

PRZEBUDOWA UL. CIECHANOWSKIEJ -23.08.21 -aktualiz. mdb

Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	BCD 0308 01.01.01.011	D 01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym	0,38	km
			Przedmiar: (251,0 + 132,40) / 1000 = 0,38 Razem = 0,38		
1.2	BCD 0308 05.03.11.033	D 01.02.04	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 5 cm, -wywóz urobku w miejsce wskazane przez Inwestora	33,00	m2
			Przedmiar: 22,0 * 3 * 0,50 = 33,00 Razem = 33,00		
1.3	BCD 0315 01.03.02-13	D 01.02.04	Rozebranie podbudowy tłuczniowej i nawierzchni z BA gr.20 cm, wywiezienie gruzu na wysypisko z utylizacją	1 669,50	m2
			Przedmiar: (251,0 + 120,0) * 4,50 = 1 669,50 Razem = 1 669,50		
1.4	BCD 0315 01.03.02-17	D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej, łącznie z ławami betonowymi	56,00	m
			Przedmiar: 13,0 * 2 + 10,0 + 20,0 = 56,00 Razem = 56,00		
1.5	BCD 0315 01.03.02-17	D 01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej,	26,00	m
			Przedmiar: 13,0 * 2 = 26,00 Razem = 26,00		
1.6	BCD 0315 01.03.25-22	D 01.02.04	Karczowanie krzaków i podsycia przy ilości sztuk 2000/ha	0,01	ha
			Przedmiar: 0.01 = 0,01		
2			ROBOTY ZIEMNE		
2.1	Pozycja scalona KNNR 0001 0202-0802	D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj.łyżki 0,60 m3, z transportem urobku samochodami samowyl. od 10-15t na odległość do 1 km, w gruncie kat. III, IV - wykopy pod jezdnię, chodniki i zjazdy	23,46	100 m3
			Przedmiar: KORYTOWANIE pod jezdnię - z tabeli obj. robót ziem. (1561,73 + 256,86) / 100 = 18,19 9,50 * 0,68 / 100 = 0,06 zjazdy (43 * 18,0 + 94,0) * 0,60 / 100 = 5,21 Razem = 23,46		
2.2	BCD 0105 0101-0820	D 02.01.01	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut wykonane ręcznie z wbudowaniem ziemi w nasyp, w gruncie kat. III wraz z zagęszczeniem i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą - wykopy związane z zabezpieczeniem kabli telefonicznych, elektr.	92,05	m3
			Przedmiar: poprzeczne [6 * 8,0 + 43 * 5,0] * 0,50 * 0,70 = 92,05 Razem = 92,05		

