

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	Przebudowa placów postojowych dla obsługi obiektu - Zespołu Szkół Rolniczych w Cudzynowicach - dz. 842/17, gm. Kazimierza Wielka - "C".		
1		Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE:		
1.1	D-01.01.01	KNNR 1/112/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wytyczenie geodezyjne elementów trasy zjazdu i utwardzanego terenu:		
			0,1*0,04		
					0,004000
			RAZEM:		0,004000
				ha	0,004
1.2	D-01.02.04	KNNR 6/802/4	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4' cm, mechanicznie Krotność=1,5		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego śr. gr. 6cm (frezowanie), wraz z wywiezieniem gruzu z terenu budowy i utylizacją:		
			- wzdłuż jezdni drogi wewnętrznej:		
			95,00 * 4,00 + (8+10)*0,5*5,00 + 27,00*7,00 + 10,00*10,00*0,5		
					664,000000
			RAZEM:		664,000000
				m2	664,00
1.3	D-01.02.04	AT 3/107/1	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych i kamiennych wraz z ławą z wywozem na odległość do 1' km, krawężniki na ławie betonowej bez względu na rodzaj podsypki, betonowy 15x30' cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Rozebranie krawężników drogowych 15x30cm, wraz z wywiezieniem gruzu z terenu budowy i utylizacją:		
			286,00		
					286,000000
			RAZEM:		286,000000
				m	286,00
1.4	D-03.02.01a	KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie regulacji wysokościowej zaworów sieci wodociągowej, szt. 4:		
			4,00		
					4,000000
			RAZEM:		4,000000
				szt	4,00
1.5	D-03.02.01a	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wazy kanałowe		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie regulacji studni rewizyjnych kanalizacji sanitarnej, szt. 2:		
			2,00		
					2,000000
			RAZEM:		2,000000
				szt	2,00
1.6	D-03.02.01a	KNR 225/501/2 analogia	Studzienki ściekowej z kręgów betonowych fi 50cm, z pokrywą żeliwną, o głębokości 2,0' m, rozebranie		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Rozebranie studzienki ściekowej z kręgów betonowych fi 50cm, z pokrywą żeliwną, o głębokości do 2,0' m:		
			2,00		
					2,000000
			RAZEM:		2,000000
				kpl	2,00
1.7	D-01.02.04	KNKRB 6/805/6	Rozebranie chodników z płyt betonowych podsypka piaskowa, płyty 50x50x7		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Rozebranie nawierzchni chodnika z elementów betonowych drobnowymiarowych gr. 6-8cm, wraz z wywiezieniem gruzu z terenu budowy i utylizacją:		
			10,00*1,50 + 50,00*0,50		
					40,000000
			RAZEM:		40,000000
				m2	40,00
1.8	D-01.02.04	KNNR 6/806/8	Obrzeża trawnikowe 8x30' cm na podsypce piaskowej - rozebranie		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Rozebranie obrzeży betonowych 8x30cm, wraz z wywiezieniem gruzu z terenu budowy i utylizacją:		
			55,00		
					55,000000
			RAZEM:		55,000000
				m	55,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.9	D-01.02.04	KNR 231/816/4	Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy betonowe		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Rozebranie uszkodzonego murka	1,00 + 1,20	
			czołowego szt. 2, na przepuszcie fi 50cm:		2,200000
			RAZEM:	2,200000	m3
2		Element	ROBOTY ZIEMNE		
2.1	D-03-01-01	KNR 231/605/7	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 50 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie przepustu pod zjazdem z rur fi	4,00 + 2,00	
			50cm, na ławie tłuczniowej gr.15cm, dł.		6,000000
			4mb + 2mb:		6,000000
			RAZEM:	6,000000	m
2.2	D-03.01.03	KNNR 6/1302/4	Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, przepust Fi 0,6 m, grubość namułu do 50% jego średnicy		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Oczyszczenie przepustu fi 50cm, dł.	12,00	
			12,0mb z namułu:		12,000000
			RAZEM:	12,000000	m
2.3	D-03-01-01	KNR 233/606/1 (1)	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie ścianki czołowej żelbetowej dla przepustu pod drogą z rur fi 50cm, z betonu C16/20 - wylewana na miejscu, na wlocie i wylocie:	2,40*2,20*0,25 + 4,00*2,20*0,25	3,520000
			RAZEM:	3,520000	m3
2.4	D-03-01-01	KNR 231/605/4	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 50 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie ścianek czołowych na przepuszcie pod zjazdem z rur fi 50cm:	2,00	
