

Nadzory / kosztorysowanie Zdzisław Bierła ul. Kochanowskiego 11/2, Środa Wlkp.		Kosztorysowanie FORTE 14.00 Prawa autorskie INWESTPROJEKT-SŁUPSK
ZAGOSPODAROWANIE TERENU W GOŚWINOWICACH, DZIAŁKA NR 205, UŻYTEK - Bi		
Identyfikator kosztorysu: SZ.W. ZAGOSPODAROWANIE TERENU - ZESPÓŁ SZKOLNO-PRZEDSZKOLNY W GOŚWINOWICACH 2017		

W1 Przedmiar robót

wyk.dn.2017-09-04 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	BOISKO WIELOFUNKCYJNE		
1.1	ROBOTY ZIEMNE		
10	KNR 2-01 126-1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15 cm 32,00*19,00	m2	608,00
20	KNR 2-01 126-2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm [R=4;S=4]	m2	608,00
30	KNR 2-01 240-2 Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km lub na odkład - ładowarki kołowe o poj.łyżki 2.50 m3, kat.gruntu III 608*0,40	m3	243,20
1.2	NAWIERZCHNIA POD BOISKO		
40	KNR 2-31 103-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV 19,00*32,00	m2	608,00
50	KNR 2-31 104-5 Warstwy odsączające w korycie lub na całej szer.drogi, zagęszczenie mechaniczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	608,00
60	KNR 2-23 110-1 [R=0,955] Transport samochodowy materiałów - podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna gr.15 cm	m2	608,00
70	KNR 2-23 110-2 [R=0,955] Transport samochodowy materiałów - podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna, dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości [R=-5;M=-5;S=-5]	m2	608,00
80	KNR 2-23 110-3 [R=0,955] Transport samochodowy materiałów - podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna gr.5 cm	m2	646,00
90	KNR 2-23 110-3 [R=0,955] Transport samochodowy materiałów - podbudowa wyrównawcza z mialu kamiennego - warstwa górna gr.4 cm	m2	646,00
100	KNR 2-23 110-4 [R=0,955] Transport samochodowy materiałów - podbudowa wyrównawcza z mialu kamiennego dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości [R=-1;M=-1;S=-1]	m2	646,00
110	KNR 2-31 401-4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 30x30 cm, grunt kat.III-IV 19,00*2+34,00	m	72,00
120	KNR 2-31 402-4 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki 0,10*0,10*(19,00*2+32,00*2)	m3	1,02
130	KNR 2-31 407-5 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (19,00+32,00)*2	m	102,00
140	KNR 2-02 WACETOB 606-2 Ułożenie warstwy poliuretanowej typu Eltan EPDM grub. 13 mm na gotowym podłożu - analogia	m2	608,00
1.3	STOPY FUNDAMENTOWE POD SŁUPY DO PIŁKOCHWYTÓW, KOSZA, SIATKÓWKI I PIŁKI RĘCZNEJ		

W1 Przedmiar robót

wyk.dn.2017-09-04 str. 2

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
150	KNR 2-01 312-11 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1 m, kat.gruntu IV	dół	38,00

	2*2 1*4 2 28	4,00 4,00 2,00 28,00		
160	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	0,17	
	0,30*0,30*0,10*4 0,50*0,50*0,10*4 0,40*0,40*0,10*2	0,04 0,10 0,03		
170	KNR 2-02 203-1 Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3	m3	5,11	
	0,30*0,30*1,00*4 0,50*0,50*1,00*4 0,40*0,40*1,00*2 0,35*0,35*1,00*28	0,36 1,00 0,32 3,43		
180	KNR 2-23 309-8 [R=0,955] Osadzenie elementów stalowych - śrub stojaka metalowego do koszykówki	kpl	4,00	
190	KNR 2-23 309-2 [R=0,955] Osadzenie elementów stalowych - tulei do słupków i stojaków do siatkówki, tenisa, kometki i piłkochwyty	szt	30,00	
	2 28	2,00 28,00		
200	KNR 2-23 309-5 [R=0,955] Osadzenie elementów stalowych - tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej	szt	4,00	
1.4	WYPOSAŻENIE DO SIATKÓWKI, KOSZYKÓWKI I PIŁKI RĘCZNEJ			
210	KNR 2-23 310-2 [R=0,955] Ustawienie w gotowych otworach /tulejach/ i regulacja stojaków do siatkówki i kometki	szt	2,00	
220	KNR 2-23 310-4 [R=0,955] Ustawienie w gotowych otworach /tulejach/ i regulacja stojaków metalowych do koszykówki	szt	4,00	
230	KNR 2-23 310-6 [R=0,955] Ustawienie w gotowych otworach /tulejach/ i regulacja bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej	szt	2,00	
240	KNR 2-23 403-7 [R=0,955] Dostawa i montaż siatki piłkochwyty o wysokości 6 m i długości 20 m z osadzeniem konstrukcji i słupków	kpl	2,00	
250	KNR 2-23 403-8 [R=0,955] Dostawa i montaż siatki piłkochwyty o wysokości 4 m i długości 32 m z osadzeniem konstrukcji i słupków	kpl.	2,00	
260	KNR 2-23 402-2 [R=0,955] Brama szer.3,08 m, wys. 2,0 m	szt	1,00	
270	KNR 2-23 402-3 [R=0,955] Furtka szer. 1,28 m, wys. 2,00 m	szt	2,00	
2	ŚCIEŻKI I UTWARDZENIA			
2.1	ROBOTY ZIEMNE			
280	KNR 2-01 126-1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15 cm	m2	186,00	
	418-232	186,00		
290	KNR 2-01 126-2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm [R=2,5;S=2,5]	m2	186,00	
300	KNR 2-31 101-1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV	m2	232,00	
310	KNR 2-31 101-2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.I-IV [R=4;S=4]	m2	232,00	

