
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar

Obiekt	Plac Zabaw przy Zespole Szkół numer 1 w Kalwarii Zebrzydowskiej
Rodzaj robót	Rozbiórka i budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym Rozbiórka i budowa utwardzenia terenu Rozbiórka i budowa ogrodzenia Wycinka kolidującej zieleni wraz z nasadzeniami zastępczymi i pielęgnacją istniejącej zieleni.
Branża	ogólnobudowlana
Kod CPV	45112723-9 - Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw 45236210-5 - Wyrównywanie nawierzchni placów zabaw dla dzieci 43325000-7 - Wyposażenie parków i placów zabaw
Lokalizacja	województwo: małopolskie powiat: Wadowice gmina: Kalwaria Zebrzydowska miejscowość: Kalwaria Zebrzydowska jednostka ewidencyjna: 121803_4 obręb: 0004 identyfikatory działek ewidencyjnych: 121803_4.0004.4058/4, 121803_4.0004.4058/7 adres: ulica Adama Mickiewicza 14, 34-130 Kalwaria Zebrzydowska
Zamawiający	Gmina Kalwaria Zebrzydowska ulica Adama Mickiewicza 7 34-130 Kalwaria Zebrzydowska
Biuro kosztorysowe	MMP PROJECT Mateusz Pająk ulica Brodzka 2a 34-130 Kalwaria Zebrzydowska NIP 5512489478 REGON 362836070 telefon: +48 784 353 606 email: office@mmp-project.com.pl
Poziom cen	
Sławka robocizny	
Koszty zakupu	
Koszty pośrednie	
Zysk	

Sporządził mgr inż. arch. Mateusz Pająk
uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności architektonicznej numer:
MPOIA/056/2015
uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej numer: MAP/0196/WOKb/18
członek Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów numer: MP-2063
członek Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa numer: MAP/BO/0530/15

Spis treści

1. Przedmiar robót _____ 3

Plac Zabaw przy Zespole Szkół numer 1 w Kalwarii Zebrzydowskiej

Strong 3/12

Przedmiar

Plac Zabaw przy Zespole Szkół numer 1 w Kalwarii Zebrzydowskiej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Walec 2*0,3*0,3*0,8	m3	0,144
		Zestaw ze zjeżdżalnią 8*0,3*0,3*0,8	m3	0,576
		Wspinacz ze zjeżdżalnią 8*0,3*0,3*0,8	m3	0,576
		Matpi gaj - linarium 8*0,3*0,3*0,8	m3	0,576
		Równoważnia 2*0,3*0,3*0,8	m3	0,144
		Ławki ze stolikiem 4*0,3*0,3*0,8	m3	0,288
		Piaskownica 4*0,3*0,3*0,8	m3	0,288
		razem	m3	3,6
1.1.8	KNK 2-06 0116/02	Poszerzenie istniejącej dolnej warstwy podbudowy kruszywem kamiennym lub żużlem z kruszywa łamanego niesortowanego		
		3,6 {poz,1,1,6}	m3	3,6
		3,6 {poz,1,1,7}	m3	3,6
		razem	m3	7,2
1.1.9	KNR 13-22 0407/01	Wywiezienie transportem samochodowym (ciągnikiem z przyczepą) materiałów porozbiórkowych na odległość do 1km - gruzu		
		3,6 {poz,1,1,7}*2	tona	7,2
		razem	tona	7,2
1.1.10	KNR 13-22 0407/04	Dodatek za wydłużenie transportu na odl.dalszych 0,5km do kol.01		
		Dopłata 18x		
		7,2 {poz,1,1,9}	tona	7,2
		razem	tona	7,2
1.1.11	Kalkulacja indywidualna	opłata za utylizację odpadów budowlanych		
		7,2 {poz,1,1,10}	tona	7,2
		razem	tona	7,2
		1.2 ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI		
		Kod CPV: 45112723-9		
		1.2.1 ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI Z PŁYT GUMOWYCH SBR		
		Kod CPV: 45112723-9		
1.2.1.1	KNK 2-06 0810/02	Rozbiórka chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cem-piaskowej - nawierzchnia bezpieczna płyty gumowe z SBR		
		Dopłata 0,25x		
		RX1 297,86	m2	297,86
		razem	m2	297,86
1.2.1.2	KNK 2-06 0809/06	Rozbiórka obrzeży o wymiarach 8x30cm - rozbiórka krawężników z SBR		
		Dopłata 0,25x		
		RX1 80,82	m	80,82
		razem	m	80,82
1.2.1.3	KNK 2-06 0801/01	Ręczna rozbiórka podbudowy z kruszywa naturalnego - rozbiórka całości podbudowy		
		RX1 62,25*0,5	m3	31,125
		razem	m3	31,125
1.2.1.4	KNR 13-22 0407/01	Wywiezienie transportem samochodowym (ciągnikiem z przyczepą) materiałów porozbiórkowych na odległość do 1km - gruzu		
		56,76 {poz,1,2,2,1}*0,08	tona	4,541
		15,804 {poz,1,2,2,3}	tona	15,804
		80,82*0,08*0,3+0,16	tona	2,1
		razem	tona	22,445
1.2.1.5	KNR 13-22 0407/04	Dodatek za wydłużenie transportu na odl.dalszych 0,5km do kol.01		
		Dopłata 18x		
		22,445 {poz,1,2,2,4}	tona	22,445
		razem	tona	22,445
1.2.1.6	Kalkulacja indywidualna	opłata za utylizację odpadów budowlanych		
		22,445 {poz,1,2,2,5}	tona	22,445
		razem	tona	22,445
		1.2.2 ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ		
		Kod CPV: 45112723-9		
1.2.2.1	KNK 2-06 0810/02	Rozbiórka chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cem-piaskowej - chodnik z kostki brukowej z elementów drobnowymiarowych galanterii betonowej		
		RX2 4,08	m2	4,08
		RX3 52,68	m2	52,68
		razem	m2	56,76

