Przedmiar

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 Nawierzchnie utwardzone						
1.1 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7·cm na podsypce piaskowej						
Rozebranie płytek chodnikowych	87,0*11,0+11,5*9,0	=	1 060,5			
			1 060,5	~1 060,500		m2
1.2 Transport wewnętrzny materiałów pojazdami skrzyniowymi na odległość 0,5·km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, materiały sztukowe do 50·kg						
Płytki chodnikowe	1060,5*0,07*2,4	=	178,164			
			178,164	~178,164		t
1.3 Nakłady uzupełniające za transport materiałów pojazdami samochodowymi na dalsze 0,5·km ponad 0,5·km, do tablicy 1509, samochód do 5·t				178,164	4,00	t
1.4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20·cm, grunt kategorii III-IV						
Boisko	192,0+160,0	=	352,0			
plac zabaw	78,0	=	78,0			
plac przy szkole	17,5+8,0+45,0+10,0	=	80,5			
skarpa za garażami	38,0+50,0	=	88,0			
ul. Konarskiego	57,0	=	57,0			
plac do tenisa	25,0+11,0	=	36,0			
plac za szkołą	106,00	=	106,0			
			797,5	~797,500		m
1.5 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40·cm, grunt kategorii III-IV						
rowki pod krawężnik drogowy	77,0+26,0+85,0+74,5+27,0	=	289,5			
wzdłuż ul. Konarskiego	107,0	=	107,0			
palisada	63,4	=	63,4			
			459,9	~459,900		m
1.6 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III						
Wykop pod ukształtowanie terenu placu zabaw	590,0*1,0	=	590,0			
			590,0	~590,000		m3
1.7 Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10·m, grunt kategorii III, spycharka 55·kW (75·KM)				590,0		m3
1.8 Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10·m w przedziale 10-30·m, grunt kategorii III, spycharka 55·kW (75·KM)				590,0		m3
1.9 Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0·m, grunt kategorii III-IV, spycharka 55·kW (75·KM)				590,0		m3
1.10 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III				1 630,0		m2
1.11 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową				897,0		m
1.12 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła						
	396,5*0,10*0,40	=	15,86			
			15,86	~15,860		m3
1.13 Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej				396,50		m
1.14 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3·cm				397,0		m2
1.15 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm				397,0	2,00	m2
1.16 Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi·500·mm, z osadnikiem bez syfonu.				1		szt

	Opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1.17	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV					
	Profilowanie pod wykonanie nawierzchni	269,0+2070,0+52,0+318,0	= 2 709,0			
			2 709,0	~2 709,000		m2
1.18	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara. Kostka dwuteownik 10% kostki czarnej					
	wokół boiska	218,0	= 218,0			
	plac zabaw	51,0	= 51,0			
			269,0	~269,000		m2
1.19	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm			2 070,00		m2
1.20	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara. Kostka dwuteownik 10 % kostki czarnej					
	Droga pożarowa + plac za szkoła	1860,0	= 1 860,0			
	boisko do tenisa	210,0	= 210,0			
			2 070,0	~2 070,000		m2
1.21	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa szlachetna			52,0		m2
1.22	Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Płytki chodnikowe koloru żółtego			755,0		m2
1.23	Kalkulacja indywidualna. Dostawa i montaż prefabrykowanego żelbetowego stołu pinpongowego			1		kompl
1.24	Montaż polisady betonowej 12x12x40 cm cm na betonie. Kolor czerwony					
	oprzeczne stopnice	23,0*1,8	= 41,4			
	boki schodów	22,0	= 22,0			
			63,4	~63,400		m
1.25	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa czerwona prostokątna					
		24*1,8*0,3	= 12,96			
			12,96	~12,960		m2
1.26	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, do 16·kg			10,0		m
2	**Terenowe urządzenia sportowe - skok w dal oraz pole rzutu kulą**					
2.1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii·I-IV, na głębokości·20·cm					
	Skok w dal	58,0	= 58,0			
	Rzut kulą	3,6+130,0	= 133,6			
			191,6	~191,600		m2
2.2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20·cm, grunt kategorii·III-IV					
