE MATERIAŁÓW O PARAMETRACH NIE GORSZYCH NIŻ PODANE</i>		
		<i>PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONYWANIA ROBÓT WSZYSTKIE MATERIAŁY NALEŻY UZGODNIĆ Z INWESTOREM ORAZ PROJEKTANTEM</i>		
		1. Rozbiórki		
1	KNR 2-31 0815/02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej	m2	1.059,830
2	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej	m	75,620
3	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	4,537
4	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - SCHODY TERENOWE	m3	3,870
5	KNR 4-01 0201/07	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian	m2	11,000
6	KNR 4-01 0202/03.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych zebrowanych o średnicy 10-14mm	kg	146,520
7	KNR 4-01 0203/03	Uzupełnienie betonu w niezbrojonych ścianach o grubości ponad 20cm - UZUPEŁNIENIE MURKU PO ROZBIÓRCE SCHODÓW	m3	1,650
8	KNR 4-04 0303/02	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 30cm	m3	2,026
9	KNNR 1 0214/01.1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami - ZIEMIA Z WYKOPÓW	m3	1,105
10	Pozycja scalona	Wywóz gruzu na odległość 5km	m3	86,436
10.1	KNR 4-04 1105/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu	m3	86,436
10.2	KNR 4-04 1105/02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km (Krotność= 4)	m3	86,436
		2. Boisko wielofunkcyjne		
		2.1. Nawierzchnia		
11	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km	m3	275,556
12	KNR 2-01 0214/04.1	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 8)	m3	275,556
13	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1.059,830
14	KNR 2-31 0104/03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie - PODSYPKA PIASKOWA 10cm ZAGĘSZCZONA WARSTWOWO DO Id>0,5	m2	1.059,830
15	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - WARSTWA Z TŁUCZNIĄ (frakcja 31,5-60mm)	m2	1.059,830
16	Pozycja scalona	Warstwa z kłińca (frakcja 0-31,5mm) gr. 10cm	m2	1.059,830
16.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - WARSTWA Z KLIŃCĄ (frakcja 0-31,5mm)	m2	1.059,830
16.2	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm - WARSTWA Z KLIŃCĄ (frakcja 0-31,5mm)		

Przebudowa boiska szkolnego przy Zespole Szkół nr 6 w Gorlicach z wymianą nawierzchni urazogennej na bezpieczną

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(Krotność= 2)	m2	1.059,830
17	KNR 2-02 0205/01.2	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy - ANALOGIA - PŁYTA BETONOWA ZBROJONA WŁÓKNEM SYNTETYCZNYM (ILOŚĆ WŁÓKIEN WG SPECYFIKACJI PRODUCENTA ODPOWIADAJĄCE 15kg WŁÓKIEN STALOWYCH NA m3 BETONU) I ZATARTA MECHANICZNIE NA GŁADKO Z BETONU C20/25 – GRUBOŚĆ 15,0 cm - W PŁYTCIE NALEŻY WYKONAĆ SZCZELINY DYLATACYJNE (SKURCZOWE) NACINANE W ROZSTAWIE MAX. 6X6m NA WYS. 1/3 PŁYTY A W ZALEŻNOŚCI OD WYBRANEJ TECHNOLOGII BETONOWANIA I STOSOWANIA PRZERW TECHNOLOGICZNYCH, SZWY ROBOCZE WYKONAĆ JAKO DYBLOWANE. SZCZELINY WYPEŁNIONE MASA DYLATACYJNĄ.	m3	158,975
18	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż nawierzchni panelowo-elasticznej polipropylenowej modułowej gr. min. 1,58cm wraz z systemowym obramowaniem i malowaniem linii - wg projektu	m2	968,000
2.2. Montaż sprzętu sportowego				
19	KNR 2-23 0308/01	Fundamenty betonowe z betonu zwirowego o objętości do 0,15m3	m3	0,416
20	KNR 2-23 0309/05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej - WRAZ Z DEKLAMI PCV	szt	4,000
21	KNR 2-23 0310/06	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja bramek do piłki ręcznej	szt	4,000
22	KNR 2-23 0309/02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do siatkówki, tenisa, kometki	szt	2,000
23	KNR 2-23 0310/06	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja bramek do piłki ręcznej	szt	2,000
24	KNR 2-23 0310/02	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków do siatkówki i kometki - ZESTAW DO SIATKÓWKI I TENISA - W NAKŁADACH POLICZYĆ RÓWNIEŻ SIATKĘ	szt	2,000
3. Ogrodzenia				
25	KNR 2-02 1611/06	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe o wysokości do 6m	m2	599,440
26	Pozycja scalona	Ogrodzenie boiska sportowego wys. 4m - wzór wg. projektu	m	83,320
26.1	KNR 2-23 0401/03	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 3,0m i wysokości 3m	m	83,320
26.2	KNR 2-23 0401/04	Dodatek za następny 1m wysokości ogrodzenia kortów tenisowych z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 3,0m i wysokości ponad 3m	m	83,320
27	Pozycja scalona	Ogrodzenie boiska sportowego wys. 6m - wzór wg. projektu	m	44,360
27.1	KNR 2-23 0401/03	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 3,0m i wysokości 3m	m	44,360
27.2	KNR 2-23 0401/04	Dodatek za następny 1m wysokości ogrodzenia kortów tenisowych z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 3,0m i wysokości ponad 3m	m	44,360
28	KNR 2-23 0402/04	Furtka o wymiarach 100x200cm z boku przesła ogrodzenia kortów tenisowych - ANALOGIA - FRUTKA 1x2m	szt	1,000
4. Odwodnienie liniowe				
29	KNR 2-31 0401/04	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe - POD KORYTKA ŚCIEKOWE	m	112,740
30	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa pod krawężniki - ANALOGIA - POD ODWODNIENIE LINIOWE	m3	7,892
31	KNR 2-31 0606/04	Ścieki z elementów betonowych o grubości 20cm na podsypce cementowo-piaskowej - ANALOGIA - ODWODNIENIE LINIOWE	m	112,740
32	KNNR 4 1424/04	Studzienki ściekowe podwórzowe kamionkowe o średnicy 300mm - ANALOGIA - SYSTEMOWA STUDZIENKA ZBIORCZA	szt	3,000

