

ROZBUDOWA DR. POWIAT. Nr 4115 W CZARNÓW-GAWARTOWA W GMINIE LESZNO

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	2,37	km
			Przedmiar: 2,37		
1.2	BCD 0308 05.03.11.033	D 01.02.04	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 3 cm, -wywóz urobku w miejsce wskazane przez Inwestora	12 903,12	m2
			Przedmiar: $5,40 * 2368,54 + 113 = 12 903,12$ Razem = 12 903,12		
1.3	BCD 0315 01.03.25-03	D 01.02.04	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 16-35 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 2 km	143,00	szt.
			Przedmiar: 143,00		
1.4	BCD 0315 01.02.02-03	D 02.01.01	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub. warstwy do 15 cm z wywiezieniem nadmiaru humusu na odkład- W MIEJSCE WSKAZANE PRZEZ INWESTORA	884,40	m3
			Przedmiar: $(2368 + 580) * 2,0 * 0,15 = 884,40$ Razem = 884,40		
1.5	BCD 0315 01.03.02-13	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów i chodników z płyt drogowych (trylinki), kostki betonowej, betonowej, tłuczniowej, oraz krawężników na ławie, obrzeży i wywiezienie gruzu - odzyskane materiały należy wywieść w miejsce wskazane przez Inwestora.	234,00	m2
			Przedmiar: $9 * 26,0 = 234,00$ Razem = 234,00		
1.6	BCD 0315 01.03.02-23	D 01.02.04	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych, kamionki, PVC, o średnicy 30 -70 cm z uprzednim odkopaniem przepustów - odzyskane materiały należy wywieść w miejsce wskazane przez Inwestora	408,00	m
			Przedmiar: $68 * 6 = 408,00$ Razem = 408,00		
1.7	BCD 0105 0201-0210	D 07.02.01	Demontaż słupów z rur stalowych o średnicy 70 mm dla znaków drogowych, wraz z odkopaniem dołów	57,00	szt.
			Przedmiar: 57,00		
1.8	BCD 0105 0201-0810	D 07.02.01	Demontaż tarcz znaków drogowych odblaskowych	63,00	szt.
			Przedmiar: 63,00		
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 rowy	65,58	100 m3
			Przedmiar: KORYTOWANIE pod jezdnię - z tabeli obj. robót ziem. $(5400,78 + 83,18 + 14,04) / 100 = 54,98$ zjazdy $[18 * 26,0 + 31 * 18,0 + 37 * 20,0] * 0,60 / 100 = 10,60$ Razem = 65,58		

ROZBUDOWA DR. POWIAT. Nr 4115 W CZARNÓW-GAWARTOWA W GMINIE LESZNO

Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
2.2	BCD 0105 0101-0820	D 02.01.01	Roboty ziemne poprzeczne na przetrzyn 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.	147,70	m3
			Przedmiar: poprzeczne $2 * 7,0 * 0,50 * 0,70 = 4,90$ pod zajzdam $68 * 6,0 * 0,50 * 0,70 = 142,80$ Razem = 147,70		
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)	1 732,50	m3
			Przedmiar: z tabeli obj. robót ziemnych $1710,74 + 6,64 + 15,12 = 1 732,50$ Razem = 1 732,50		
2.4	Pozycja scalona KNNR 0001 0208-0202	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	48,26	100 m3
			Przedmiar: z poz. nr 2.1 = 65,58 m3 z poz. nr 2.3 = 1732,50 / 100 $65,58 - 17,325 = 48,26$ Razem = 48,26		
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	4 019,08	m2
			Przedmiar: jezdnia $0,60 * (1122 + 1123,14 + 275) = 1 512,08$ $30,0 + 454,0 + 106,0 + 79,0 + 34,0 + 38,0 = 741,00$ zjazdu $18 * 26,0 + 31 * 18,0 + 37 * 20,0 = 1 766,00$ Razem = 4 019,08		
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	1 759,00	m
			Przedmiar: $86 * (8 + 5) + 30 + 43 + 78,0 = 1 269,00$ $49 * 10 = 490,00$ Razem = 1 759,00		
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	997,00	m
			Przedmiar: $45,0 + 62,0 + 20,0 = 127,00$ $1158 - (36 * 8) = 870,00$ Razem = 997,00		
3.3	BCD 0315 08.01.01-22	D 08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych wtopionych o wymiarach 12x25 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15	2 841,08	m
			Przedmiar: $2368,54 * 2 = 4 737,08$ $- 86 * 8 = - 688,00$ $- (1158 + 20,0 + 30) = - 1 208,00$ Razem = 2 841,08		