PRZEBUDOWA UL. CIECHANOWSKIEJ -23.08.21 -aktualiz. mdb

Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
2.3	BCD 0105 0301-0120	D 02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. do 1 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą- grunt dowieziony (materiał wykonawcy)	23,21	m3
			Przedmiar: z tabeli obj. robót ziemnych $23,15 + 0,06 = 23,21$ Razem = 23,21		
2.4	Pozycja scalona KNNR 0001 0208-0202	D 02.01.01	Nakłady uzupełniające, za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowład. 10-15t, po drogach o nawierz. utwardzonej, kat. I-IV - wywiezienie nadmiaru gruntu w miejsce wskazane przez Inwestora z kosztami utylizacji	23,23	100 m3
			Przedmiar: z poz. nr 2.1 = 23,46m3 z poz. nr 2.3 = 23,21 / 100 m3 $23,46 - 0,2321 = 23,23$ Razem = 23,23		
2.5	BCD 0308 04.01.01.041	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	2 485,96	m2
			Przedmiar: jezdni $251,0 * 6,0 + 9,50 + 12,50 * 6,0 = 1 590,50$ łuki $2 * 13,73 = 27,46$ zjazdu $(43 * 18,0 + 94,0) = 868,00$ Razem = 2 485,96		
3			ELEMENTY ULIC		
3.1	BCD 0308 08.01.01.012	D 08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 15x22 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15	570,00	m
			Przedmiar: przejścia dla pieszych $3 * 2 * 5,0 = 30,00$ zjazdu $(43) * (6,0 + 4,0 + 2,0) + 24 = 540,00$ Razem = 570,00		
3.2	BCD 0308 08.01.01.012	D 08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15	459,78	m
			Przedmiar: $(251,0 + 12,50 * 2) * 2 + 132,40 + 6 * 13,73 + 2 * 5,50 = 777,78$ odjąć najazdowe $-(43 * 6,0 + 5 * 6,0 * 2) = - 318,00$ Razem = 459,78		
3.3	Pozycja scalona KNNR 0006 0404-0500	D 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową	476,10	m
			Przedmiar: $235,0 + 34,0 + 27,0 + 4,0 + 249,0 + 110,0 + 13,0 + 16,0 + 132,10 + 2,0 = 822,10$ $- 100 * 2 = - 200,00$ $- 73,0 * 2 = - 146,00$ Razem = 476,10		
3.4	BCD 0308 08.02.02.021	D 08.02.02	Wykonanie chodników z kostki betonowej, brukowej o grubości 6 cm, szarej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	576,00	m2
			Przedmiar: $235,0 * 1,50 + 34,0 + 12 * 2,0 + 4,0 + 249,0 * 2,0 + 110,0 * 2,0 + 13,0 + 16,0 + 14,0 * 2,0 + 81,0 * 2,0 = 1 351,50$		

PRZEBUDOWA UL. CIECHANOWSKIEJ -23.08.21 -aktualiz. mdb

Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
			$3,50 * 2 * 1,50 = 10,50$ $- (80 + 73 + 100) * 2,0 = - 506,00$ $- 70 * (2,0 + 2,0) = - 280,00$ Razem = 576,00		
4			PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE		
4.1	BCD 0308 04.02.01.013	D 04.02.01	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 20 cm	2 485,96	m2
			Przedmiar: jezdnia $251,0 * 6,0 + 9,50 + 12,50 * 6,0 = 1 590,50$ łuki $2 * 13,73 = 27,46$ zjazdy $(43 * 18,0 + 94,0) = 868,00$ Razem = 2 485,96		
4.2	BCD 0315 04.05.01-31	D 04.05.01	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gruncocement przygotowywany w wytwórni C 1,5/2,0, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15,0 cm	1 617,96	m2
			Przedmiar: jezdnia $251,0 * 6,0 + 9,50 + 12,50 * 6,0 = 1 590,50$ łuki $2 * 13,73 = 27,46$ Razem = 1 617,96		
4.3	BCD 0308 04.04.02.023	D 04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego (pozyskanego ze skały litej) (mieszanka 0-31,5 mm) kruszywo pochodzenia wapiennego -wykluczone, w-wa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	2 485,96	m2
			Przedmiar: jezdnia $251,0 * 6,0 + 9,50 + 12,50 * 6,0 = 1 590,50$ łuki $2 * 13,73 = 27,46$ zjazdy $(43 * 18,0 + 94,0) = 868,00$ Razem = 2 485,96		
4.4	BCD 0315 04.04.02-12	D 04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego - (mieszanka 0-31,5 mm), warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm -chodniki	907,00	m2
			Przedmiar: $235,0 * 1,50 + 34,0 + 12 * 2,0 + 4,0 + 249,0 * 2,0 + 110,0 * 2,0 + 13,0 + 16,0 + 14,0 * 2,0 + 81,0 * 2,0 = 1 351,50$ $3,50 * 2 * 1,50 = 10,50$ $- 70 * (2,0 + 2,0 + 2,50) = - 455,00$ Razem = 907,00		
4.5	BCD 0308 04.03.01.031	D 04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - dwukrotne	1 737,96	m2
			Przedmiar: jezdnia $251,0 * 6,0 + 9,50 + 12,50 * 6,0 = 1 590,50$ łuki $2 * 13,73 = 27,46$ jezdnia na odc. kanalizacji 120,0 = 120,00 Razem = 1 737,96		
4.6	BCD 0315 05.03.05-02	D 05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 W dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm	1 737,96	m2

