

Budowa boiska wielofunkcyjnego zlokalizowanego przy Szkole Podstawowej w Białej Piskiej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa boiska wielofunkcyjnego zlokalizowanego przy Szkole Podstawowej w Białej Piskiej					
1	45233000-9	Budowa boiska wielofunkcyjnego -SST-O			
1.1		Wyznaczenie obiektów i lokalizacja obiektów wysokościowych			
1 d.1.1	KSNR 1 0105-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych.	ha		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2011> Urządzenia lekkoatletyczne, dojścia oraz boisko wielofunkcyjne {boisko wielofunkcyjne }0,072 {dojście}36,10 / 10000	ha ha	0,072 0,004	
				RAZEM	0,076
2 d.1.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek-10cm	m2		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2011> Urządzenia lekkoatletyczne, dojścia oraz boisko wielofunkcyjne {boisko wielofunkcyjne }0,072 * 10000 {dojście}36,10 / 10000 * 10000	m2 m2	720,000 36,100	
				RAZEM	756,100
3 d.1.1	KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m3		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2011> Na podstawie bilansu mas ziemnych- zhałdowanie humusu 100% poz.2 * 0,15	m3	113,415	
				RAZEM	113,415
4 d.1.1	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2011> Prace związane z humusem - odwiezienie nadmiaru humusu - założono 30% wykorzystania humusu poz.3 - poz.3 * 0,3	m3	79,391	
				RAZEM	79,391
1.2	45200000-9	Roboty ziemne i wykonanie podbudowy boisk			
5 d.1.2	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III	m3		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2011> Wykopy boisko wielofunkcyjne 269,39	m3	269,390	
				RAZEM	269,390

Budowa boiska wielofunkcyjnego zlokalizowanego przy Szkole Podstawowej w Białej Piskiej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6 d.1.2	KNNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III	m2		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2011> Boisko wielonunkcyjne - założono 30% plantowania ręcznego 613,11 * 0,3	m2	183,933	
				RAZEM	183,933
7 d.1.2	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm Krotność = 2,5	m2		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2010 > Boisko wielonunkcyjne + ciąg pieszy wzdłuż boiska - wykonanie warstwy gr. 50cm 710	m2	710,000	
				RAZEM	710,000
8 d.1.2	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m2		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2011> Powierzchnia boiska wielofunkcyjnego 613,11	m2	613,110	
				RAZEM	613,110
9 d.1.2	KSNR 6 0113-04 kalk. własna	Warswa klinująca z kruszyw łamanych gr.5 cm	m2		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2011> Powierzchnia boiska wielofunkcyjnego poz.8	m2	613,110	
				RAZEM	613,110
1.3	45236200-2	Wykonanie Nawierzchni syntetycznej boiska do koszykówki i siatkówki			
10 d.1.3	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2011 > Obrzeże boiska wielofunkcyjnego - Odcinek od strony ciągu pieszego 32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
11 d.1.3	KNR 2-23 0210-01- analogia	Wykonanie nawierzchni syntetycznej -poliuretanowej (z pomalowaniem linii pomocniczych	m2		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2011> Powierzchnia boiska wielofunkcyjnego 605,1	m2	605,100	
				RAZEM	605,100
1.4	45223800-4	Oprzyrządowanie sportowe			

Budowa boiska wielofunkcyjnego zlokalizowanego przy Szkole Podstawowej w Białej Piskiej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.4	KNR 2-23 0309-08	Tuleje do stojaków metalowych do koszykówki	kpl.		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2011 > 2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.1.4	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki	szt.		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2011 > 2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.1.4	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki - siatki,naciagi	szt.		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2011 > 6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
15 d.1.4	KNR 2-23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki z tablicami,poręczą i siatkami	szt.		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2011 > 2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1.4	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu-zabetonowanie słupków betonowych urządzeń sportowych	m3		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2011 > Fundamenty betonowe urządzeń sportowych 0,3 * 0,3 * 1 * 4	m3	0,360	
				RAZEM	0,360
1.5	45223800-4	System odwodnienia boiska			
17 d.1.5	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m3		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2011> <przyjęto średni przekrój podsypki 0.30m2> 7 * 19 * 0,30	m3	39,900	
				RAZEM	39,900
18 d.1.5	KNR 2-01 0611-04	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury z filtrem syntetycznym	m		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2011> {odcinek fi80}7 * 19	m	133,000	
				RAZEM	133,000