				2,000000	
			RAZEM:	2,000000	szt
2.5	D-03.02.01	KSNR 4/1417/2	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, studzienka uliczna betonowa, Fi 500 mm, z osadnikiem bez syfonu		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie kompletnej studzienki ściekowej żelbetowej fi 500mm, z wpustem żeliwnym krawężnikowym, klasy D-400, szt.2:	2,00	
					2,000000
			RAZEM:	2,000000	kpl
2.6	D-03.02.01	KSNR 11/505/2 (1)	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn 160 mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie kompletnego przykanalika z rur PCV fi 160mm, wraz z zasypaniem piaskiem z zagęszczeniem, 2 x po 10mb:	10,00 + 10,00	20,000000
			RAZEM:	20,000000	m
2.7	D-02.01.01	KNNR 1/307/4	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykop ręczny pod posadowienie przykanalików:	2 * 10,00 * 2,00 * 0,60	24,000000
			Wykop ręczny - sprawdzanie lokalizacji urządzeń obcych, szt. 8:	8 * 4,00 * 1,00 * 0,40	12,800000
			RAZEM:	36,800000	m3
2.8	D-02.01.01	KNNR 6/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 5 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wasypanie wykopów pod przykanalikami i przy studzienkach warstwami co 20cm, (krotność 4)	2 * (10,00 * 0,6 * 4 * 7) + 2*2*3,14*0,3*0,25*7*4	362,376000
			RAZEM:	362,376000	m2

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.9	D-02.01.01	KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1'km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie robót ziemnych wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV, z z odwozem ziemi z terenu budowy i utylizacją:		
			- wyplantowanie powierzchni zielonych wokół placów:		
			150,00 * 2,00 * 0,10		30,000000
			- renowacja rowu - lokalnie		45,000000
			100,00 * 0,45		45,000000
			RAZEM:	m3	75,00
2.10	D-02.01.01	KNNR 6/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość 10' cm, kategoria gruntu II-IV Krotność=3,00		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne chodników, gł. 30cm, z odwozem ziemi z terenu budowy i utylizacją:		
			10,00*2,00		20,000000
			RAZEM:	m2	20,00
2.11	D-02.01.01	KNNR 6/102/2	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 20' cm, kategoria gruntu II-IV Krotność=2,3		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne placów postojowych, gł. 46cm, wraz z wywiezieniem ziemi z terenu budowy i utylizacją:		
			- droga manewrowa:		
			92,00 * 4,00 + (8,00+11,0) * 0,5 + 12,50 * 6,00 + 4,00*4,00 + 4,00 * 4,00 + (16,00+6,60) * 11,00 * 0,50		608,800000
			- stanowiska postojowe:		254,400000
			48,00 * 5,30		254,400000
			RAZEM:	m2	863,20
2.12	D-02.01.01	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30' cm, grunt kategorii III-IV		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30' cm, grunt kategorii III-IV		
			16,00+7,00+14,00+90,00+97,00+7,00+7,00+15,00+48,00+10,00		311,000000
			RAZEM:	m	311,00
2.13	D-02.01.01	KNKRB 1/415/1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Humusowanie i obsianie trawa terenu zielonego:		
			130,00 * 2,00		260,000000
			RAZEM:	m2	260,00
3		Element	PODBUDOWA:		
3.1	D-04.02.01	KNNR 6/104/1 (1)	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10' cm, walec wibracyjny Krotność=1,5		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie warstwy odcinającej z piasku gr. 15cm:		
			10,00 * 1,85		18,500000
			RAZEM:	m2	18,50
3.2	D-04.04.02	KNNR 6/113/3	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25' cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 31,5/63mm, gr. 25cm:		
			- droga manewrowa:		
			92,00 * 4,00 + (8,00+11,0) * 0,5 + 12,50 * 6,00 + 4,00*4,00 + 4,00 * 4,00 + (16,00+6,60) * 11,00 * 0,50		608,800000
			- stanowiska postojowe:		254,400000
			48,00 * 5,30		254,400000
			RAZEM:	m2	863,20

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3	D-04.06.01	Kalkulacja indywidualna	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego, cementem 20`kg/m2, warstwa po zagęszczeniu 10`cm Krotność=3,0		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie warstwy podbudowy pomocniczej z chudego betonu C8/10 , gr. 30cm:		
			- krawędź jezdni: (27,00 + 14,00) * 0,20		8,200000
			RAZEM:	8,200000	m2