Przedmiar

Plac Zabaw przy Zespole Szkół numer 1 w Kalwarii Zebrzydowskiej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.2.2	KNK 2-06 0809/06	Rozbiórka obrzeży o wymiarach 8x30cm - rozbiórka obrzeży wraz z ławą betonową RX2 8,09 RX3 72,73 razem	m m m	8,09 72,73 80,82
1.2.2.3	KNK 2-06 0801/01	Ręczna rozbiórka podbudowy z kruszywa naturalnego - rozbiórka całości podbudowy RX2 4,08*0 RX3 52,68*0,3 razem	m3 m3 m3	0 15,804 15,804
1.2.2.4	KNR 13-22 0407/01	Wywiezienie transportem samochodowym (ciągnikiem z przyczepą) materiałów porozbiórkowych na odległość do 1km - gruzu 56,76 {poz,1,2,2,1}*0,08 15,804 {poz,1,2,2,3} 80,82*0,08*0,3+0,16 razem	tona tona tona tona	4,541 15,804 2,1 22,445
1.2.2.5	KNR 13-22 0407/04	Dodatek za wydłużenie transportu na odl.dalszych 0,5km do kol.01 Dopłata 18x 22,445 {poz,1,2,2,4} razem	tona tona	22,445 22,445
1.2.2.6	Kalkulacja indywidualna	opłata za utylizację odpadów budowlanych 22,445 {poz,1,2,2,5} razem	tona tona	22,445 22,445
		1.3 ROZBIÓRKA OGRODZENIA Kod CPV: 45112723-9		
1.3.1	KNKRB 6 0808/04	Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątownika ROG1-ROG4 98,66 razem	m m	98,66 98,66
1.3.2	KNR 4-04 1107/01	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym 98,66 {poz,1,3,1}*0,015 razem	t t	1,48 1,48
1.3.3	KNR 4-04 1107/04	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km Dopłata 9x 1,48 {poz,1,3,2} razem	t t	1,48 1,48
1.3.4	Kalkulacja indywidualna	opłata za utylizację odpadów budowlanych 1,48 {poz,1,3,3} razem	tona tona	1,48 1,48
		1.4 ROZBIÓRKA INSTALACJI Kod CPV: 45112723-9		
1.4.1	KNR-W 4-01r97 0212/02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm RW1 6,76*0,3*0,3+1*0,5*0,5*0,5 RW2 3,20*0,3*0,3+1*0,5*0,5*0,5 razem	m3 m3 m3	0,733 0,413 1,146
1.4.2	KNR 13-22 0407/01	Wywiezienie transportem samochodowym (ciągnikiem z przyczepą) materiałów porozbiórkowych na odległość do 1km - gruzu 1,146 {poz,1,4,1}*2 razem	tona tona	2,292 2,292
1.4.3	KNR 13-22 0407/04	Dodatek za wydłużenie transportu na odl.dalszych 0,5km do kol.01 Dopłata 18x 2,292 {poz,1,4,2} razem	tona tona	2,292 2,292
1.4.4	Kalkulacja indywidualna	opłata za utylizację odpadów budowlanych 2,292 {poz,1,4,3} razem	tona tona	2,292 2,292

