

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	Przebudowa placów postojowych dla obsługi obiektu - Zespołu Placówek Szkolno Wychowawczo Rewalidacyjnych w Cudzynowicach - dz. 852/21, gm. Kazimierza Wielka "B".		
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:	0,08 * 0,06	0,004800
			RAZEM:	0,004800	ha
1.2	D-01.02.04	KNNR 6/802/4	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4' cm, mechanicznie Krotność=1,25		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego śr. gr. 5cm (frezowanie), wraz z wywiezieniem gruzu z terenu budowy i utylizacją:		
			- wzdłuż jezdni drogi gminnej:	60,00 * 0,40	24,000000
			RAZEM:	24,000000	m2
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:	70,00	70,000000
			RAZEM:	70,000000	m
1.4		KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie regulacji wysokościowej zaworów sieci wodociągowej, szt. 1:	1,00	1,000000
			RAZEM:	1,000000	szt
1.5		KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie regulacji studni rewizyjnych kanalizacji sanitarnej, szt. 5:	5,00	5,000000
			RAZEM:	5,000000	szt
2		Element	ROBOTY ZIEMNE		
2.1	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:	85,00 * 1,00 * 0,15	12,750000
			RAZEM:	12,750000	m3
2.2		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:	57,00 * 5,50	313,500000
			RAZEM:	313,500000	m2

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3		KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie rowków pod krawężniki drogowe:		
			142,00		
			142,000000		
			RAZEM:	m	142,00
2.4	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:		
			68,00 * 1,50		
			102,000000		
			RAZEM:	m2	102,00
3		Element	PODBUDOWA:		
3.1		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:		
			57,00 * 0,20		
			11,400000		
			RAZEM:	m2	11,40
3.2		KNNR 6/113/3	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 31,5/63mm, gr. 25cm:		
			- plac postojowy:		
			57,00 * 5,50		
			313,500000		
			RAZEM:	m2	313,50
3.3	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:		
			- plac postojowy:		
			57,00 * 5,50		
			313,500000		
			- krawędź jezdni:		
			57,00 * 0,20		
			11,400000		
			RAZEM:	m2	324,90
3.4		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:		
			- plac postojowy:		
			57,00 * 5,50		
			313,500000		
			RAZEM:	m2	313,50
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:		
			85,00		
			85,000000		
			RAZEM:	m	85,00
4.2		KNNR 6/401/1 analogia	Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x22 cm, podsypka piaskowa		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Ustawienie krawężników drogowych najazdowych 15x22cm:		
			57,00		
			57,000000		
			RAZEM:	m	57,00
4.3	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:		
			(85,00+55,00) * 0,075		
			10,500000		
			RAZEM:	m3	10,50
4.4		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 bezfazowej, gr. 8cm, kolorowej:		
			57,00 * 4,85		
			276,450000		
			RAZEM:	m2	276,45

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5		Element	<u>NAWIERZCHNIA:</u>		
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=1,25		
Wyliczenie ilości robót:					
Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu			60,00 * 0,60		
asfaltowego AC11s, gr. 5cm:					36,000000
			RAZEM:		36,000000
				m2	36,00
6		Element	<u>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA:</u>		
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			1,00		
fi70mm, wys. 3,50m, szt. 1					1,000000
			RAZEM:		1,000000
				szt	1,00
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:			2,00		2,000000
			RAZEM:		2,000000
				szt	2,00
6.3	D-07.01.01	KNNR 6/705/5	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowanie ręczne		
Wyliczenie ilości robót:					
Wykonanie oznakowania poziomego, linie parkingowe:					
- P24, szt.1			0,76		0,760000
Barwa niebieska na miejscu dla niepełnosprawnych:			18,00		18,000000
			RAZEM:		18,760000
				m2	18,76