

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH
MINI BOISKO WIELOFUNKCYJNE PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 9

Lp	Podstawa	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	KNR 2-01 121-2	STD 00.01.00 STD 00.02.00	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,07		
2	KNR 2-01 126-1 126-2	STD 00.01.00 STD 00.02.00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15 cm	m2	764,83		
3	KNR 2-01 505-4	STD 00.01.00 STD 00.02.00	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego mechaniczne, kat.gruntu I-III	m2	764,83		
4	KNR 2-01 212-7 214-3	STD 00.01.00 STD 00.02.00	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 10 km - koparki podsiębierne o poj.chwybaka 0.60 m3, kat.gruntu I-III	m3	152,97		
5	KNR 2-31 101-1 101- 2	STD 00.01.00 STD 00.02.00	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 30 cm, grunt kat.I-IV	m2	616,19		
6	KNR 2-31 101-7	STD 00.01.00 STD 00.02.00	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników ręcznie, głębokość 20 cm, grunt kat.III-IV	m2	25,00		
7	KNR 2-01 212-7 214-4	STD 00.01.00 STD 00.02.00	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 10 km - koparki podsiębierne o poj.chwybaka 0.60 m3, kat.gruntu I-III	m3	189,86		
8	KNR 2-31 103-4	STD 00.01.00 STD 00.02.00	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV z dogęszczeniem gruntu rodzimego powierzchniowo do Is=0,95	m2	616,19		
9	KNR 2-31 103-2	STD 00.01.00 STD 00.02.00	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie, grunt kat.III-IV z dogęszczeniem gruntu rodzimego powierzchniowo do Is=0,95	m2	25,00		
Razem rozdział 1: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
2	PODBUDOWY						
10	KNR 2-31 105-3 105- 4	STD 00.03.00 STD 00.04.00	Warstwa odsączająca z piasku średnioziarnistego zagęszczona do stopnia Is>0,97 gr. 20 cm	m2	616,19		
11	KNR 2-31 104-3 104-4	STD 00.03.00 STD 00.04.00	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o frakcji 4-31,50 mm gr 15 cm	m2	616,19		
12	KNR 2-31 114-5	STD 00.03.00 STD 00.04.00	Warstwa wyrównująca z kruszwa łamanego o frakcji 0,075-4 mm gr 5 cm	m2	616,19		
13	KNR 2-31 114-7 114-8	STD 00.03.00 STD 00.04.00	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	25,00		

Razem rozdział 2: POBUDOWY						
3	NAWIERZCHNIA					
14	NORNA ZAKŁADOW A	STD 00.05.00	Nawierzchnia poliuretanowa gr 13 mm wraz z podbudowa elastyczną gr 35 mm z pomalowaniem lini wg projektu	m2	608,00	
15	KNR 2-31 511-2	STD 00.05.00	Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	25,00	
Razem rozdział 3: NAWIERZCHNIA						
4	ODWODNIENIE LINIOWE					
16	KNR 2-31 402-3	STD 00.06.00	Ławy betonowe zwykłe pod kanał	m3	1,61	
17	KNR 2-31 606-3	STD 00.06.00	Ułożenie koryt odwadniających liniowych betonowych z rusztem ocynkowanym o wym 160x145 mm	m	64,32	
18	NORMA ZAKŁADOWA	STD 00.06.00	Montaż studzienek odwodnienia liniowego 450x400x145 typ 1 z robotami ziemnymi	szt	3,00	
19	NORMA ZAKŁADOWA	STD 00.06.00	Montaż studzienek odwodnienia liniowego 450x400x145 typ 2 z dodatkowym odpływem DN 160 z robotami ziemnymi	szt	3,00	
Razem rozdział 4: ODWODNIENIE LINIOWE						
5	OBRZEŻA BETONOWE					
20	KNR 2-31 401-2	STD 00.06.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 20x20 cm, grunt kat.III-IV	m	102,64	
21	KNR 2-31 401-6	STD 00.06.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 30x40 cm, grunt kat.III-IV	m	15,00	
22	KNR 2-31 105-1 105-2	STD 00.06.00	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	19,94	
23	KNR 2-31 402-3	STD 00.06.00	Ławy betonowe zwykłe pod krawężniki	m3	5,57	
24	KNR 2-31 407-5	STD 00.06.00	Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	117,64	
Razem rozdział 5: OBRZEŻA BETONOWE						
6	PIŁKOCHWYTY					
25	KNR 2-01 317-2	STD 00.07.00	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV	m3	4,05	
26	KNR 2-01 212-7 214-4	STD 00.07.00	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 10 km - koparki podsiębierne o poj.chwyta 0.60 m3, kat.gruntu I-III	m3	4,05	
27	KNR 2-02 1101-7	STD 00.07.00	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	0,37	
28	KNR 2-02 203-1	STD 00.07.00	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3	m3	3,68	