Przedmiar

Plac Zabaw przy Zespole Szkół numer 1 w Kalwarii Zebrzydowskiej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1.5 WYCINKA KOLIDUJĄCEJ ZIELENI Kod CPV: 45112723-9		
1.5.1	KNR 2-01 0103/06	Ścinanie piłq mechaniczną drzew o średnicy 56-65cm U1 1 U2 1 U3 1 razem	szł szł szł szł	1 1 1 3
1.5.2	KNR 2-01 0103/05	Ścinanie piłq mechaniczną drzew o średnicy 46-55cm U4 1 U5 1 razem	szł szł szł	1 1 2
1.5.3	KNR 2-01 0105/06	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 56-65cm 3 {poz,1,5,1} UK1 1 UK2 1 UK3 1 razem	szł szł szł szł szł	3 1 1 1 6
1.5.4	KNR 2-01 0105/05	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55cm 2 {poz,1,5,2} razem	szł szł	2 2
1.5.5	KNR 2-01 0110/01	Transport dłużyc na odległość do 2km 3 {poz,1,5,1}*8*0,75*0,75 2 {poz,1,5,2}*5*0,65*0,65 razem	m3 m3 m3	13,5 4,225 17,725
1.5.6	KNR 2-01 0110/04	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu dłużyc Dopłata 16x 3 {poz,1,5,1}*8*0,75*0,75 2 {poz,1,5,2}*5*0,65*0,65 razem	m3 m3 m3	13,5 4,225 17,725
1.5.7	KNR 2-01 0110/02	Transport karpiny na odległość do 2km 3 {poz,1,5,1} 6 {poz,1,5,3} razem	mp mp mp	3 6 9
1.5.8	KNR 2-01 0110/03	Transport gałęzi na odległość do 2km 3 {poz,1,5,1} 6 {poz,1,5,3} razem	mp mp mp	3 6 9
1.5.9	KNR 2-01 0110/05	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi Dopłata 16x 9 {poz,1,5,7} 9 {poz,1,5,8} razem	mp mp mp	9 9 18
		1.6 PIELĘGNACJA ISTNIEJĄCEJ ZIELENI Kod CPV: 45112723-9		
1.6.1	KNR 2-21 0701/03	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych PD1 1 PD2 1 PD3 1 PD4 1 PD5 1 PD6 1 razem	szł szł szł szł szł szł szł	1 1 1 1 1 1 6
1.6.2	KNR 2-21 0701/01	Pielęgnacja krzewów liściastych PK1 1 razem	szł szł	1 1
1.6.3	KNR 2-01 0105/06	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 56-65cm 3 {poz,1,5,1} UK1 1	szł szł	3 1