ROZBUDOWA DR. POWIAT. Nr 4115 W CZARNÓW-GAWARTOWA W GMINIE LESZNO

Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
3.4	BCD 0315 08.05.01-01	D 08.01.01	Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych o wymiarach 60x50x15 cm i 8/15x35x50 na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem z wykonaniem ławy betonowej z betonu C12/15	10,50	m
			Przedmiar: $3 * 2,50 + 1 * 3,0 = 10,50$ Razem = 10,50		
3.5	BCD 0315 08.05.01-01	D 08.01.01	Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych o wymiarach 12/15x30x50 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem z wykonaniem ławy betonowej z betonu C12/15	78,00	m
			Przedmiar: $78,0 = 78,00$		
3.6	Pozycja scalona KNNR 0006 0404-0500	D 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową	1 176,00	m
			Przedmiar: $64,0 + 20,0 + (1158 - 36 * 5,0) + 45,0 * 2 + 4 * 3 * 2 = 1 176,00$ Razem = 1 176,00		
3.7	BCD 0315 05.03.23-32	D 08.02.02	Nawierzchnia z płyt ostrzegawczych i kostki bet. z warstwą ścierną typu szorstkiego (płukana) na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - nawierzchnia peronów na szerokości 0,70 m od krawężnika	51,10	m ²
			Przedmiar: $(28,0 + 25,0 + 20,0) * 0,70 = 51,10$ Razem = 51,10		
3.8	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	2 805,85	m ²
			Przedmiar: chodniki L = $1188,0 * 2,0 = 2 376,00$ $17,0 * 3,40 = 57,80$ $(20,0 + 25,0 + 28,0 + 64,0) * 2,65 = 363,05$ $6 * 1,50 = 9,00$ Razem = 2 805,85		
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 -zjazdu przez chodnik	558,00	m ²
			Przedmiar: zjazdu $31 * 18,0 = 558,00$ Razem = 558,00		
4.2	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 15 cm	3 389,08	m ²
			Przedmiar: jezdni $0,60 * (1122 + 1123,14 + 275) = 1 512,08$ $30,0 + 454,0 + 106,0 + 79,0 = 669,00$ zjazdu $18 * 26,0 + 37 * 20,0 = 1 208,00$ Razem = 3 389,08		
4.3	BCD 0315 04.02.01-21	D 04.02.01	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z pospółki na poboczach, grubość warstwy 10 cm	2 841,08	m ²
			Przedmiar: $2368,54 * 2 = 4 737,08$ $- 86 * 8 * 1,0 = - 688,00$ $- (1158 + 20,0 + 30) * 1,0 = - 1 208,00$		