W1 Przedmiar robót

wyk.dn.2017-09-04

str. 3

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
320	KNR 2-01 240-2 Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km lub na odkład - ładowarki kołowe o poj.łyżki 2.50 m3, kat.gruntu III	m3	143,95
	186,00*0,275 232,00*0,40	51,15 92,80	
2.2	WARSTWA NAWIERZCHNI I PODBUDOWY		
330	KNR 2-31 103-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m2	418,00

	418,00	418,00		
340	KNR 2-31 104-3 Warstwy odsączające na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	186,00	
350	KNR 2-31 104-4 Warstwy odsączające na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.10 cm [R=5;M=5;S=5]	m2	186,00	
360	KNNR 2 604-1 Warstwa odcinająca z geowłókniny seperacyjno-filtracyjnej	m2	232,00	
370	KNR 2-31 104-3 Warstwy odsączające na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	232,00	
380	KNR 2-23 110-1 [R=0,955] Transport samochodowy materiałów - podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna gr.15 cm	m2	232,00	
390	KNR 2-23 110-3 [R=0,955] Transport samochodowy materiałów - podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna gr.5 cm	m2	232,00	
400	KNR 2-23 110-4 [R=0,955] Transport samochodowy materiałów - podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna, dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości	m2	232,00	
410	KNR 2-31 401-4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 30x30 cm, grunt kat.III-IV 34,00+20,00+22,00+19,60+9,70+1,20+7,00+1,50	m	115,00	
420	KNR 2-31 402-4 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki 115,00*0,015	m3	1,73	
430	KNR 2-31 407-1 Obrzeża betonowe o wym.20x6 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	115,00	
440	KNR 2-31 511-2 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	418,00	
3	NIWELACJA TERENU I ODWODNIENIE			
3.1	NIWELACJA			
450	KNR 2-01 234-2 Mechaniczne plantowanie terenu zgarniarkami samojezdnymi o poj.skrzyni 8.00-10.00 m3, kat.gruntu III	m2	608,00	
3.2	ODWODNIENIE LINIOWE			
460	KNR 2-01 317-2 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 0,40*0,75*64	m3	19,20	

W1 Przedmiar robót

wyk.dn.2017-09-04 str. 4

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
470	KNR 2-01 240-2 Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km lub na odkład - ładowarki kołowe o poj.łyżki 2.50 m3, kat.gruntu III 19,20	m3	19,20
480	KNR 2-02 1101-7 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0,40*0,10*64	m3	2,56
490	KNR 2-02 201-1 Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szer.do 0.6 m 0,26*0,15*64	m3	2,50
500	KNR 9-26 Zewnętrzne odwodnienia liniowe 105-2 Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości do 150 mm - klasa obciążenia B125 32,00*2	m	64,00
3.3	ODPROWADZENIE WODY DESZCZOWEJ		
510	KNR 2-01 217-2 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3, kat.gruntu III 0,60*1,00*(1,26+19,39+3,78+7,09)	m3	18,91
520	KNR 2-01 221-2 Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3, kat.gruntu III 1,40*1,40*3,14*2,30	m3	14,16

530	KNR 2-01 230-1 Zasypywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III	m3	33,07
	18,91+14,16	33,07	
540	KNR 2-18 WACETOB 513-5 Studnia chłonna w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1500 mm i głębokości studni 3 m	studnia	1,00
550	KNR 2-18 WACETOB 513-6 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1500 mm - za każde 0.5 m różnicy głębokości	m	-1,50
	-1,5	-1,50	
560	KNR 2-18 WACETOB 408-3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 200 mm	m	24,43
	1,26+3,78+19,39	24,43	
570	KNR 2-18 WACETOB 408-4 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 250 mm	m	7,09
	7,09	7,09	
580	KNR 2-18 WACETOB 421-3 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk - średnica zewnętrzna 200 mm	szt	2,00
590	KNR 2-18 501-1 Obsypka z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2	18,91
	0,60*31,52	18,91	
4	MAŁA ARCHITEKTURA		
4.1	KOSZ NA ODPADY STAŁE- 4 szt.		
600	KNR 2-23 308-1 [R=0,955] Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0.15 m3	m3	0,36
	0,30*0,30*1,00*4	0,36	
610	KNR 2-21 610-1 [R=0,955] Dostawa i montaż koszy na odpady stałe	szt	4,00
----- Koniec wydruku -----			
4.2	ŁAWKI-11 szt.		

W1 Przedmiar robót

wyk.dn.2017-09-04 str. 5

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
620	KNR 2-23 308-1 [R=0,955] Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0.15 m3	m3	2,11
	0,20*0,40*0,80*3*11	2,11	
630	KNR 2-21 607-2 [R=0,955] Ławki parkowe z oparciem	szt	8,00
----- Koniec wydruku -----			