

budowę i przebudowę przyszkolnych obiektów sportowych wraz z remontem istniejących ciągów komunikacyjnych i przebudową zjazdu.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D- 00.00.00.	Boisko sportowe wielofunkcyjne o nawierzchni z poliuretanu- roboty przygotowawcze, ziemne, rozbiórkowe, wzmocnienie podłoża		
1	KNR 2-01 0121/02		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,300
2	KNR 2-31 0803/03		Rozebranie mechanicznie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5cm	m2	2.377,000
3			rozbiórka elementów wypos. istn. boisk (bramki, kosze)	kompl.	1,000
4	KNR 2-31 0815/01		Rozebranie chodników, z płyt betonowych na podsypce piaskowej lub polbruk	m2	119,000
5	KNR 2-31 0810/02		Rozebranie nawierzchni z trylinki, na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin	m2	825,000
6	KNR 2-31 0813/02		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm, na podsypce piaskowej	m	350,000
7	KNR 2-31 0814/02		Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej	m	526,000
8			Demontaż 42 ławki betonowo – drewniane	szt.	42,000
9	KNR 4-04 0804/01		poz. zast. Rozebranie ogrodzenia z siatki wys. 3,0m	m	40,000
10	KNR 2-01 0125/02		Ręczne usunięcie z przetrztem, warstwy ziemi urodzajnej z darnią grubości do 15cm	m2	60,000
11	KNR 2-31 0101/01		Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - należy uwzględnić cenę wywozu	m2	3.521,000
12	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	3.783,000
13	KNR AT-04 0101/01		Warstwa wzmocniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 5m	m2	2.664,000
14	KNR AT-04 0102/02		Warstwa wzmocniająca grunt pod warstwy technologiczne z geokrat o wysokości 10cm	m2	2.664,000
15	KNR 2-31 0114/01		poz.zast. Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm- docelowo 10cm	m2	1.119,000
			Podbudowy z kruszyw łamanych		
16	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	2.664,000
		D- 05.00.00.	Nawierzchnie syntetyczne boisk		
17			Nawierzchnia z poliuretanu typu EPDM gr. min 13mm - z wykonaniem przepuszczalnej elastycznej w-wy podkładowej ET gr. 3,5cm oraz malowaniem linii	m2	1.839,000
			zakup i montaż urządzeń boiskowych		
18			siatkówka - słupki z siatką	kompl.	1,000
19			koszykówka - kosze do koszykówki zewnętrzne z tablicą 105/180 z obręczą i siatką	kompl.	4,000
20			piłka ręczna - bramki do piłki ręcznej	kompl.	2,000
21			tenis - słupki z siatką	kompl.	1,000
22			bieżnia	kompl.	3,000
23			skocznia w dal	kompl.	1,000
			zakup i montaż elementów małej architektury		
24			trybuny zewnętrzne dwurzędowe dla 24 osób		

budowę i przebudowę przyszkolnych obiektów sportowych wraz z remontem istniejących ciągów komunikacyjnych i przebudową zjazdu.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				kompl	6,000
25			zewnetrzne ławki betonowe dł.1,7m montowane do podłoża z siedziskiem drewnianym	kompl	16,000
26			zewnetrzne kosze betonowe z posypką kamienną wyposażone w wiadro ocynkowane	kompl	5,000
			Betonowe obrzeża nawierzchni 8x25x100cm		
27	KNR 2-31 0401/02		Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod obrzeża i ławy	m	524,000
28	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod obrzeża	m3	15,700
29	KNR 2-31 0407/05		Obrzeża betonowe o wymiarach 8x25x100cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	524,000
			Obramowanie nawierzchni drogi dojazdowej, plac, - krawężniki betonowe 15x30x100cm, 15x22x100cm		
30	KNR 2-31 0401/05		Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	351,000
31	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	19,650
32	KNR 2-31 0403/03		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające i obniżone 15x22x100cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	351,000
			Nawierzchnia drogi dojazdowej, chodników		
33	KNR 2-31 0511/02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1.119,000
34	KNR 2-31 0511/04		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce piaskowej	m2	825,000
		D- 06.00.00.	Zieleń-trawniki		
35	KNR 2-21 0213/01		Ręczne rozżyczenie na terenie płaskim ziemi żyznej lub kompostowej o grubości warstwy 2cm	ha	0,030
36	KNR 2-21 0403/03		Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej z nawożeniem w gruncie kategorii I-II	ha	0,030
		B- 02.00.00.	Ogrodzenie boisk		
37			Piłkochwył wys. 6,0m	m	33,000