Budowa boiska wielofunkcyjnego zlokalizowanego przy Szkole Podstawowej w Białej Piskiej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1.5	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		<obmiar na podstawie rys. schemat odwodnienia AUTODESK-Autocad2011> (125 + 33) * 0,001	km	0,158	
				RAZEM	0,158
20 d.1.5	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III Krotność = 1,5	m3		
		<obmiar na podstawie rys. schemat odwodnienia AUTODESK-Autocad2011> (125 + 33) * 1,8 * 0,5	m3	142,200	
				RAZEM	142,200
21 d.1.5	KNNR 6 0805-05 kalkulacja szacunkowa	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2		
		Rozebranie nawierzchni po trasie kanalizacji 20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
22 d.1.5	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3		
		<obmiar na podstawie rys. schemat odwodnienia AUTODESK-Autocad2011> (125 + 33) * 0,5 * 0,2	m3	15,800	
				RAZEM	15,800
23 d.1.5	KNNR 4 1411-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm(obsypka gr. 30cm)	m3		
		<obmiar na podstawie rys. schemat odwodnienia AUTODESK-Autocad2011> poz.22	m3	15,800	
				RAZEM	15,800
24 d.1.5	kalkulacja indywiidualn a	Dowóz materiałów sypkich na teren budowy	szt		
		<obmiar na podstawie rys. schemat odwodnienia AUTODESK-Autocad2011> (poz.22 + poz.23) / 6	szt	5,267	
				RAZEM	5,267
25 d.1.5	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		<obmiar na podstawie rys. schemat odwodnienia AUTODESK-Autocad2011> 33	m	33,000	
				RAZEM	33,000

Budowa boiska wielofunkcyjnego zlokalizowanego przy Szkole Podstawowej w Białej Piskiej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.5	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		<obmiar na podstawie rys. schemat odwodnienia AUTODESK-Autocad2011> 125	m	125,000	
				RAZEM	125,000
27 d.1.5	KNNR 4 1417-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne z wpustem deszczowym systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnie fi 600	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
28 d.1.5	KNNR 1 0214-01 analogia	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopó w obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II Krotność = 1,5	m3		
		<obmiar na podstawie rys. schemat odwodnienia AUTODESK-Autocad2011> poz.20	m3	142,200	
				RAZEM	142,200
29 d.1.5	KNNR 6 1106-03	Remonty cząstkowe chodników z płyt betonowych o wym. 35x35x5 na podsypce cementowo-piaskowej ze spoinami wypełnionymi zaprawą cementową	m2		
		<obmiar na podstawie rys. schemat odwodnienia AUTODESK-Autocad2011> Naprawa nawierzchni chodników poz.21	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
30 d.1.5	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób .		
		<obmiar na podstawie rys. schemat odwodnienia AUTODESK-Autocad2011> 1	odc. -1 prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6	45262400-5	Siedziska widowni			
31 d.1.6	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II)	m3		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2011> Konstrukcje wsporcze siedzisk - wykonanie fundamentów - stopki h=1.0m 0,3 * 0,3 * 1 * 12 * 2	m3	2,160	
				RAZEM	2,160

Budowa boiska wielofunkcyjnego zlokalizowanego przy Szkole Podstawowej w Białej Piskiej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1.6	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m3		
		Konstrukcje wsporcze siedzisk - wykonanie fundamentów - stopki h=1.0m poz.31	m3	2,160	
				RAZEM	2,160
33 d.1.6	Kalkulacja własna kalk. własna	Konstrukcja siedzisk systemowych z tworzywa sztucznego typu NOVANTA/2 - na stelażu stalowym	kpl.		
		Siedziska z tworzywa PCV na stelażu z profili stalowych ocynkowanych - 84 szt siedzisk wraz z konstrukcją wsporczą według dok. projektowej 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Nawierzchnie utwardzone			
34 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2011> Ciąg piieszy wzdłuż boiska wielofunkcyjnego + dojście sprzed dziedzińca Szkoły 98 + 36,10	m2	134,100	
				RAZEM	134,100
35 d.2	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 2	m2		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2011> Ciąg piieszy wzdłuż boiska wielofunkcyjnego poz.34	m2	134,100	
				RAZEM	134,100
36 d.2	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2011> Ciąg piieszy wzdłuż boiska wielofunkcyjnego + dojście sprzed dziedzińca Szkoły poz.34	m2	134,100	
				RAZEM	134,100
37 d.2	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2011 > Obrzeże dojścia sprzed dziedzińca Szkoły 34,30	m	34,300	
				RAZEM	34,300