Przedmiar

Plac Zabaw przy Zespole Szkół numer 1 w Kalwarii Zebrzydowskiej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		UK2 1	szt	1
		UK3 1	szt	1
		razem	szt	6
1.6.4	KNR 2-01 0110/02	Transport karpiny na odległość do 2km		
		3 {poz,1,5,1}	mp	3
		6 {poz,1,5,3}	mp	6
		razem	mp	9
1.6.5	KNR 2-01 0110/03	Transport gałęzi na odległość do 2km		
		3 {poz,1,5,1}	mp	3
		6 {poz,1,5,3}	mp	6
		razem	mp	9
1.6.6	KNR 2-01 0110/05	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi		
		Dopłata 16x		
		9 {poz,1,5,7}	mp	9
		9 {poz,1,5,8}	mp	9
		razem	mp	18
		2 ROBOTY ZIEMNE I PODBUDOWA		
		Kod CPV: 45112723-9		
		2.1 ROBOTY ZIEMNE		
		Kod CPV: 45112723-9		
		2.1.1 PROFILOWANIE TERENU		
		Kod CPV: 45112723-9		
2.1.1.1	KNR 2-01 0201/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m ³ z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1km		
		NIWELACJA TERENU 81,72*1	m3	81,72
		razem	m3	81,72
2.1.1.2	KNR 2-01 0235/03	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii V-VI o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))		
		81,72 {poz,2,1,1,1}	m3	81,72
		razem	m3	81,72
2.1.1.3	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowytadowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych		
		Dopłata 9x		
		81,72 {poz,2,1,1,1}	m3	81,72
		razem	m3	81,72
		2.1.2 FUNDAMENTY OBIEKTU MAŁEJ ARCHITEKTURY - URZĄDZENIA SPORTOWO-REKREACYJNE		
		Kod CPV: 45112723-9		
2.1.2.1	KNR 2-01 0211/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m ³ z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach		
		O-ŚCIANKA WSPINACZKOWA 0,5*0,5*1*(6)	m3	1,5
		MAR1-ŁAWKA 0,5*0,5*1*(4)	m3	1
		MAR2-KOSZ NA ŚMIECI 0,5*0,5*1*(2)	m3	0,5
		razem	m3	3
2.1.2.2	KNR 2-02u2 0222/01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m ³		
		3 {poz,2,1,2,1}	m3	3
		razem	m3	3
		2.1.3 FUNDAMENTY OBIEKTU MAŁEJ ARCHITEKTURY - INFRASTRUKTURA PLACU ZABAW		
		Kod CPV: 45112723-9		
2.1.3.1	KNR 2-01 0211/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m ³ z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach		
		A-ZESTAW DUŻY 0,5*0,5*1*(4+4+4+1+3+2+2)	m3	5
		B-LINARIUM 0,5*0,5*1*(4)	m3	1
		C-KARUZELA 0,5*0,5*1*(4)	m3	1
		D-DOMEK-01 0,5*0,5*1*(4)	m3	1
		E-DOMEK-02 0,5*0,5*1*(4)	m3	1
		F-BUJAK DWUOSOBOWY 0,5*0,5*1*(6)	m3	1,5
		G-BUJAK NA SPRĘŻYNIE-01 0,5*0,5*1*(1)	m3	0,25
		H-BUJAK NA SPRĘŻYNIE-02 0,5*0,5*1*(1)	m3	0,25
		I-BUJAK NA SPRĘŻYNIE-03 0,5*0,5*1*(1)	m3	0,25
		J-FABRYKA PIASKU 0,5*0,5*1*(10)	m3	2,5
		K-HUŚTAWKI 0,5*0,5*1*(4+2)	m3	1,5
		L-ZJEŹDŹALNIA 0,5*0,5*1*(4+2)	m3	1,5
		M-PIASKOWNICA 0,5*0,5*1*(6)	m3	1,5

