

## ROZBUDOWA UL. STUDZIEK W MŁAWIE. mdb

## Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	<b>BCD 0308 01.01.01.011</b>	D 01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym	1,86	km
			Przedmiar: 1,86 = 1,86 Razem = 1,86		
1.2	<b>BCD 0308 05.03.11.033</b>	D 01.02.04	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 5 cm, -wywóz urobku w miejsce wskazane przez Inwestora	44,00	m2
			Przedmiar: $22,0 * 4 * 0,50 = 44,00$ Razem = 44,00		
1.3	<b>BCD 0315 01.03.02-13</b>	D 01.02.04	Rozebranie podbudowy tłuczniowej i nawierzchni z BA gr.20 cm, wywiezienie gruzu na wysypisko z utylizacją	11 900,00	m2
			Przedmiar: $1300,0 * 7,0 + 560,0 * 5,0 = 11 900,00$ Razem = 11 900,00		
1.4	<b>BCD 0315 01.03.02-17</b>	D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej, łącznie z ławami betonowymi	2 600,00	m
			Przedmiar: $1300,0 * 2 = 2 600,00$ Razem = 2 600,00		
1.5	<b>BCD 0315 01.03.02-17</b>	D 01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej,	1 300,00	m
			Przedmiar: $1300,0 = 1 300,00$ Razem = 1 300,00		
2			ROBOTY ZIEMNE		
2.1	<b>Pozycja scalona KNNR 0001 0202-0802</b>	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	102,42	100 m3
			Przedmiar: KORYTOWANIE pod jezdnię - z tabeli obj. robót ziem. $[ 4527,95 + 4210,16 + 209,21 + 111,94 ] / 100 = 90,59$ zjazdy $( 140 * 15,50 ) * 0,50 / 100 = 10,85$ $2 * 70,0 * 0,70 / 100 = 0,98$ Razem = 102,42		
2.2	<b>BCD 0105 0101-0820</b>	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.	434,00	m3
			Przedmiar: poprzeczne $( 24 * 7,0 + 140 * 5,0 ) * 0,50 * 1,0 = 434,00$ Razem = 434,00		
2.3	<b>BCD 0105 0301-0120</b>	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 wykonawczy)	163,54	m3
			Przedmiar: z tabeli obj. robót ziemnych $60,80 + 101,86 + 0,75 + 0,13 = 163,54$ Razem = 163,54		

## ROZBUDOWA UL. STUDZENIEC W MŁAWIE. mdb

## Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
2.4	<b>Pozycja scalona KNNR 0001 0208-0202</b>	D 02.01.01	Nakłady uzupełniające, za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyład. 10-15t, po drogach o nawierz. utwardzonej, kat. I-IV - wywiezienie nadmiaru gruntu w miejsce wskazane przez Inwestora z kosztami utylizacji	100,78	100 m3
			Przedmiar: z poz. nr 2.1 = 102,42 m3 z poz. nr 2.3 = 163,54 / 100 m3 102,42 - 1,64 = 100,78 Razem = 100,78		
2.5	<b>BCD 0308 04.01.01.041</b>	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	12 975,27	m2
			Przedmiar: jezdni $5,50 * 1800,0 + 5,50 * 40,0 + 5,0 * 48,50 + (10,60 + 15,0) * 7,0 + 2 * 70,0 = 10 681,70$ łuki $9 * 13,73 = 123,57$ zjazdu $140 * 15,50 = 2 170,00$ Razem = 12 975,27		
3			ELEMENTY ULIC		
3.1	<b>BCD 0308 08.01.01.012</b>	D 08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 15x22 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15	1 764,00	m
			Przedmiar: przejścia dla pieszych $7 * 2 * 6,0 = 84,00$ zjazdu $140 * (6,0 + 4,0 + 2,0) = 1 680,00$ Razem = 1 764,00		
3.2	<b>BCD 0308 08.01.01.012</b>	D 08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15	2 796,00	m
			Przedmiar: $1860,0 * 2 = 3 720,00$ odjąć najazdowe $- (7 * 2 * 6,0) = - 84,00$ $- 140 * 6,0 = - 840,00$ Razem = 2 796,00		
3.3	<b>Pozycja scalona KNNR 0006 0404-0500</b>	D 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową	3 720,00	m
			Przedmiar: $1860 * 2 = 3 720,00$ Razem = 3 720,00		
3.4	<b>BCD 0315 05.03.23-12</b>	D 08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - ścieżka rowerowa	22,00	m2
			Przedmiar: $11,0 * 2,0 = 22,00$ Razem = 22,00		
3.5	<b>BCD 0308 08.02.02.021</b>	D 08.02.02	Wykonanie chodników z kostki betonowej, brukowej o grubości 6 cm, szarej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	3 816,00	m2
			Przedmiar: $1860 * 2,0 + 48,0 * 2,0 = 3 816,00$ Razem = 3 816,00		
4			PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE		