Przebudowa boiska szkolnego przy Zespole Szkół nr 6 w Gorlicach z wymianą nawierzchni urazogennej na bezpieczną

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
33	KNR 2-01 0221/02	Wykopy jamiste w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m ³ - ZAŁOŻONO 90% WYKOPÓW (Krotność= 0,9)	m3	15,000
34	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład - ZAŁOŻONO 10% WYKOPÓW (Krotność= 0,1)	m3	15,000
35	KNR 4-01 0107/01	Odeskowanie wykopów wąsko przestrzennych o szerokości do 1,5m na głębokość do 3m - ZAŁOŻONO 30% WYKOPÓW (Krotność= 0,3)	m2	30,000
36	KNR 2-28 0501/06	Podłoża z kruszyw naturalnych o grubości 20cm - PODSYPKA PIASKOWA	m2	5,000
37	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk	m	10,000
38	KNR 2-28 0501/09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3	2,299
39	KNR 2-01 0705/08.4	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości dna do 1,0m i głębokości do 1,0m koparko-spycharkami 0,15m ³ na podwoziu ciągnika kołowego - ANALOGIA - ZASYPANIE WYKOPÓW	m	10,000
40	KNR 2-01 0233/02	Mechaniczne plantowanie gruntu kategorii III spycharkami gąsienicowymi o mocy 55kW (75kM) - ROZPLANTOWANIE ZIEMI PO ZASYPANIU	m2	10,000
41	Pozycja scalona	Wywóz ziemi na odległość do 5km	m3	3,500
41.1	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III	m3	3,500
41.2	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 4)	m3	3,500
42	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włązów kanałowych - ANALOGIA - REGULACJA ISTNIEJĄCYCH STUDZIENEK	szt	4,000
5. Schody terenowe				
43	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	32,200
44	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki - BETON C16/20	m3	1,288
45	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	32,200
46	KNR 2-01 0206/04.1	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1,0km	m3	6,084
47	KNR 2-01 0214/04.1	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 8)	m3	6,084
48	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	15,210
49	KNR 2-31 0104/03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie - WARSTWA ODSĄCZAJĄCA PIASKU GRUBOZIARNISTEGO 10cm	m2	15,210
50	Pozycja scalona	Warstwa nośna – tłuczeń (31,5-64mm) gr. 20cm stabilizowany mechanicznie	m2	15,210
50.1	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - WARSTWA Z TŁUCZNIA (frakcja 31,5-64mm)	m2	15,210

Przebudowa boiska szkolnego przy Zespole Szkół nr 6 w Gorlicach z wymianą nawierzchni urazogennej na bezpieczną

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
50.2	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm - WARSTWA Z TŁUCZNIĄ (frakcja 31,5-64mm) (Krotność= 5)	m2	15,210
51	Pozycja scalona	Warstwa klinująca – kliniec (0-31,5mm) gr. 10cm stabilizowany mechanicznie	m2	15,210
51.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - WARSTWA Z TŁUCZNIĄ (frakcja 0-31,5mm)	m2	15,210
51.2	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm - WARSTWA Z TŁUCZNIĄ (frakcja 0-31,5mm) (Krotność= 2)	m2	15,210
52	KNR 2-31 0511/02.1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podspyce cementowo-piaskowej	m2	15,210
6. Zieleń				
53	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km	m3	39,668
54	KNR 2-01 0214/04.1	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 8)	m3	39,668
55	KNR 2-21 0218/05	Ręczne rozścielenie z transportem taczkami na skarpach o nachyleniu do 1:2 ziemi urodzajnej	m3	39,668
56	KNR 2-21 0207/08	Kultywatorowanie mechaniczne przed orką gruntu kategorii IV	ha	0,013
57	KNP 1 1208/06.2	Plantowanie pod łopatę lub szablon ze ścięciem wypukłości do 10cm gruntu odspojonego kategorii IV	m2	132,225
58	KNR 2-21 0401/05	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii III	m2	132,225