BUDOWA I PRZEBUDOWA PRZYSZKOLNYCH OBIEKTÓW SPORTOWYCH WRAZ Z REMONTEM ISTNIEJĄCYCH CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH. PRZEBUDOWĄ ZIAZDU ORAZ INSTALACJĄ ODWADNIAJĄCĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. Odwodnienie boiska Kod CPV: 45232130-		
1	Kalkulacja indywidualna	ST/S/1	Obsługa geodezyjna: wytyczenie trasy, pomiary bieżące i kontrolne oraz wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl	1,0
2	KNR 2-01 0218/01	ST/S/1	Wykopy mechaniczne wykonywane na odkład koparkami, grunt kategorii I-III	m3	67,9
3	KNR 2-01 0317/01	ST/S/1	Wykopy ręczne o ścianach pionowych, głębokości do 1,5 m, grunt kategorii I-III	m3	13,1
4	KNR 2-01 0322/07	ST/S/1	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3m w gruncie suchym kategorii I-III, wraz z rozbiórką	m2	112,4
5	KNR 2-18 0501/01	ST/S/1	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	80,3
6	KNR-W 2-18 0614/01	ST/S/1	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem warstwą keramzytu do wysokości 30cm ponad wierzch rury z przykryciem folią izolacyjną gr. 0,3mm	m3	22,1
7	Kalkulacja indywidualna	ST/S/1	Zasypanie mechaniczne wykopów wraz z mechanicznym zagęszczeniem, grunt kategorii I-III	m3	42,4
8	Kalkulacja indywidualna	ST/S/1	Odwiezenie nadmiaru ziemi na odległość do 2 km	m3	38,6
9	Kalkulacja indywidualna	ST/S/1	Demontaż studni kanalizacyjnych z kręgów betonowych o średnicy nominalnej 1200mm i głębokości do 1,5m	kpl	1,0
10	Kalkulacja indywidualna	ST/S/1	Wywóz i utylizacja zdemontowanych materiałów betonowych	m3	1,7
11	Kalkulacja indywidualna	ST/S/1	Kanały z rur PVC SN8 litych, kielichowych o średnicy zewnętrznej 160mm, z próbą szczelności	m	6,0
12	Kalkulacja indywidualna	ST/S/1	Kanały z rur PVC SN8 litych, kielichowych o średnicy zewnętrznej 200mm, z próbą szczelności	m	43,0
13	KNR 5-10 0305/05	ST/S/1	Rury osłonowe stalowe o średnicy nominalnej 300mm - 1 odcinek pod przyłącze z PVC o średnicy zewnętrznej 200mm. Wycenić płozy dystansowe z tworzywa sztucznego i uszczelnienia R=1,5 S=1,5	m	3,5
14	KNR-W 2-18 0517/02	ST/S/1	Studnie kanalizacyjne z tworzywa sztucznego o średnicy nominalnej 600mm i głębokości do 1,5m zwieńczone betonowym pierścieniem odciążającym i włazem żeliwnym D400. Kinetę dla rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm	kpl	2,0
15	KNR-W 2-18 0517/01	ST/S/1	Studnie kanalizacyjne z tworzywa sztucznego o średnicy nominalnej 1000mm i głębokości do 1,5m zwieńczone betonowym pierścieniem odciążającym i wpuštěm deszczowym żeliwnym D400. Kinetę dla rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm	kpl	1,0
16	Kalkulacja indywidualna	ST/S/1	Odwodnienie liniowe zabudowane w bruku z korytek z betonu zbrojonego szerokości 200mm, krawędzią ze stali ocynkowanej i rusztem szczelinowym z tworzywa sztucznego B125 (studzienki systemowe - 2 szt, ścianki czołowe - 2 szt.)	m	64,0
			2. Wymiana hydrantu przeciwpożarowego Kod CPV: 45232150-8		
17	KNR 2-01 0218/01	ST/S/1	Wykopy mechaniczne wykonywane na odkład koparkami, grunt kategorii I-III	m3	3,8
18	KNR 2-01 0317/04	ST/S/1	Wykopy ręczne o ścianach pionowych, głębokości do 3,0 m, grunt kategorii I-III	m3	1,7
19	KNR 2-01 0322/07	ST/S/1	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3m w gruncie suchym kategorii I-III, wraz z rozbiórką	m2	12,0
20	KNR 2-18 0501/01	ST/S/1	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	1,7
21	KNR 2-01 0320/04	ST/S/1	Obsypanie rurociągów materiałem sypkim do wysokości 30cm ponad wierzch rury		

BUDOWA I PRZEBUDOWA PRZYSZKOLNYCH OBIEKTÓW SPORTOWYCH WRAZ Z REMONTEM ISTNIEJĄCYCH CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH. PRZEBUDOWĄ ZJAZDU ORAZ INSTALACJĄ ODWADNIAJĄCĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
22	Kalkulacja indywidualna	ST/S/1	Zasypanie mechaniczne wykopów wraz z mechanicznym zagęszczeniem, grunt kategorii I-III	m3	1,1
23	Kalkulacja indywidualna	ST/S/1	Demontaż hydrantów nadziemnych o średnicy nominalnej 80mm z zasuwą kołnierзовą żeliwną, obudową i skrzynkami do zasuw i hydrantów oraz z wywozem i utylizacją	m3	4,2
24	KNR 2-18 0315/01	ST/S/1	Hydranty podziemne z żeliwa sferoidalnego (wrzeczono ze stali nierdzewnej, głębokość zabudowy 1,5m) o średnicy nominalnej 80mm. Zasuwki klinowe miękkouszczelnione z żeliwa sferoidalnego PN10/16 (wrzeczono ze stali nierdzewnej) z obudową i skrzynką uliczną, kołnierzowe o średnicy nominalnej 80mm	kpl	1,0
25	KNR 2-19 0134/03	ST/S/1	Oznakowanie podziemnych urządzeń wodociagowych tabliczkami na słupku betonowym R=0,955	kpl	1,0
				kpl	1,0