Przedmiar

Plac Zabaw przy Zespole Szkół numer 1 w Kalwarii Zebrzydowskiej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		N-RÓWNOWAŻNIA 0,5*0,5*1*(3+4)	m3	1,75
		razem	m3	20
2.1.3.2	KNR 2-02u2 0222/01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 20 {poz,2,1,3,1}	m3	20
		razem	m3	20
		2.1.4 FUNDAMENTY POD TABLICE INFORMACYJNE Kod CPV: 45112723-9		
2.1.4.1	KNR 2-01 0211/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach MAR3-TABLICA INFORMACYJNA 0,5*0,5*1*(2)	m3	0,5
		razem	m3	0,5
2.1.4.2	KNR 2-02u2 0222/01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 0,5 {poz,2,1,4,1}	m3	0,5
		razem	m3	0,5
		2.1.5 FUNDAMENTY POD OGRODZENIE Kod CPV: 45112723-9		
2.1.5.1	KNR 2-01 0211/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach 73,26 {poz,7,1}/2,5*0,5*0,5*1 1 {poz,7,3}*2*0,5*0,5*1 44,73 {poz,7,2}/2,5*0,5*0,5*1	m3 m3 m3	7,326 0,5 4,473
		razem	m3	12,299
2.1.5.2	KNR 2-02u2 0222/01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 12,299 {poz,2,1,5,1}	m3	12,299
		razem	m3	12,299
		2.2 WYRÓWNIANIE PODBUDOWY I NOWA PODBUDOWA Kod CPV: 45112723-9		
		2.2.1 WYRÓWNIANIE PODBUDOWY I NOWA PODBUDOWA-WARSTWA DOLNA Kod CPV: 45112723-9		
2.2.1.1	KNKRB 6 0101/01	Koryto wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii I-IV UT1-kostka brukowa 84,10*0,5 UT2-poliuretan zielony 5,86*0,5 UT3-poliuretan niebieski 23,12*0,5 UT4-zrębki 95,76*0,2 UT5-piasek 89,79*0,2 UT6-maty przerostowe 37,5*0,1	m3 m3 m3 m3 m3 m3	42,05 2,93 11,56 19,152 17,958 3,75
		razem	m3	97,4
2.2.1.2	KNKRB 6 0101/06	Profilowanie i zagęszczenie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii I-IV UT1-kostka brukowa 84,10*0,5 UT2-poliuretan zielony 5,86*0,5 UT3-poliuretan niebieski 23,12*0,5 UT4-zrębki 95,76*0,2 UT5-piasek 89,79*0,2 UT6-maty przerostowe 37,5*0,1	m2 m2 m2 m2 m2 m2	42,05 2,93 11,56 19,152 17,958 3,75
		razem	m2	97,4
2.2.1.3	KNK 2-06 0116/01	Poszerzenie istniejącej dolnej warstwy podbudowy kruszywem kamiennym lub żużlem z tłucznią sortowanego UT1-kostka brukowa 84,10*0 UT2-poliuretan zielony 5,86*0,2 UT3-poliuretan niebieski 23,12*0,2 UT4-zrębki 95,76*0 UT5-piasek 89,79*0 UT6-maty przerostowe 37,5*0	m3 m3 m3 m3 m3 m3	0 1,172 4,624 0 0 0
		razem	m3	5,796
2.2.1.4	KNK 2-06 0115/02	Podbudowa z kruszywa łamanego niesortowanego dolna o grubości po zagęszczeniu ponad 15cm UT1-kostka brukowa 84,10*0,20 UT2-poliuretan zielony 5,86*0 UT3-poliuretan niebieski 23,12*0 UT4-zrębki 95,76*0 UT5-piasek 89,79*0 UT6-maty przerostowe 37,5*0	m3 m3 m3 m3 m3 m3	16,82 0 0 0 0 0