3.4	D-04.04.02	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15`cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm, gr. 15cm:		
			- chodnik: 10,00 * 1,85		18,500000
			- krawędź jezdni: (27,00 + 14,00) * 0,20		8,200000
			RAZEM:	26,700000	m2
3.5	D-04.04.02	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10`cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm, gr. 10cm:		
			- droga manewrowa: 92,00 * 4,00 + (8,00+11,0) * 0,5 + 12,50 * 6,00 + 4,00*4,00 + 4,00 * 4,00 + (16,00+6,60) * 11,00 * 0,50		608,800000
			- stanowiska postojowe: 48,00 * 5,30		254,400000
			RAZEM:	863,200000	m2
4		Element	ELEMENTY ULICZNE:		
4.1	D-08.01.01	KNNR 6/401/1	Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30`cm, podsypka piaskowa		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Ustawienie krawężników drogowych 15x30cm: 220,00		220,000000
			RAZEM:	220,000000	m
4.2	D-08.01.01	KNNR 6/401/1 analogia	Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x22`cm, podsypka piaskowa		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Ustawienie krawężników drogowych najazdowych 15x22cm: 16,00+14,00+54,00+7,00		91,000000
			RAZEM:	91,000000	m
4.3	D-08.03.01	KNNR 6/404/4	Obrzeża betonowe, 30x8`cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm: 12,00		12,000000
			RAZEM:	12,000000	m
4.4	D-08.01.01	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie ławy betonowej z betonu C12/15, pod krawężnikami, obrzeżami i ściekiem trapezowym:		
			- pod krawężnikami: 311,00 * 0,075		23,325000
			- pod obrzeżami: 12,00 * 0,03		0,360000
			- droga manewrowa - ściek: 64,00 * 0,20 * 0,15		1,920000
			RAZEM:	25,605000	m3
4.5	D-08.02.02	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej gr. 6cm, kolorowej: 10,00 * 1,85		18,500000
			RAZEM:	18,500000	m2
4.6	D-08.02.02	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej gr. 8cm, kolorowej:		
			- droga manewrowa: 92,00 * 4,00 + (8,00+11,0) * 0,5 + 12,50 * 6,00 + 4,00*4,00 + 4,00 * 4,00 + (16,00+6,60) * 11,00 * 0,50		608,800000
			- stanowiska postojowe: 48,00 * 5,30		254,400000
			RAZEM:	863,200000	m2

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.7		KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie ścieku przykrawężnikowego z dwóch rzędów kostki brukowej betonowej gr. 8cm, szarej:		
			- droga manewrowa: 64,00 * 0,20		12,800000
			RAZEM:	m2	12,80
4.8	D-06.01.01	KNNR 10/407/1 (1)	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", 60x40x10 cm, nakłady podstawowe		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wyprofilowanie koparką skarpy pod umocnienie płytami ażurowymi KRATA:		
			- umocnienie wylotów przykanalików 2 x po 2 * 4,00		8,000000
			4m2:	m2	8,00
			RAZEM:		
5		Element	NAWIERZCHNIA:		
5.1	D-05.03.05a	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t Krotność=1,5		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu 30,00		30,000000
			asfaltowego AC11s, gr. 6cm:		
			RAZEM:	m2	30,00
6		Element	URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA:		
6.1	D-07.02.01	KNNR 6/702/1 (2)	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi 70 mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Ustawienie słupków do znaków drogowych 2,00		2,000000
			fi70mm, wys. 3,50m, szt. 1		
			RAZEM:	szt	2,00
6.2	D-07.02.01	KNNR 6/702/5	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m2		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Zamontowanie tarcz zanków pionowych drogowych, tarcze średnie, odblaskowe pierwszej generacji:		
			- D-18a + tabliczka T-29: 4,00		4,000000
			RAZEM:	szt	4,00
6.3	D-07.01.01	KNNR 6/705/5	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowanie ręczne		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie oznakowania poziomego, linie parkingowe:		
			- P24, szt.1 2 * 0,76		1,520000
			Barwa niebieska na miejscu dla niepełnosprawnych: 2 * 18,00		36,000000
			RAZEM:	m2	37,52
6.4	D-07.05.01	KNNR 6/701/4	Poręcze ochronne, sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur Fi 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur Fi 60 mm co 2,5 m		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Zamontowanie barierki ochronnych stalowych U-12a - kolor żółty: 6,00		6,000000
			RAZEM:	m	6,00