	rzut kulą	50,0	= 50,0			
			50,0	~50,0		m
2.3	Obrzeża betonowe, 20x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			50,0		m
2.4	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm			191,60		m2
2.5	Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8·m2, grubość 8·cm. Beton					
	Rozbieg do skoku w dal	1,25*46,0	= 57,5			
	koło dla rzutu kulą	3,14*1,15*1,15	= 4,15265			
			61,65265	~61,653		m2
2.6	Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8·m2, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1·cm			61,653	2,00	m2
2.7	Gruntowanie, podłoża betonowe, inne. Gruntownik Resine Multicouche			61,70		m2
2.8	Wykonanie powłok z żywic sztucznych, wewnątrz pomieszczeń, 3 warstwy, wraz z malowaniem linii boisk. Farba poliuretanowa STRIATHANE UVR - 2 krotnie			61,70		m2
2.9	Obramienia z kątownika 40x40x4·mm			6,750		m

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
2.10 Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, transport betonu taczkami, japonkami						
	3,6*0,15	=	0,54			
			0,54	~0,540		m3
2.11 Montaż progów do skoku w dal				1		szt
2.12 Ściany rowu do biegu na 3000m z przeszkodami oraz zeskoczni skoku w dal i trójskoku okładziny ścian przybitych do klocków drewnianych z desek grubości 32 mm						
	(3,0+7,0)*2*0,40	=	8,0			
			8,0	~8,000		m2
2.13 Podkłady na gruncie z żużla paleniskowego lub z żużla wielkopiecowego						
	3,0*7,0*0,15	=	3,15			
			3,15	~3,2		m3
2.14 Posadzki z cegły na płasko zamulone piaskiem. Cegła z odzysku zgromadzona na budowie						
	3,0*7,0	=	21,0			
			21,0	~21,000		m2
2.15 Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa. Wypełnienie zeskoczni i pola rzutu kulą piaskiem						
Zeskocznia	3,0*7,0*0,4	=	8,4			
Pole rzutu kulą	130,0*0,15	=	19,5			
			27,9	~27,900		m3
3 Ogrodzenia						
3.1 Ogrodzenia z siatki w ramach na słupkach stalowych obsadzonych w gniazdach cokołów, (rozstaw 2,5·m), wysokość 1,5·m, słupki z rur o średnicy 70·mm. Ogrodzenie panelowe wys. 1,5 m ocynkowane+ MALOWANE RAL 6005						
plac zabaw	55,0	=	55,0			
od strony ul. Konarskiego	110,0	=	110,0			
od strony domu nauczyciela	55,0	=	55,0			
			220,0	~220,000		m
3.2 Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych (rozstaw 2,10), wysokość 1,5·m, słupki z rur o średnicy 70·mm obetonowane. Siatka powlekana 5x5 cm kolor RAL 6005						
ogrodzenie od strony pól	175,0	=	175,0			
			175,0	~175,000		m
3.3 Typowe wrota z furtkami na gotowych słupkach (szerokość: wrota/furtka 3,0/1,0·m) z pasem dolnym z blachy 25·cm, wysokość 1,6·m. Kolor RAL 6005				5		kpl
4 Boisko do tenisa						
4.1 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III						
wykop pod ścianką do tenisa	13,60*0,40*1,20	=	6,528			
			6,528	~6,528		m3
4.2 Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6·m, transport betonu taczkami, japonkami						
ława pod ścianę do tenisa	0,4*13,60*1,2	=	6,528			
			6,528	~6,528		m3
4.3 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm						
	13,6*8*0,000888+0,026	=	0,122614			
			0,122614	~0,123		t
4.4 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm. Zbrojenie siatką zbrojeniowa o oczkach 15x15 xm Fi 8 mm						
ściana	48,0	=	48,0			
posadzka	57,0	=	57,0			
			105,0	~105,000		m2
4.5 Ściany żelbetowe, grubość 12·cm łukowe o wysokości do 6·m, beton podawany pompą				45,0		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.6 Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości, beton podawany pompą	45,0	17,0	m2
4.7 Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek			
13,6*0,5*1,8*2,4 = 29,376			
29,376	~29,376		m3
4.8 Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, transport betonu taczkami, japonkami			
Płyta fundamentowa 57,0*0,15 = 8,55			
8,55	~8,550		m3
4.9 Uzupełnienie ścian lub ścianek oraz zamurowanie otworów w ściankach i ścianach cegłami klinkierowymi, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścianek i ścian ponad 1/2 cegły			
ścianki łukowa z klinkieru 14,0*1,0*0,25 = 3,5			
3,5	~3,500		m3
4.10 Spoinowanie ścian zaprawą cementową barwioną			
14,0+14,0*0,25 = 17,5			
17,5	~17,500		m2