Przedmiar

Plac Zabaw przy Zespole Szkół numer 1 w Kalwarii Zebrzydowskiej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	16,82
		2.2.2 KRAWĘŻNIKI I ELEMENTY OGRANICZAJĄCE Kod CPV: 45112723-9		
2.2.2.1	KNR 2-01 0215/07	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,40m3 UT1-kostka brukowa 132,45*0,3*0,25 UT2-poliuretan zielony (23,31+3,40)*0,3*0,25 UT3-poliuretan niebieski 29,80*0,3*0,25 UT4-zrębki 28,04*0,3*0,25 UT5-piasek 18,21*0,3*0,25 UT6-maty przerostowe 0 SCHODY TERENOWE 1*6*0,3*0,5	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	9,934 2,003 2,235 2,103 1,366 0 0,9
		razem	m3	18,541
2.2.2.2	KNCK 1 0902/02	Wykonanie ław betonowych zwykłych 25x15cm pod krawężniki i obrzeża UT1-kostka brukowa 132,45*0,15*0,25 UT2-poliuretan zielony (23,31+3,40)*0,15*0,25 UT3-poliuretan niebieski 29,80*0,15*0,25 UT4-zrębki 28,04*0,15*0,25 UT5-piasek 18,21*0,15*0,25 UT6-maty przerostowe 0 SCHODY TERENOWE 1*6*0,3*0,5	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	4,967 1,002 1,118 1,052 0,683 0 0,9
		razem	m3	9,722
2.2.2.3	KNCK 1 0906/01	Ustawienie obrzeży trawnikowych o wymiarach 30x8cm, spoiny wypełniane piaskiem UT1-kostka brukowa 132,45 UT2-poliuretan zielony (23,31+3,40) UT3-poliuretan niebieski 29,80 UT4-zrębki 28,04 UT5-piasek 18,21 UT6-maty przerostowe 0	m m m m m m	132,45 26,71 29,8 28,04 18,21 0
		razem	m	235,21
2.2.2.4	KNCK 1 0904/09	Wbudowanie krawężników betonowych 15x30cm - podsypka cementowo-piaskowa, spoiny wypełniane zaprawą - schody terenowe UT1-kostka brukowa 132,45*0 UT2-poliuretan zielony (23,31+3,40)*0 UT3-poliuretan niebieski 29,80*0 UT4-zrębki 28,04*0 UT5-piasek 18,21*0 UT6-maty przerostowe 0 SCHODY TERENOWE 1*6	m m m m m m m	0 0 0 0 0 0 6
		razem	m	6
		2.2.3 WYRÓWNIANIE PODBUDOWY I NOWA PODBUDOWA-WARSTWA GÓRNA Kod CPV: 45112723-9		
2.2.3.1	KNK 2-06 0115/04	Podbudowa z kruszywa łamanego niesortowanego górnego o grubości po zagęszczeniu ponad 8cm UT1-kostka brukowa 84,10*0,22 UT2-poliuretan zielony 5,86*0,15 UT3-poliuretan niebieski 23,12*0,15 UT4-zrębki 95,76*0 UT5-piasek 89,79*0 UT6-maty przerostowe 37,5*0	m3 m3 m3 m3 m3 m3	18,502 0,879 3,468 0 0 0
		razem	m3	22,849
2.2.3.2	KNK 2-06 0107/01	Wyrównanie podbudowy tłucznem kamiennym o grubości warstwy po zagęszczeniu do 5cm UT1-kostka brukowa 18,35*0,05 UT2-poliuretan zielony 91,62*0,05 UT3-poliuretan niebieski 114,39*0,05 UT4-zrębki 95,76*0 UT5-piasek 89,79*0 UT6-maty przerostowe 37,5*0	m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,918 4,581 5,72 0 0 0
		razem	m3	11,219
2.2.3.3	KNK 2-06 0107/01	Wyrównanie podbudowy tłucznem kamiennym o grubości warstwy po zagęszczeniu do 5cm - warstwa wyrównawcza pod nawierzchnią z poliuretanu UT1-kostka brukowa 18,35*0 UT2-poliuretan zielony 97,51*0,05 UT3-poliuretan niebieski 137,48*0,05 UT4-zrębki 95,76*0 UT5-piasek 89,79*0 UT6-maty przerostowe 37,5*0	m3 m3 m3 m3 m3 m3	0 4,876 6,874 0 0 0
		razem	m3	11,75