PRZEBUDOWA UL. CIECHANOWSKIEJ -23.08.21 -aktualiz. mdb

Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
			Przedmiar: jezdnia $251,0 * 6,0 + 9,50 + 12,50 * 6,0 = 1 590,50$ łuki $2 * 13,73 = 27,46$ jezdnia na odc. kanalizacji $120,0 = 120,00$ Razem = 1 737,96		
4.7	Pozycja scalona KNNR 0001 0410-0100	D 04.09.01	Ułożenie siatki do zbrojenia warstw bitumicznych, na połączeniu istniejącej nawierzchni z projektowaną - siatka z włókna szklanego o wytrzyma. na rozciąganie 120 kN/m w obu kierunkach.-połączenia z istn. nawierzchnią	0,66	100 m2
			Przedmiar: skrzyżowania $22,0 * 3 * 1,0 / 100 = 0,66$ Razem = 0,66		
4.8	BCD 0315 05.03.05-28	D 05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	1 737,96	m2
			Przedmiar: jezdnia $251,0 * 6,0 + 9,50 + 12,50 * 6,0 = 1 590,50$ łuki $2 * 13,73 = 27,46$ jezdnia na odc. kanalizacji $120,0 = 120,00$ Razem = 1 737,96		
4.9	BCD 0315 05.03.23-31	D 08.02.02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - nawierzchnia jezdni	27,46	m2
			Przedmiar: łuki $2 * 13,73 = 27,46$ Razem = 27,46		
4.10	BCD 0315 05.03.23-32	D 08.02.02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - nawierzchnia zjazdów i ścieżki rowerowej	1 471,00	m2
			Przedmiar: zjazdy $43 * 18,0 + 94 = 868,00$ ścieżka $132,0 * 2,25 + 253,0 * 2,0 = 803,00$ $- 80,0 * 2,50 = - 200,00$ Razem = 1 471,00		
5			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I DODATKOWE		
5.1	Pozycja scalona KNNR 0005 0705-0200	D 03.01.01a	Układanie rur osłonowych, dwudzielnych z PE o średnicy do 110 mm	2,63	100 m
			Przedmiar: poprzeczne $[6 * 8,0 + 43 * 5,0] / 100 = 2,63$ Razem = 2,63		
5.2	Pozycja scalona KNNR 0006 1305-0100	S. 01.01.	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu do 0,3 m3, z wywiezieniem płyt i gruzu betonowego	7,50	m3
			Przedmiar: $25 * 0,3 = 7,50$		

PRZEBUDOWA UL. CIECHANOWSKIEJ -23.08.21 -aktualiz. mdb

Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
			Razem = 7,50		
5.3	BCD 0308 06.01.01.023	D 06.01.01.	Humusowanie terenu pasa drogowego z obsianiem skarp o szerokości do 1 m przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 10 cm - humus dowieziony -materiał wykonawcy	479,70	m2
			Przedmiar: (251,0 + 132,0) * 1,0 = 383,00 46,0 + 50,70 = 96,70 Razem = 479,70		
5.4	Pozycja scalona KNNR 0001 0501-0200	D 02.03.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii II- wyrównanie poboczy	383,00	m2
			Przedmiar: (251,0 + 132,0) * 1,0 = 383,00 Razem = 383,00		
6			URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
6.1	BCD 0105 0201-0210	D 07.02.01	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	25,00	szt.
			Przedmiar: 25,00		
6.2	BCD 0105 0201-0810	D 07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych odblaskowych - nowe	25,00	szt.
			Przedmiar: 25,00		
6.3	BCD 0308 07.01.01.051	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie na przejściach i skrzyżowaniach, wykonywane sposobem mechanicznym	47,00	m2
			Przedmiar: 47,00		