

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa chodników, dróg wewnętrznych i miejsc postojowych na terenie szkoły

Inwestor: Urząd Gminy, ul. Gdańska 7, 83-047 Przywidz

Obiekt: Budynek szkoły, ul. Szkoła 1 w Przywidzu

Budowa: Dobudowa niezależnego skrzydła szkoły w Przywidzu

Sprawdzający:

Inwestor:

Wykonawca:

Wykonujący:

.....

.....

.....

.....

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty ziemne					
1 KNR 231/102/5	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10-cm				
		28,50*2,00 = 57,0			
		10,00*2,00 = 20,0			
		2,00*2,00 = 4,0			
		22,50*5,50 = 123,75			
		6,00*3,00 = 18,0			
		31,50*1,50 = 47,25			
		10,00*1,50 = 15,0			
		6,50*1,50 = 9,75			
		10,90*1,50 = 16,35			
		8,50*1,50 = 12,75			
		2,50*1,50 = 3,75			
		24,50*2,50 = 61,25			
		33,00*0,75 = 24,75			
		3,47*34,50 = 119,715			
		22,00*4,00 = 88,0			
		23,00*2,50 = 57,5			
		9,00*1,00 = 9,0			
		23,00*2,00 = 46,0			
		13,00*2,00 = 26,0			
			759,815		m2
2 KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm				
		(26,00+29,50)*16,94 = 940,17			
		-2,37*2,50 = -5,925			
		-7,73*2,50 = -19,325			
		28,00*4 = 112,0			
			~1 026,92		m2
3 KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości		1 026,92	2,00	m2
4 KNR 201/415/2	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1-m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				
		759,815*0,10 = 75,982			
		1026,92*0,30 = 308,076			
			384,058		m3
2 Krawężniki					
5 KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30-cm, grunt kategorii III-IV		152,00		m
6 KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem				
		152,00*0,42 = 63,84			
			~63,84		m3
7 KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie z oporem		152,00		m
3 Podbudowa					
8 KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		1 026,92		m2
9 KNR 231/115/1	Podbudowy z kruszywa naturalnego z domieszkami ulepszającymi, 1-warstwowe, kruszywo łamane 18%, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm		1 026,92		m2
10 KNR 231/115/3	Podbudowy z kruszywa naturalnego z domieszkami ulepszającymi, warstwa górna, kruszywo łamane 18%, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm		1 026,92		m2
11 KNR 231/115/4	Podbudowy z kruszywa naturalnego z domieszkami ulepszającymi, warstwa górna, kruszywo łamane 18%, dodatek za każdy dalszy 1-cm		1 026,92	2,00	m2
4 Nawierzchnia jezdni wewnętrznej z miejscami postojowymi					
12 KNR 231/9920/2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej		1 026,92		m2
5 Chodniki					
13 KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową				
		(28,50+10,00+2,00+22,50+6,00)*2 = 138,0			
		(31,50+10,00+6,50+10,90+2,50+24,50)*1 = 85,9			
		(23,00+13,00)*2 = 72,0			
		(33,00+34,50+22,00+23,00+9,00)*1 = 121,5			
			~417,40		m
14 KNR 231/9903/3	Zeszyt 5 1994r. Chodniki i opaski z kostki brukowej betonowej o grubości 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej		759,815		m2
6 Schody i poręcze					
15 KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3-cm		16,00		m2

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
16	KNR 231/105/2 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy	16,00	7,00	m2
17	KNR 201/514/8 Wykonanie schodów betonowych szer. 3,0 m o 15 stopniach szerokość stopnia 35 cm, wysokość 15 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4,80		m3
18	KNR 231/701/3 Poręcze ochronne, sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur z rur Fi-60-mm, rozstaw słupków 1,5-m przy schodach	11,00		m
19	KNR 231/701/3 Poręcze ochronne, sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur z rur Fi-60-mm, rozstaw słupków 1,5-m między rowem a miejscami postojowymi	17,00		m
20	Obłożenie nawierzchni schodów, pochylni dla osób niepełnosprawnych trudnościieralnym mrozoodpornym gresem antypoślizgowym	29,50		m2
7 Podjazd dla osób niepełnosprawnych				
21	Podjazd dla osób niepełnosprawnych z wykonaniem podjazdu i nawierzchni, ścianek bocznych oraz z zakupem i montażem poręczy stalowych podjazdu	13,50		m2

Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Roboty ziemne							
1 KNR 231/102/5 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10-cm							
			28,50*2,00		=	57,0	
			10,00*2,00		=	20,0	
			2,00*2,00		=	4,0	
			22,50*5,50		=	123,75	
			6,00*3,00		=	18,0	
			31,50*1,50		=	47,25	
			10,00*1,50		=	15,0	
			6,50*1,50		=	9,75	
			10,90*1,50		=	16,35	
			8,50*1,50		=	12,75	
			2,50*1,50		=	3,75	
			24,50*2,50		=	61,25	
			33,00*0,75		=	24,75	
			3,47*34,50		=	119,715	
			22,00*4,00		=	88,0	
			23,00*2,50		=	57,5	
			9,00*1,00		=	9,0	
			23,00*2,00		=	46,0	
			13,00*2,00		=	26,0	
						759,815	m2
Robotnicy grupa II	r-g	0,4154	315,627				
Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6-t	m-g	0,0433	32,9				
2 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni , mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm							
			(26,00+29,50)*16,94		=	940,17	
			-2,37*2,50		=	-5,925	
			-7,73*2,50		=	-19,325	
			28,00*4		=	112,0	
						~1 026,92	m2
Robotnicy grupa II	r-g	0,0376	38,612				
Spycharka gąsienicowa 74-kW (100-KM) (1)	m-g	0,0035	3,59422				
Walec wibracyjny samojezdny 7.5-t (1)	m-g	0,0086	8,83151				
3 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości							
						1 026,92	m2
					krotność:	2,00	
Robotnicy grupa II	r-g	0,0005	1,02692				
Spycharka gąsienicowa 74-kW (100-KM) (1)	m-g	0,0009	1,84846				
4 KNR 201/415/2 Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1-m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
			759,815*0,10		=	75,982	
			1026,92*0,30		=	308,076	
						384,058	m3
Robotnicy grupa I	r-g	0,374	137,174				
2 Krawężniki							
5 KNR 231/401/4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30-cm, grunt kategorii III-IV							
						152,00	m
Robotnicy grupa II	r-g	0,3346	50,859				
6 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem							
			152,00*0,42		=	63,84	
						~63,84	m3
Betoniarze grupa II	r-g	4,28	273,235				
Robotnicy grupa I	r-g	0,46	29,366				
Robotnicy grupa II	r-g	4,28	273,235				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	1,04	66,394				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,04	2,5536				
Piasek	m3	0,27	17,237				
Woda	m3	0,47	30,005				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
7 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie z oporem						152,00	m
Brukarze grupa II	r-g	0,1071	16,279				
Brukarze grupa III	r-g	0,1071	16,279				
Robotnicy grupa I	r-g	0,001	0,152				
Robotnicy grupa II	r-g	0,2138	32,498				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0039	0,5928				
Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm	m	1,02	155,04				
Piasek	m3	0,0127	1,9304				
Woda	m3	0,0042	0,6384				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
3 Podbudowa							
8 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV						1 026,92	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0028	2,87538				
Woda	m3	0,005	5,1346				
Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0039	4,00499				
Walec wibracyjny samojezdny 7.5-t (1)	m-g	0,0043	4,41576				
9 KNR 231/115/1 Podbudowy z kruszywa naturalnego z domieszkami ulepszającymi, 1-warstwowe, kruszywo łamane 18%, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm						1 026,92	m2
Bitumiarze grupa II	r-g	0,041	42,104				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0286	29,37				
Robotnicy grupa II	r-g	0,113	116,042				
Krawędziaki iglaste obrzynane klasa III	m3	0,0005	0,51346				
Piasek	m3	0,0031	3,18345				
Pospółka	m3	0,1573	161,535				
Smoła drogowa stabilizowana	kg	1,5	1 540,4				
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0-mm	t	0,0622	63,874				
Woda	m3	0,015	15,404				
Brona (bez ciągnika)	m-g	0,0017	1,74576				
Ciągnik gąsienicowy 55-kW (75KM) (1)	m-g	0,0017	1,74576				
Skrapiarka do bitumu przewoźna 250-500-dm3	m-g	0,016	16,431				
Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	0,016	16,431				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
10 KNR 231/115/3 Podbudowy z kruszywa naturalnego z domieszkami ulepszającymi, warstwa górna, kruszywo łamane 18%, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm						1 026,92	m2
Bitumiarze grupa II	r-g	0,041	42,104				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0259	26,597				
Robotnicy grupa II	r-g	0,0904	92,834				
Krawędziaki iglaste obrzynane klasa III	m3	0,0005	0,51346				
Piasek	m3	0,0031	3,18345				
Pospółka	m3	0,0839	86,159				
Smoła drogowa stabilizowana	kg	1,5	1 540,4				
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0-mm	t	0,0331	33,991				
Woda	m3	0,008	8,21536				
Brona (bez ciągnika)	m-g	0,0017	1,74576				
Ciągnik gąsienicowy 55-kW (75KM) (1)	m-g	0,0017	1,74576				
Skrapiarka do bitumu przewoźna 250-500-dm3	m-g	0,0127	13,042				
Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	0,0127	13,042				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
11 KNR 231/115/4 Podbudowy z kruszywa naturalnego z domieszkami ulepszającymi, warstwa górna, kruszywo łamane 18%, dodatek za każdy dalszy 1-cm						1 026,92	m2
					krotność:	2,00	
Robotnicy grupa I	r-g	0,0001	0,20538				
Robotnicy grupa II	r-g	0,0034	6,98306				
Pospółka	m3	0,0105	21,565				
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0-mm	t	0,0041	8,42074				