29	KNR 2-23 401-1	STD 00.07.00	Piękochwyty z siatki na słupkach stalowych o rozstawie 2,51 m i 2,45 m z rur stalowych, wys.4,10 m Słupki stalowe, cynkowane i powlekane powłoką poliestrowa w kolorze RAL 6005, zabezpieczone od góry kapturkami z tworzywa sztucznego Siatka z drutu ocynkowanego powlekanego warstwą termoplastycznego i mrozoodpornego tworzywa sztucznego PCV w kolorze RAL 6005 drut o średnicy 2,4/3,5 , czka 35x35 mm, wytrzymałość Rm=460-600 MPa	m	52,23		
30	KNR 2-23 402-3	STD 00.07.00	Furtka dwuskrzydłowa o wym 2 x 120 x 245 cm	szt	1,00		
Razem rozdział 6: PIĘKOCHWYTY							
7	WYPOSAŻENIE						
7.1	Siatkówka						
31	KNR 2-01 317-2	STD 00.08.00	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV	m3	0,30		
32	KNR 2-01 212-7 214-4	STD 00.08.00	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 10 km - koparki podsiębierne o poj.chwybaka 0.60 m3, kat.gruntu I-III	m3	0,30		
33	KNR 2-02 1101-7	STD 00.08.00	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	0,05		
34	KNR 2-02 203-1	STD 00.08.00	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3	m3	0,25		
35	KNR 2-23 309-2	STD 00.08.00	Osadzenie elementów stalowych - tulei do słupków i stojaków do siatkówki, tenisa, kometki	szt	2,00		
36	KNR 2-23 309-7	STD 00.08.00	Osadzenie elementów stalowych - ramek do pokrywek na tuleje	szt	2,00		
37	KNR 2-23 310-2	STD 00.08.00	Ustawienie w gotowych otworach /tulejach/ i regulacja stojaków do siatkówki i kometki + siatka	szt	2,00		
Razem element 7.1: Siatkówka							
7.1	Koszykówka						
38	KNR 2-01 317-2	STD 00.08.00	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV	m3	1,73		
39	KNR 2-01 212-7 214-4	STD 00.08.00	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 10 km - koparki podsiębierne o poj.chwybaka 0.60 m3, kat.gruntu I-III	m3	1,73		
40	KNR 2-02 1101-7	STD 00.08.00	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	0,14		
41	KNR 2-02 203-1	STD 00.08.00	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3	m3	1,58		
42	KNR 2-23 309-6	STD 00.08.00	Osadzenie elementów stalowych - tulei do słupków i stojaków drewnianych do koszykówki	szt	2,00		