Przedmiar

Plac Zabaw przy Zespole Szkół numer 1 w Kalwarii Zebrzydowskiej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		3 NAWIERZCHNIA Kod CPV: 45236210-5		
3.1	KNR AT-03 0304/02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej układana mechanicznie o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej UT1-kostka brukowa 102,46 UT2-poliuretan zielony 97,51*0 UT3-poliuretan niebieski 137,51*0 UT4-zrębki 95,76*0 UT5-piasek 89,86*0 UT6-maty przerostowe 37,5*0	m2 m2 m2 m2 m2 m2	102,46 0 0 0 0 0
		razem	m2	102,46
3.2	KNR K-53 0203/07	Nawierzchnie boisk i placów zabaw monolityczne - 1-warstwowe przepuszczalne typu SP z 2 frakcji z mieszanki granulatu czarnej gumy i lepiszcza PU, mieszanki granulatu kolorowego EPDM i lepiszcza PU - wykonane metodą natrysku o łącznej grubości 100mm - kolor zielony UT1-kostka brukowa 102,46*0 UT2-poliuretan zielony 97,51 UT3-poliuretan niebieski 137,51*0 UT4-zrębki 95,76*0 UT5-piasek 89,86*0 UT6-maty przerostowe 37,5*0	m2 m2 m2 m2 m2 m2	0 97,51 0 0 0 0
		razem	m2	97,51
3.3	KNR K-53 0203/07	Nawierzchnie boisk i placów zabaw monolityczne - 1-warstwowe przepuszczalne typu SP z 2 frakcji z mieszanki granulatu czarnej gumy i lepiszcza PU, mieszanki granulatu kolorowego EPDM i lepiszcza PU - wykonane metodą natrysku o łącznej grubości 100mm - kolor niebieski UT1-kostka brukowa 102,46*0 UT2-poliuretan zielony 97,51*0 UT3-poliuretan niebieski 137,51 UT4-zrębki 95,76*0 UT5-piasek 89,86*0 UT6-maty przerostowe 37,5*0	m2 m2 m2 m2 m2 m2	0 0 137,51 0 0 0
		razem	m2	137,51
3.4	KNR K-42 0109/01	Nawierzchnia bitumiczna z destruktu poprezowego o grubości warstwy 8cm - analogia nawierzchnia ze zrębków kory drzewnej atestowanej do placów zabaw UT1-kostka brukowa 102,46*0 UT2-poliuretan zielony 97,51*0 UT3-poliuretan niebieski 137,51*0 UT4-zrębki 95,76 UT5-piasek 89,86*0 UT6-maty przerostowe 37,5*0	m2 m2 m2 m2 m2 m2	0 0 0 95,76 0 0
		razem	m2	95,76
3.5	KNR K-42 0109/02	Nawierzchnia bitumiczna z destruktu poprezowego - dodatek za każdy dalszy 1cm grubości ponad 8cm - analogia nawierzchnia ze zrębków kory drzewnej atestowanej do placów zabaw Dopłata 12x UT1-kostka brukowa 102,46*0 UT2-poliuretan zielony 97,51*0 UT3-poliuretan niebieski 137,51*0 UT4-zrębki 95,76 UT5-piasek 89,86*0 UT6-maty przerostowe 37,5*0	m2 m2 m2 m2 m2 m2	0 0 0 95,76 0 0
		razem	m2	95,76
3.6	KNR K-42 0109/01	Nawierzchnia bitumiczna z destruktu poprezowego o grubości warstwy 8cm - analogia nawierzchnia z piasku atestowanego do placów zabaw UT1-kostka brukowa 102,46*0 UT2-poliuretan zielony 97,51*0 UT3-poliuretan niebieski 137,51*0 UT4-zrębki 95,76*0 UT5-piasek 89,86 UT6-maty przerostowe 37,5*0	m2 m2 m2 m2 m2 m2	0 0 0 0 89,86 0
		razem	m2	89,86
3.7	KNR K-42 0109/02	Nawierzchnia bitumiczna z destruktu poprezowego - dodatek za każdy dalszy 1cm grubości ponad 8cm Dopłata 12x UT1-kostka brukowa 102,46*0 UT2-poliuretan zielony 97,51*0 UT3-poliuretan niebieski 137,51*0 UT4-zrębki 95,76*0 UT5-piasek 89,86 UT6-maty przerostowe 37,5*0	m2 m2 m2 m2 m2 m2	0 0 0 0 89,86 0
		razem	m2	89,86
3.8	ZKNR C-2.1 0307/02	Ułożenie na izolacji poziomej z membrany samoprzylepnej warstwy drenażowej z maty drenażowej w systemie Ceresit - analogia ułożenie mat przerostowych UT1-kostka brukowa 102,46*0 UT2-poliuretan zielony 97,51*0	m2 m2	0 0

