

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Zagospodarowania działki w ramach programu Ministerstwa Edukacji Narodowej "Radosna Szkoła"

ADRES INWESTYCJI: 34-650 Tymbark 49, działka nr 1272/4, gmina Tymbark

INWESTOR: Szkoła Podstawowa w Tymbarku

ADRES INWESTORA: 34-650 Tymbark 49, gmina Tymbark

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm	Obmiar
1 ROBOTY ZIEMNE				
1 d.1	KNNR 1 0112-02	#Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0.05
2 d.1	KNR 2-01 0126-01	#Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - pod same nawierzchnie placu zabaw bez części przeznaczonej pod nawierzchnie trawiastą	m2	368.90
3 d.1	KNNR 6 0101-03	#Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2	368.90
4 d.1	KNR 2-01 0229-02	#Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III - niwelacja terenu	m3	110.67
5 d.1	KNNR 6 0103-03	#Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	368.90
6 d.1	KNR 4-01 0108-06	#Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3	110.67
7 d.1	KNR 4-01 0108-08	#Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m3	110.67
2 PODBUDOWA POD PLAC ZABAW + OBRZEŻA				
8 d.2	KNR 2-31 0401-02	#Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	117.27
9 d.2	KNR 2-31 0402-04	#Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3	7.036
10 d.2	KNR 2-31 0407-05	#Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	117.27
11 d.2	KNNR 6 0104-01	#Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - piasek średnio, lub gruboziarnisty	m2	292.30
12 d.2	KNNR 6 0113-01	#Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - kliniec frakcja 4-31,5mm, lub kruszywo łamane owskażniku piaskowym > 50% i zawartości pyłów < 5%	m2	292.30
13 d.2	KNNR 6 0106-04	#Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 5 cm - kruszywo łamane (drobna mieszanka) 0-4mm o wskaźniku piaskowym > 65% - gr. 3cm (krotność=0,6) Krotność = 0.6	m2	292.30
3 NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA (pianka)				
14 d.3	analiza indywidualna	#Nawierzchnie bezpieczna (pianka), w tym robocizna i materiał - wg wytycznych projektowych dla maksymalnej wys. upadku H=1,65m	m2	168.40

15 d.3	analiza indywidualna	#Nawierzchnie bezpieczna (pianka), w tym robocizna i materiał - wg wytycznych projektowych dla maksymalnej wys. upadku H=2,30m	m2	72.70
4	NAWIERZCHNIA TARTANOWA			
16 d.4	kalkulacja indywidualna	#Ułożenie nawierzchni tartanowej, w tym robocizna i materiał - wg wytycznych projektowych	m2	51.20
5	POWIERZCHNIE ZIEŁONE			
17 d.5	KNR 2-21 0207-08	#Kultywatorowanie mechaniczne przed orką kat.gruntu IV	ha	0.021
18 d.5	KNR 2-21 0207-02	#Orka glebogryzarką przyczepna kat.gruntu III	ha	0.021
19 d.5	KNR 2-21 0211-01	#Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm	ha	0.021
20 d.5	KNR 2-21 0401-03	#Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.IV bez nawożenia	m2	207.70
21 d.5	KNR 2-21 0702-01	#Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m2	207.70
22 d.5	KNR 2-21 0331-05	#Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szer.do 45 cm w gruncie kat.III z całkowitą zaprawą rowów	szt.	180.00
23 d.5	KNR 2-21 0302-02	#Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III bez zaprawy dołów śr./głębok. 0.5 m	szt.	5.00
24 d.5	KNR 2-21 0323-01	#Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III bez zaprawy dołów śr./głębok. 0.5 m	szt.	15.00
25 d.5	KNR 2-23 0402-03	#Furtka o wym. 150x150 cm - ocynkowana+lakierowana proszkowo	szt.	1.00
6	DRENAŻ i ODWODNIENIE			
26 d.6	KNR 2-01 0317-02	#Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m3	34.00
27 d.6	KNR 2-01 0301-02	#Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi (kat.gr.III)	m3	2.80
28 d.6	KNR 2-11 0404-01	#Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm - pod drenaż i kanalizację	m2	56.00
29 d.6	KNR 2-11 0404-02	#Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - dod.za każde dalsze 5 cm grub. Krotność = 2	m2	56.00
30 d.6	KNR 2-11 0404-01 analogia	#Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm - obsypka drenażu i kanalizacji	m2	56.00
31 d.6	KNR 2-11 0404-02 analogia	#Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - dod.za każde dalsze 5 cm grub. - obsypka drenażu i kanalizacji Krotność = 5	m2	56.00
32 d.6	KNR 2-18 0109-02 analogia	#Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewnętrznej 90 mm - DRENAŻ PCV-U fi 65mm z otworami 2,5x5,0 W OTULINIE Z WŁÓKNA	m	80.00
33 d.6	KNR 11 0502-01 analogia	#Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 150 mm - kanał zbiorczy (tzw. zbieracz)	m	12.00
34 d.6	KNR-W 2-18 0421-03	#Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk - trójnik 65/150mm	szt	4.00