## ROZBUDOWA UL. STUDZIEK W MŁAWIE. mdb

## Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
4.1	<b>BCD 0308</b> <b>04.02.01.013</b>	D 04.02.01	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 20 cm	16 813,27	m2
			Przedmiar: jezdnia $5,50 * 1800,0 + 5,50 * 40,0 + 5,0 * 48,50 + (10,60 + 15,0) * 7,0 + 2 * 70,0$ $= 10 681,70$ łuki $9 * 13,73 = 123,57$ zjazdu $140 * 15,50 = 2 170,00$ chodniki $1860 * 2,0 + 48,0 * 2,0 + 22,0 = 3 838,00$ Razem = 16 813,27		
4.2	<b>BCD 0315</b> <b>04.05.01-31</b>	D 04.05.01	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gruncement przygotowywany w wytwórni C 1,5/2,0, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15,0 cm	10 805,27	m2
			Przedmiar: jezdnia $5,50 * 1800,0 + 5,50 * 40,0 + 5,0 * 48,50 + (10,60 + 15,0) * 7,0 + 2 * 70,0$ $= 10 681,70$ łuki $9 * 13,73 = 123,57$ Razem = 10 805,27		
4.3	<b>BCD 0308</b> <b>04.04.02.023</b>	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	12 975,27	m2
			Przedmiar: jezdnia $5,50 * 1800,0 + 5,50 * 40,0 + 5,0 * 48,50 + (10,60 + 15,0) * 7,0 + 2 * 70,0$ $= 10 681,70$ łuki $9 * 13,73 = 123,57$ zjazdu $140 * 15,50 = 2 170,00$ Razem = 12 975,27		
4.4	<b>BCD 0315</b> <b>04.04.02-12</b>	D 04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego - (mieszanka 0-31,5 mm), warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm -chodniki	3 816,00	m2
			Przedmiar: $1860 * 2,0 + 48,0 * 2,0 = 3 816,00$ Razem = 3 816,00		
4.5	<b>BCD 0308</b> <b>04.03.01.031</b>	D 04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - dwukrotne	10 805,27	m2
			Przedmiar: jezdnia $5,50 * 1800,0 + 5,50 * 40,0 + 5,0 * 48,50 + (10,60 + 15,0) * 7,0 + 2 * 70,0$ $= 10 681,70$ łuki $9 * 13,73 = 123,57$ Razem = 10 805,27		
4.6	<b>Pozycja</b> <b>scalona</b> <b>KNNR 0001</b> <b>0410-0100</b>	D 04.09.01	Ułożenie siatki do zbrojenia warstw bitumicznych, na połączeniu istniejącej nawierzchni z projektowaną - siatka z włókna szklanego o wytrzymał. na rozciąganie 120 kN/m w obu kierunkach.-połączenia z istn. nawierzchnią	0,88	100 m2
			Przedmiar: $22,0 * 4 * 1 / 100 = 0,88$ Razem = 0,88		

## ROZBUDOWA UL. STUDZENIEC W MŁAWIE. mdb

## Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
4.7	<b>BCD 0315 05.03.05-02</b>	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	10 805,27	m2
			Przedmiar: jezdnia $5,50 * 1800,0 + 5,50 * 40,0 + 5,0 * 48,50 + ( 10,60 + 15,0 ) * 7,0 + 2 * 70,0$ $= 10 681,70$ łuki $9 * 13,73 = 123,57$ Razem = 10 805,27		
4.8	<b>BCD 0315 05.03.05-28</b>	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	10 805,27	m2
			Przedmiar: jezdnia $5,50 * 1800,0 + 5,50 * 40,0 + 5,0 * 48,50 + ( 10,60 + 15,0 ) * 7,0 + 2 * 70,0$ $= 10 681,70$ łuki $9 * 13,73 = 123,57$ Razem = 10 805,27		
4.9	<b>BCD 0315 05.03.23-32</b>	D 08.02.02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - nawierzchnia zjazdów	2 170,00	m2
			Przedmiar: zjazdu $140 * 15,50 = 2 170,00$ Razem = 2 170,00		
5			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I DODATKOWE		
5.1	<b>Pozycja scalona KNNR 0005 0705-0200</b>	D 03.01.01a	Układanie rur osłonowych, dwudzielnych z PE o średnicy do 110 mm	8,68	100 m
			Przedmiar: $( 24 * 7,0 + 140 * 5,0 ) / 100 = 8,68$ Razem = 8,68		
5.2	<b>Pozycja scalona KNNR 0006 1305-0100</b>	S. 01.01.	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu do 0,3 m3, z wywiezieniem płyt i gruzu betonowego	33,00	m3
			Przedmiar: $110 * 0,3 = 33,00$ Razem = 33,00		
5.3	<b>BCD 0308 06.01.01.023</b>	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	274,00	m2
			Przedmiar: $274,0 = 274,00$ Razem = 274,00		
5.4	<b>Pozycja scalona KNNR 0001 0501-0200</b>	D 02.03.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii II- wyrównanie poboczy	1 860,00	m2
			Przedmiar: $1860,0 * 0,50 * 2 = 1 860,00$ Razem = 1 860,00		
6			URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		

## ROZBUDOWA UL. STUDZIENIEC W MŁAWIE. mdb

## Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
6.1	<b>BCD 0105 0201-0210</b>	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	42,00	szt.
			Przedmiar: 42,00		
6.2	<b>BCD 0105 0201-0810</b>	D 07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych odblaskowych - nowe	54,00	szt.
			Przedmiar: 54,00		
6.3	<b>BCD 0308 07.01.01.051</b>	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie na przejściach i skrzyżowaniach, wykonywane sposobem mechanicznym	186,92	m2
			Przedmiar: $12,0 + 104,25 + 70,67 = 186,92$ Razem = 186,92		