Budowa boiska wielofunkcyjnego zlokalizowanego przy Szkole Podstawowej w Białej Piskiej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.2	KSNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2011> Ciąg piieszy wzdłuż boiska wielofunkcyjnego + dojście sprzed dziedzińca Szkoły poz.34	m2	134,100	
				RAZEM	134,100
3		Ogrodzenie obiektu			
39 d.3	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		Wykonanie krawężników wokół boiska - jako opór nawierzchni syntetycznej i podwalina ogrodzenia jednocześnie poz.40	m	108,400	
				RAZEM	108,400
40 d.3	KNR 2-23 0401-03 analogia	Wykonanie ogrodzenia z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 3.0 m	m		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2011> 108,40	m	108,400	
				RAZEM	108,400
41 d.3	KNR 2-23 0401-04	Wykonanie ogrodzenia z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za następny 1 m wysokości	m		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2011> poz.40	m	108,400	
				RAZEM	108,400
42 d.3	KNR 2-23 0402-01- analogia	Wrota stalowe z furtkami o wym. 400x300 cm ogrodzenia kortów tenisowych-Brama przesuwna,samonośna ocynkowana	szt.		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2011> Wejście na boisko 3.0m x 3.0 m 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Zagospodarowanie terenów zielonych			
43 d.4	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m3		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2011> Teren zielony przy boisku wielofunkcyjnym - pas szerokości 2m - gr. 10cm 235 * 0,1	m3	23,500	
				RAZEM	23,500

Budowa boiska wielofunkcyjnego zlokalizowanego przy Szkole Podstawowej w Białej Piskiej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.4	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m2		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2010> Teren zielony przy boisku wielofunkcyjnym - pas szerokości 2m poz.43 * 10	m2	235,000	
				RAZEM	235,000
45 d.4	KNR 2-21 0324-04	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2010> Krzewy iglaste - Thuja occidentalis 'Golden Globe' 20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
46 d.4	KNR 2-21 0607-01 analogia	Montaż koszy na śmiecie	szt		
		<obmiar na podstawie rys. zagospodarowania terenu AUTODESK-Autocad2011> Śmietniczki wzdłuż ciągu pieszego 4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000

Budowa boiska wielofunkcyjnego zlokalizowanego przy Szkole Podstawowej w Białej Piskiej
Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
KOSZTORYS: Budowa boiska wielofunkcyjnego zlokalizowanego przy Szkole Podstawowej w Białej Piskiej						
1	45233000-9	Budowa boiska wielofunkcyjnego -SST-O				
1.1		Wyznaczenie obiektów i lokalizacja obiektów wysokościowych				
1 d.1.1	KSNR 1 0105-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych.	ha	0,076		
2 d.1.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek-10cm	m2	756,100		
3 d.1.1	KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m3	113,415		
4 d.1.1	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3	79,391		
Razem dział: Wyznaczenie obiektów i lokalizacja obiektów wysokościowych						
1.2	45200000-9	Roboty ziemne i wykonanie podbudowy boisk				
5 d.1.2	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III	m3	269,390		
6 d.1.2	KNNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III	m2	183,933		
7 d.1.2	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm Krotność = 2,5	m2	710,000		
8 d.1.2	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m2	613,110		
9 d.1.2	KSNR 6 0113-04 kalk. własna	Warswa klinująca z kruszyw łamanych gr.5 cm	m2	613,110		
Razem dział: Roboty ziemne i wykonanie podbudowy boisk						
1.3	45236200-2	Wykonanie Nawierzchni syntetycznej boiska do koszykówki i siatkówki				
10 d.1.3	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	32,000		
11 d.1.3	KNR 2-23 0210-01- analogia	Wykonanie nawierzchni syntetycznej - poliuretanowej (z pomalowaniem linii pomocniczych	m2	605,100		