43	KNR 2-23 309-7	STD 00.08.00	Osadzenie elementów stalowych - ramek do pokrywek na tuleje	szt	2,00		
44	KNR 2-23 309-8	STD 00.08.00	Osadzenie elementów stalowych - śrub stojaka metalowego do koszykówki	kpl	2,00		
45	KNR 2-23 310-4	STD 00.08.00	Ustawienie w gotowych otworach /tulejach/ i regulacja stojaków metalowych do koszykówki	szt	2,00		
Razem element 7.1: Koszykówka							
7.1	Piłka ręczna						
46	KNR 2-01 317-2	STD 00.08.00	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV	m3	0,60		
47	KNR 2-01 212-7 214-4	STD 00.08.00	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 10 km - koparki podsiębierne o poj.chwybaka 0.60 m3, kat.gruntu I-III	m3	0,60		
48	KNR 2-02 1101-7	STD 00.08.00	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	0,10		
49	KNR 2-02 203-1	STD 00.08.00	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3	m3	0,50		
50	KNR 2-23 309-3	STD 00.08.00	Osadzenie elementów stalowych - tulei do słupków i stojaków do piłki nożnej, obsada przednia	szt	4,00		
51	KNR 2-23 309-7	STD 00.08.00	Osadzenie elementów stalowych - ramek do pokrywek na tuleje	szt	4,00		
52	KNR 2-23 310-6	STD 00.08.00	Ustawienie w gotowych otworach /tulejach/ i regulacja bramek stalowo do piłki ręcznej	szt	2,00		
Razem element 7.1: Piłka ręczna							
Razem rozdział 7: WYPOSAŻENIE							
8	ROBOTY SANITARYNE						
53	NORMA ZAKŁADOWA	STS 00.01.00	Nabudowanie studzienki kanalizacyjnej betonowej DN1200 na istn. przewodzie kanalizacji sanitarnej D200kam. Wysokość studzienki 1,7m. Właz żeliwny z demontażu. Roboty z wykopem obiektywnym 2x2m w obudowie	kpl	1,00		
54	NORMA ZAKŁADOWA	STS 00.01.00	Nabudowanie studzienki kanalizacyjnej betonowej DN1200 na istn. przewodzie kanalizacji sanitarnej D200kam. Wysokość studzienki 8,5m. Właz żeliwny z demontażu. Roboty z wykopem obiektywnym 2x2m w obudowie	kpl	1,00		
55	NORMA ZAKŁADOWA	STS 00.01.00	Częściowy demontaż studzienki kanalizacyjnej. Zdjęcie włazu, płyty podwłazowej, 1 kręgu. Wykonanie w miejscu kinety przelotu z rury kamionkowej DN200. Obetonowanie przelotu betonem B20 do 0,2m ponad rurę. Zasyпка pozostałej objętości studzienki piaskiem, z zagęszczeniem warstwami. Montaż płyty przykrywcząj ślepej. Zasyпка wykopu. Kineta na głębokości 3,70m.	kpl	1,00		

56	NORMA ZAKŁADOWA	STS 00.01.00	Częściowy demontaż studzienki kanalizacyjnej. Zdjęcie włazu, płyty podwłazowej, 1 kręgu. Wykonanie w miejscu kinety przelotu z rury kamionkowej DN200. Obetonowanie przelotu betonem B20 do 0,2m ponad rurę. Zasyпка pozostałej objętości studzienki piaskiem, z zagęszczeniem warstwami. Montaż płyty przykrywczej ślepej. Zasyпка wykopu. Kineta na głębokości 7,40m.	kpl	1,00		
57	NORMA ZAKŁADOWA	STS 00.01.00	Montaż rurociągu PCV DN 110 SN 8 wraz z robotami ziemnymi, podsypką obsypka i wszystkimi robotami towarzyszącymi	m	56,10		
58	NORMA ZAKŁADOWA	STS 00.01.00	Montaż rurociągu PCV DN 160 SN 8 wraz z robotami ziemnymi, podsypką obsypka i wszystkimi robotami towarzyszącymi	m	24,50		
59	NORMA ZAKŁADOWA	STS 00.01.00	Włączenie przykanalika kanalizacji deszczowej DN 160 do studzienki betonowej DN 1200	kpl	1,00		
60	NORMA ZAKŁADOWA	STS 00.01.00	Montaż studzienki tworzywowej DN 400 z kinetą przelotową DN 160 z wjazdem żeliwnym lekkim H studzienki do 2,0 m wraz z robotami ziemnymi	kpl	2,00		
61	NORMA ZAKŁADOWA	STS 00.01.00	Montaż studzienki tworzywowej DN 400 z kinetą przelotową DN 160 z wjazdem żeliwnym lekkim H studzienki do 2,0 m wraz z robotami ziemnymi	kpl	1,00		
62	NORMA ZAKŁADOWA	STS 00.01.00	Włączenie in-situ DN 160 w trzon studzienki tworzywowej	kpl	3,00		