Przedmiar

Plac Zabaw przy Zespole Szkół numer 1 w Kalwarii Zebrzydowskiej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		UT3-poliuretan niebieski 137,51*0	m2	0
		UT4-zrębki 95,76*0	m2	0
		UT5-piasek 89,86*0	m2	0
		UT6-maty przerostowe 37,5	m2	37,5
		razem	m2	37,5
3.9	KNNR-W 1 0507/01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm		
		UT1-kostka brukowa 102,46*-1	m2	-102,46
		UT2-poliuretan zielony 97,51*-1	m2	-97,51
		UT3-poliuretan niebieski 137,51*-1	m2	-137,51
		UT4-zrębki 95,76*-1	m2	-95,76
		UT5-piasek 89,86*-1	m2	-89,86
		UT6-maty przerostowe 37,5	m2	37,5
		teren placu zabaw 950	m2	950
		teren wokół ogrodu 240	m2	240
		razem	m2	704,4
3.10	KNNR-W 1 0507/02	Dodatek za każdy następny 1cm humusu przy humusowaniu skarp z obsianiem - podbudowa mat przerostowych Dopłata 10x		
		UT1-kostka brukowa 102,46*0	m2	0
		UT2-poliuretan zielony 97,51*0	m2	0
		UT3-poliuretan niebieski 137,51*0	m2	0
		UT4-zrębki 95,76*0	m2	0
		UT5-piasek 89,86*0	m2	0
		UT6-maty przerostowe 37,5	m2	37,5
		razem	m2	37,5
		4 ROBOTY BUDOWLANE I MONTAŻOWE Kod CPV: 43325000-7		
4.1	KNNR 2 1301/01	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu, jednopłaszczyznowe SXHODY TERENOWE 2*2	m	4
		razem	m	4
		5 URZĄDZENIA SPORTOWO-REKREACYJNE Kod CPV: 43325000-7		
5.1	Kalkulacja indywidualna	dostawa i montaż - górkę wspinaczkową		
		O. górkę wspinaczkową 1	kpl	1
		razem	kpl	1
5.2	Kalkulacja indywidualna	dostawa i montaż - ławka ogrodowa		
		MAR1-ławka ogrodowa 4	kpl	4
		razem	kpl	4
5.3	Kalkulacja indywidualna	dostawa i montaż - kosz na śmieci		
		MAR1-kosz na śmieci 2	kpl	2
		razem	kpl	2
		6 TABLICA INFORMACYJNA Kod CPV: 43325000-7		
6.1	Kalkulacja indywidualna	dostawa i montaż - tablica informacyjna regulamiowa placu zabaw wraz z opracowaniem regulaminu placu zabaw	kpl	1
		7 OGRODZENIE Kod CPV: 43325000-7		
7.1	KNNR 2 1602/02	Ogrodzenie z siatki wysokości do 1,5m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3m obsadzonych w gniazdach cokołów - ogrodzenie z paneli siatki zgrzewanej o wysokości całkowitej 1,2m bez podmurówki OG1-OG4 73,26	m	73,26
		razem	m	73,26
7.2	KNNR 2 1602/03	Ogrodzenie z siatki wysokości do 2,0m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3m obsadzonych w gniazdach cokołów - ogrodzenie z paneli siatki zgrzewanej o wysokości całkowitej 1,7m z podmurówką OG5-OG7 44,73	m	44,73
		razem	m	44,73
7.3	KNNR 2-23 0404/04	Furtka stalowa z kształtowników 1,00x1,10m wypełniona siatką ocynkowaną w ogrodzeniu wewnętrznym płyty boiska - furtka o wymiarach szerokość 1,2m OG1-OG4 1 OG5-OG6 0	szt szt	1 0

Przedmiar

Plac Zabaw przy Zespole Szkół numer 1 w Kalwarii Zebrzydowskiej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	szt	1
		8 ELEMENTY INFRASTRUKTURY PLACÓW ZABAW Kod CPV: 43325000-7		
8.1	Kalkulacja indywidualna	dostawa i montaż - A. Zestaw duży ze zjeżdżalnikami	kpl	1
8.2	Kalkulacja indywidualna	dostawa i montaż - B. Liniarium	kpl	1
8.3	Kalkulacja indywidualna	dostawa i montaż - C. Karuzela	kpl	1
8.4	Kalkulacja indywidualna	dostawa i montaż - D. Domek01	kpl	1
8.5	Kalkulacja indywidualna	dostawa i montaż - E. Domek02	kpl	1
8.6	Kalkulacja indywidualna	dostawa i montaż - F. Bujak dwuosobowy	kpl	1
8.7	Kalkulacja indywidualna	dostawa i montaż - G. Bujak na sprężynie01	kpl	1
8.8	Kalkulacja indywidualna	dostawa i montaż - H. Bujak na sprężynie02	kpl	1
8.9	Kalkulacja indywidualna	dostawa i montaż - I. Bujak na sprężynie03	kpl	1
8.10	Kalkulacja indywidualna	dostawa i montaż - J. Fabryka Piasku	kpl	1
8.11	Kalkulacja indywidualna	dostawa i montaż - K. Huśtawki	kpl	1
8.12	Kalkulacja indywidualna	dostawa i montaż - L. Zjeżdżalnia	kpl	1
8.13	Kalkulacja indywidualna	dostawa i montaż - M. Piaskownica	kpl	1
8.14	Kalkulacja indywidualna	dostawa i montaż - N. Równoważnia	kpl	1
		9 NASADZENIA ZIELENI Kod CPV: 45112723-9		
9.1	KNR 2-01 0312/11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m ² i głębokości do 1,0m w gruncie kategorii IV NZ 4	dół	4
		razem	dół	4
9.2	KNNR 11 0708/04	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych w dołach bez zaprawy o średnicy 0,5m i głębokości 0,5m w gruncie kategorii IV na skarpach NZ 4	szt	4
		razem	szt	4