4.11 Wsporniki ze stali teowej, ramienne	25,0		szt
4.12 Montaż elementów widowni, montaż listew siedzeń drewnianych	42,0		m
4.13 Tynki szlachetne gładzone wykonywane ręcznie, oddzielne belki, słupy i ściany cylindryczne	45,0		m2
4.14 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	180,0		m2
4.15 Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm	180,0		m2
4.16 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	3		szt
4.17 Izolacje z flolii MS550 na sucho, izolacja pozioma, 1·warstwa izolacja pod płytę			
boiska do tenisa 15,0*12,0 = 180,0			
180,0	~180,000		m2
4.18 Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8·m2, grubość 8·cm			
Nawierzchnia boiska do tenisa 15,0*12,0 = 180,0			
180,0	~180,000		m2
4.19 Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8·m2, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1·cm	180,0	2,00	m2
4.20 Gruntowanie, podłoża betonowe, inne. Gruntownik Resine Multicouche	180,0		m2
4.21 Wykonanie powłok z żywic sztucznych, wewnątrz pomieszczeń, 3 warstwy, wraz z malowaniem linii boisk. Farba poliuretanowa STRIATHANE UVR - 2 krotnie	180,0		m2
5 Magazyn sprzętu sportowego			
5.1 Rozebranie ścian, żelbetowych, grubości do 30·cm			
Rozebranie żelbetowej ściany oporowej przy zejściu do kotłowni 8,0*0,25*2,5+2*4,5*2,5* 0,25+3,0*2,25*0,25 = 12,3125			
12,3125	~12,313		m3
5.2 Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce), płyta stropowa grubości do 15 cm			
4,0*3,6*0,15 = 2,16			
2,16	~2,160		m3
5.3 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III			
Wykop pod fundamenty 1,2*(10,7+2,25)*1,1 = 17,094			
17,094	~17,094		m3
5.4 Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6·m, transport betonu taczkami, japonkami. Beton B15			
Ławy fundamentowe (10,08+2,18)*0,4*0,3 = 1,4712			
1,4712	~1,471		m3
5.5 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm	0,100		t

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
5.6 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej					
ściany z bloczków betonowych M6	(10,0+2,25)*0,25*1,75	= 5,359375			
zamurowanie otworu po wybużonj ścianie	3,6*3,0*0,25	= 2,7			
		8,059375	~8,059		m3
5.7 Tynki cementowe kategorii·III, wykonywane ręcznie, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie)					
tynk cementowy pod izolację pionową	(10,0+9,75+2,5+2,25)* 2,10	= 51,45			
		51,45	~51,450		m2
5.8 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1·warstwa			51,45		m2
5.9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę			51,45		m2
5.10 Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą					
izolacja pozioma	0,4*(10,0+2,5)*2	= 10,0			
		10,0	~10,000		m2
5.11 Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana do 4,5·m, grubość 25·cm					
·ściany z pustaków porotherm 25	(10,0+2,25)*2,0-1,2* 1,0*2	= 22,1			
		22,1	~22,100		m2
5.12 Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30·cm. Beton B15					
Wieniec żelbetowy	0,25*0,25*12,5	= 0,78125			
		0,78125	~0,781		m3
5.13 Słupy o długości ponad 2·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2					
słupy	0,14*0,14*3,3*3	= 0,19404			
		0,19404	~0,194		m3
5.14 Ramy górne i płatwie o długości ponad 3·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2					
płatew i krokiew koszowa	0,12*0,2*(7,6+3,4)	= 0,264			
		0,264	~0,264		m3
5.15 Więźby dachowe jętkowe z tarcicy nasyconej, na dachach płaskich					
	(10,6+7,2)*0,5*3,6+ (3,0*2,0*0,5)	= 35,04			
		35,04	~35,040		m2
5.16 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łat, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii			35,04		m2
5.17 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łat, impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat			35,04		m2
5.18 Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej przy szerokości w rozwinięciu do 25·cm					
pasy nadrynnowe	0,25*(10,6+2,5)	= 3,275			
		3,275	~3,275		m2
5.19 Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi·15·cm, blacha z cynku			13,2		m
5.20 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łat, dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łat. Dachówka Euronit dopel S kolor ceglasty			35,04		m2