35 d.6	KNNR 11 0502-01 analogia	#Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 160 mm - odprowadzenie wody z drenażu do istniejącej studzienki	m	12.00
36 d.6	KNR 4-01 0208-01 analogia	#Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 10 cm - podłączenie rury kanalizacyjnej do studzienki betonowej	szt.	1.00
37 d.6	analiza indywidualna	#Izolacja przejścia rury przez ściankę studni	szt.	1.00
38 d.6	KNR 2-01 0320-02	#Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m3	9.365
7	WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW			
39 d.7	KNR 2-23 0308-01	#Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m3	3.776
40 d.7	KNR 2-23 0310-04	#Ustawienie w gotowych otworach, wypoziomowanie i przykręcenie - zestaw zabawowy : wieża z mostkiem, ścianką, zjeżdżalnią, pochylniami i przepłotnią	szt.	1.00
41 d.7	KNR 2-23 0310-04	#Ustawienie w gotowych otworach, wypoziomowanie i przykręcenie - huśtawka wagowa "ważka"	szt.	1.00
42 d.7	KNR 2-23 0310-04	#Ustawienie w gotowych otworach, wypoziomowanie i przykręcenie - ściana wspinaczkowa	szt.	1.00
43 d.7	KNR 2-23 0310-04	#Ustawienie w gotowych otworach, wypoziomowanie i przykręcenie - zestaw do podciągania	szt.	1.00
44 d.7	KNR 2-23 0310-04	#Ustawienie w gotowych otworach, wypoziomowanie i przykręcenie - ruchomy pomost	szt.	1.00
45 d.7	KNR 2-23 0310-04	#Ustawienie w gotowych otworach, wypoziomowanie i przykręcenie - regulamin placu zabaw	szt.	1.00
46 d.7	KNR 2-23 0310-04	#Ustawienie w gotowych otworach, wypoziomowanie i przykręcenie - ławki z oparciem	szt.	3.00
47 d.7	KNR 2-23 0310-04	#Ustawienie w gotowych otworach, wypoziomowanie i przykręcenie - kosze na śmieci	szt.	2.00
8	CHODNIKI - dojście do furtki wejściowej na plac			
48 d.8	KNR 2-31 0401-04 analogia	#Rowki pod obrzeża i ławy o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	9.00
49 d.8	KNR 2-31 0402-04	#Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3	0.203
50 d.8	KNR 2-31 0407-01	#Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	9.00
51 d.8	KNNR 6 0113-01	#Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - chodnik	m2	6.75
52 d.8	KNNR 6 0113-05	#Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - chodnik	m2	6.75
53 d.8	KNNR 6 0105-07	#Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.3 cm - chodnik	m2	6.75
54 d.8	KNR 2-31 0511-01	#Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce piaskowej, kostka kolorowa	m2	6.75