Woda	m3	0,001	2,05384				
Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	0,0005	1,02692				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
4 Nawierzchnia jezdni wewnętrznej z miejscami postojowymi							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
12 KNR 231/9920/2 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej						1 026,92	m2
Brukarze grupa II	r-g	0,443	454,926				
Robotnicy grupa II	r-g	0,575	590,479				
Robotnicy grupa I	r-g	0,036	36,969				
Kostka brukowa betonowa grubości 8-cm	m2	1,05	1 078,3				
Piasek	m3	0,092	94,477				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,021	21,565				
Woda	m3	0,031	31,835				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Ubijak spalinowy 200-kg	m-g	0,238	244,407				
5 Chodniki							
13 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową							
						=	138,0
						=	85,9
						=	72,0
						=	121,5
							~417,40
							m
Brukarze grupa II	r-g	0,1202	50,171				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1569	65,49				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0016	0,66784				
Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8-cm	m	1,02	425,748				
Piasek	m3	0,0055	2,2957				
Woda	m3	0,0014	0,58436				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
14 KNR 231/9903/3 Zeszyt 5 1994r. Chodniki i opaski z kostki brukowej betonowej o grubości 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej						759,815	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,886	673,196				
Kostka brukowa betonowa grubości 6-cm	m2	1,05	797,806				
Piasek	m3	0,0671	50,984				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0177	13,449				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Ubijak spalinowy 200-kg	m-g	0,221	167,919				
6 Schody i poręcze							
15 KNR 231/105/1 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3-cm						16,00	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0133	0,2128				
Robotnicy grupa II	r-g	0,1099	1,7584				
Piasek	m3	0,037	0,592				
Woda	m3	0,0018	0,0288				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
16 KNR 231/105/2 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy						16,00	m2
						krotność:	7,00
Robotnicy grupa II	r-g	0,0083	0,9296				
Piasek	m3	0,0123	1,3776				
Woda	m3	0,0006	0,0672				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
17 KNR 201/514/8 Wykonanie schodów betonowych szer. 3,0 m o 15 stopniach szerokość stopnia 35 cm, wysokość 15 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000						4,80	m3
Betoniarze grupa II	r-g	13,99	64,13				
Cieśle grupa II	r-g	16,85	77,24				
Robotnicy grupa I	r-g	0,95	4,3548				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	4,896				
Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25-mm	m3	0,086	0,4128				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					Robocizna	Materiały	Sprzęt	
18 KNR 231/701/3 Poręczce ochronne, sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur z rur Fi-60-mm, rozstaw słupków 1,5-m przy schodach							11,00	m
Monter grupa II	r-g	0,4822	5,3042					
Malarze grupa II	r-g	0,572	6,292					
Robotnicy grupa II	r-g	0,5059	5,5649					
Rura stalowa bez szwu czarna, Fi-38/3,2	kg	5,19	57,09					
Rura stalowa bez szwu czarna, Fi-60,3 (Dn-50)	kg	5,2	57,2					
Słupki z rur stalowych	kg	5,94	65,34					
Gruz	m3	0,0578	0,6358					
Piasek	m3	0,0075	0,0825					
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0028	0,0308					
Farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna	dm3	0,079	0,869					
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania szara	dm3	0,0735	0,8085					
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,0735	0,8085					
Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,034	0,374					
Woda	m3	0,0029	0,0319					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5						
19 KNR 231/701/3 Poręczce ochronne, sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur z rur Fi-60-mm, rozstaw słupków 1,5-m między rowem a miejscami postojowymi							17,00	m
Monter grupa II	r-g	0,4822	8,1974					
Malarze grupa II	r-g	0,572	9,724					
Robotnicy grupa II	r-g	0,5059	8,6003					
Rura stalowa bez szwu czarna, Fi-38/3,2	kg	5,19	88,23					
Rura stalowa bez szwu czarna, Fi-60,3 (Dn-50)	kg	5,2	88,4					
Słupki z rur stalowych	kg	5,94	100,98					
Gruz	m3	0,0578	0,9826					
Piasek	m3	0,0075	0,1275					
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0028	0,0476					
Farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna	dm3	0,079	1,343					
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania szara	dm3	0,0735	1,2495					
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,0735	1,2495					
Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,034	0,578					
Woda	m3	0,0029	0,0493					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5						
20 Obłożenie nawierzchni schodów, pochylni dla osób niepełnosprawnych trudnościeralnym mrozoodpornym gresem antypoślizgowym							29,50	m2
Razem pozycja (z narzutami)								
7 Podjazd dla osób niepełnosprawnych								
21 Podjazd dla osób niepełnosprawnych z wykonaniem podjazdu i nawierzchni, ścianek bocznych oraz z zakupem i montażem poręczy stalowych podjazdu							13,50	m2
Razem pozycja (z narzutami)								

Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Betoniarze grupa II	r-g	337,365		
Bitumiarze grupa II	r-g	84,208		
Brukarze grupa II	r-g	521,376		
Brukarze grupa III	r-g	16,279		
Cieśle grupa II	r-g	77,24		
Malarze grupa II	r-g	16,016		
Monter grupa II	r-g	13,502		
Robotnicy grupa I	r-g	1 006		
Robotnicy grupa II	r-g	1 535		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):		3 607		

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena wyjśc.	Wartość
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	66,394		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	4,896		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	36,353		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	2,5536		
Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25-mm	m3	0,4128		
Farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna	dm3	2,212		
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	2,058		
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania szara	dm3	2,058		
Gruz	m3	1,6184		
Kostka brukowa betonowa grubości 6-cm	m2	797,806		
Kostka brukowa betonowa grubości 8-cm	m2	1 078,3		
Krawężniki iglaste obrzynane klasa III	m3	1,02692		
Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm	m	155,04		
Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8-cm	m	425,748		
Piasek	m3	175,471		
Pospółka	m3	269,259		
Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,952		
Rura stalowa bez szwu czarna, Fi-38/3,2	kg	145,32		
Rura stalowa bez szwu czarna, Fi-60,3 (Dn-50)	kg	145,6		
Słupki z rur stalowych	kg	166,32		
Smoła drogowa stabilizowana	kg	3 080,8		
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0-mm	t	106,286		
Woda	m3	94,048		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):				

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Brona (bez ciągnika)	m-g	3,49152		
Ciągnik gaśnicowy 55-kW (75KM) (1)	m-g	3,49152		
Skrapiarka do bitumu przewoźna 250-500-dm ³	m-g	29,473		
Spycharka gaśnicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	4,00499		
Spycharka gaśnicowa 74-kW (100-KM) (1)	m-g	5,44268		
Ubijak spalinowy 200-kg	m-g	412,326		
Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	30,5		
Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6-t	m-g	32,9		
Walec wibracyjny samojezdny 7.5-t (1)	m-g	13,247		
Razem (z dokładnością do zaokrążeń):				

Tabela elementów scalonych

Element	R	Kz	S	Kp	Zysk	Uproszczone	Inne	Razem
		M						
1 Roboty ziemne								
2 Krawężniki								
3 Podbudowa								
4 Nawierzchnia jezdni wewnętrznej z miejscami postojowymi								
5 Chodniki								
6 Schody i poręcze								
7 Podjazd dla osób niepełnosprawnych								
Suma elementów kosztorysu								