Budowa boiska wielofunkcyjnego zlokalizowanego przy Szkole Podstawowej w Białej Piskiej
Kosztyorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
Razem dział: Wykonanie Nawierzchni syntetycznej boiska do koszykówki i siatkówki						
1.4	45223800-4	Oprzeżądowanie sportowe				
12 d.1.4	KNR 2-23 0309-08	Tuleje do stojaków metalowych do koszykówki	kpl.	2,000		
13 d.1.4	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki	szt.	2,000		
14 d.1.4	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki - siatki,naciagi	szt.	6,000		
15 d.1.4	KNR 2-23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki z tablicami,poreńczą i siatkami	szt.	2,000		
16 d.1.4	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu-zabetonowanie słupków betonowych urządzeń sportowych	m3	0,360		
Razem dział: Oprzeżądowanie sportowe						
1.5	45223800-4	System odwodnienia boiska				
17 d.1.5	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m3	39,900		
18 d.1.5	KNR 2-01 0611-04	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury z filtrem syntetycznym	m	133,000		
19 d.1.5	KNNR 1 0111 -01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,158		
20 d.1.5	KNNR 1 0210 -01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III Krotność = 1,5	m3	142,200		
21 d.1.5	KNNR 6 0805 -05 kalkulacja szacunkowa	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2	20,000		
22 d.1.5	KNNR 4 1411 -03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3	15,800		
23 d.1.5	KNNR 4 1411 -04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm (obsypka gr. 30cm)	m3	15,800		
24 d.1.5	kalkulacja indywiidualna	Dowóz materiałów sypkich na teren budowy	szt	5,267		

Budowa boiska wielofunkcyjnego zlokalizowanego przy Szkole Podstawowej w Białej Piskiej
Koszty inwestorski uproszczone

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
25 d.1.5	KNNR 4 1308 -02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	33,000		
26 d.1.5	KNNR 4 1308 -03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	125,000		
27 d.1.5	KNNR 4 1417 -02 analogia	Studzienki kanalizacyjne z wpustem deszczowym systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnie fi 600	szt	4,000		
28 d.1.5	KNNR 1 0214 -01 analogia	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II Krotność = 1,5	m3	142,200		
29 d.1.5	KNNR 6 1106 -03	Remonty częściowe chodników z płyt betonowych o wym. 35x35x5 na podsypce cementowo-piaskowej ze spoinami wypełnionymi zaprawą cementową	m2	20,000		
30 d.1.5	KNNR 4 1610 -02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	1,000		
Razem dział: System odwodnienia boiska						
1.6	45262400-5	Siedziska widowni				
31 d.1.6	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II)	m3	2,160		
32 d.1.6	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m3	2,160		
33 d.1.6	Kalkulacja własna kalk. własna	Konstrukcja siedzisk systemowych z tworzywa sztucznego typu NOVANTA/2 - na stelażu stalowym	kpl.	1,000		
Razem dział: Siedziska widowni						
Razem dział: Budowa boiska wielofunkcyjnego -SST-O						
2		Nawierzchnie utwardzone				
34 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	134,100		
35 d.2	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 2	m2	134,100		

Budowa boiska wielofunkcyjnego zlokalizowanego przy Szkole Podstawowej w Białej Piskiej
Koszty inwestorski uproszczone

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
36 d.2	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2	134,100		
37 d.2	KNNR 6 0404 -03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	34,300		
38 d.2	KSNR 6 0502 -02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	134,100		
Razem dział: Nawierzchnie utwardzone						
3		Ogrodzenie obiektu				
39 d.3	KNNR 6 0403 -03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	108,400		
40 d.3	KNR 2-23 0401-03 analogia	Wykonanie ogrodzenia z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 3.0 m	m	108,400		
41 d.3	KNR 2-23 0401-04	Wykonanie ogrodzenia z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za następny 1 m wysokości	m	108,400		
42 d.3	KNR 2-23 0402-01- analogia	Wrota stalowe z furtkami o wym. 400x300 cm ogrodzenia kortów tenisowych-Brama przesuwna,samonośna ocynkowana	szt.	1,000		
Razem dział: Ogrodzenie obiektu						
4		Zagospodarowanie terenów zielonych				
43 d.4	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m3	23,500		
44 d.4	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m2	235,000		
45 d.4	KNR 2-21 0324-04	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.	20,000		
46 d.4	KNR 2-21 0607-01 analogia	Montaż koszy na śmiecie	szt	4,000		
Razem dział: Zagospodarowanie terenów zielonych						
Koszty netto						
VAT 23 %						
Koszty brutto						