5.21 Kalkulacja indywidualna. Uszczelnienie styku pomiędzy murem istniejącym taśmą uszczelniającą.					
	7,6+3,8*2	= 15,2			
		15,2	~15,200		m
5.22 Podkłady, murarskie na podłożu gruntowym, zaprawa cementowa, podkład z tłucznia					
	2,25*9,5*0,8	= 17,1			
		17,1	~17,100		m3

	Opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
5.23	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły. Beton B15					
		9,5*2,25*0,12	= 2,565			
			2,565	~2,565		m3
5.24	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma,					
		9,5*2,25	= 21,375			
			21,375	~21,375		m2
5.25	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro			21,37		m2
5.26	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm			21,37	3,00	m2
5.27	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30.			21,37		m2
5.28	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10·m2, płytki 12.5x25, zaprawa "Atlas"					
		(9,5+2,25)*2	= 23,5			
			23,5	~23,500		m
5.29	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, do 1,5·m2, kotwy					
		1,2*1,0*2	= 2,4			
			2,4	~2,400		m2
5.30	(WaCeTOB 11/92) Boazeria z listew drewnianych, listwy o szerokości 45-80·mm					
	podbitka z płyty OSB					
	gr. 22 mm	(10,60+3,10)*0,6	= 8,22			
			8,22	~8,220		m2
5.31	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho. Wełna pineralna gr. 12 cm			35,04		m2
5.32	Ułożenie pod krokwiami ekranu zabezpieczającego z folii			35,04		m2
5.33	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 60·cm			35,04		m2
5.34	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria·III					
	tynki ścian	2,4*9,5+2,25*2,4	= 28,2			
		3,25*9,5+2,25*3,0	= 37,625			
			65,825	~65,825		m2
5.35	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne					
	malowanie wewnętrzne	35,04+68,83	= 103,87			
			103,87	~103,870		m2
5.36	Tynki zwykłe kategorii·III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie					
	tynk zewnętrzny	(10,0+2,5)*2,4	= 30,0			
	zamurowany otwór	3,6*3,0*2	= 21,6			
			51,6	~51,600		m2
5.37	Wyprawa elewacyjna cienkowarst. z tynku z suchej mieszanki - baranek gr. 2 mm, ręcznie na uprzednio przygot. podłożu metodą "mokre na mokre", na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych			30,0		m2
5.38	Tynki cementowe kategorii·III, wykonywane ręcznie, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie)					
	cokół	(10,0+2,25)*1,0	= 12,25			
			12,25	~12,250		m2
5.39	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne. Farbą silikonową w kolorze istniejącej elewacji					
		32,25	= 32,25			
			32,25	~32,250		m2
5.40	Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, ponad 2·m2, 2-stronne					
	Drzwi stalowe o wym.					
	110x200 cm	1,1*2,0	= 2,2			
			2,2	~2,200		m2
5.41	Licowanie ścian o powierzchni ponad 10·m2 płytkami kamionkowymi "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30, zaprawa elestyczna					
		12,25+3,0*3,6	= 23,05			
			23,05	~23,050		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
5.42 Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, jednokrotne pokrycie papą wierzchniego pokrycia po wyrównaniu istniejącego pokrycia papy					
7,0*3,6	=	25,2			
		25,2	~25,200		m2