ROZBUDOWA DR. POWIAT. Nr 4115 W CZARNÓW-GAWARTOWA W GMINIE LESZNO

Przedmiar-Obmiar

Lp.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
			Razem = 2 841,08		
4.4	BCD 0315 04.05.01-31	D 04.05.01	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gruntoceмент przygotowywany w wytwórni C 1,5/2,0, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	3 643,08	m2
			Przedmiar: jezdnia $0,60 * (1122 + 1123,14 + 275) = 1 512,08$ $30,0 + 454,0 + 106,0 + 79,0 + 34,0 + 38,0 = 741,00$ zjazdu $7 * 26,0 + 18 * 26,0 + 37 * 20 = 1 390,00$ Razem = 3 643,08		
4.5	BCD 0308 04.04.02.023	D 04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego (pozyskanego ze skały litej-kr. wapienne -wykluczone) (mieszanka 0-31,5 mm) ,w-wa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - poszerzenie, zjazdu, skrzyżowania	4 019,08	m2
			Przedmiar: jezdnia $0,60 * (1122 + 1123,14 + 275) = 1 512,08$ $30,0 + 454,0 + 106,0 + 79,0 + 34,0 + 38,0 = 741,00$ zjazdu $18 * 26,0 + 31 * 18,0 + 37 * 20,0 = 1 766,00$ Razem = 4 019,08		
4.6	BCD 0315 04.04.02-12	D 04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego - (mieszanka 0-31,5 mm), kruszywo pochodz. wapiennego wykluczone, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - chodniki, oraz utwardzenie poboczy	5 646,93	m2
			Przedmiar: chodniki L = $1188,0 * 2,0 = 2 376,00$ $17,0 * 3,40 = 57,80$ $(20,0 + 25,0 + 28,0 + 64,0) * 2,65 = 363,05$ $6 * 1,50 = 9,00$ pobocza z poz. nr 4.3 $2841,08 = 2 841,08$ Razem = 5 646,93		
4.7	BCD 0308 04.03.01.031	D 04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - dwukrotne	14 648,96	m2
			Przedmiar: jezdnia $2368,54 * 6 + 88,0 * 1,60 + 79,0 + 113,0 = 14 544,04$ $2 * 30,96 + 2 * 21,50 = 104,92$ Razem = 14 648,96		
4.8	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 lub stalowa o wytrzymał. na rozciąganie 50 kN/m w obu kierunkach.	145,70	100 m2
			Przedmiar: jezdnia $[2368,54 * 6 + 88,0 * 1,60 + 113,0] / 100 = 144,65$ $[2 * 30,96 + 2 * 21,50] / 100 = 1,05$ Razem = 145,70		
4.9	BCD 0315 05.03.05-08	D 05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	2 181,08	m2
			Przedmiar: jezdnia $0,60 * (1122 + 1123,14 + 275) = 1 512,08$ $30,0 + 454,0 + 106,0 + 79,0 = 669,00$ Razem = 2 181,08		

ROZBUDOWA DR. POWIAT. Nr 4115 W CZARNÓW-GAWARTOWA W GMINIE LESZNO

Przedmiar-Obmiar

Lp.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
4.10	BCD 0315 05.03.05-05	D 05.03.05b	Wykonanie warstwy profilującej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W, grubość warstwy po zagęszczeniu średnio 3 cm	12 467,88	m2
			Przedmiar: jezdnia $2368,54 * 5,40 + 113,0 = 12 903,12$ $1 * 30,96 + 2 * 21,50 = 73,96$ $- 509,2 = - 509,20$ Razem = 12 467,88		
4.11	BCD 0315 05.03.05-06	D 05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	12 467,88	m2
			Przedmiar: jezdnia $2368,54 * 5,40 + 113,0 = 12 903,12$ $1 * 30,96 + 2 * 21,50 = 73,96$ $- 509,2 = - 509,20$ Razem = 12 467,88		
4.12	BCD 0315 05.03.05-27	D 05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	14 648,96	m2
			Przedmiar: jezdnia $2368,54 * 6 + 88,0 * 1,60 + 79,0 + 113,0 = 14 544,04$ $2 * 30,96 + 2 * 21,50 = 104,92$ Razem = 14 648,96		
4.13	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	1 766,00	m2
			Przedmiar: zjazdy $18 * 26,0 + 31 * 18,0 + 37 * 20,0 = 1 766,00$ Razem = 1 766,00		
4.14	BCD 0315 05.03.01-05	D.05.03.01	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej granitowej, rzędowej na podsypce cem.-piaskowej C3/4 lub z miału kam., wysokość kostki 18 cm -zatonki BUS i opaski brukowe	72,00	m2
			Przedmiar: $34,0 + 38,0 = 72,00$ Razem = 72,00		
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	4,22	100 m
			Przedmiar: poprzeczne $2 * 7,0 / 100 = 0,14$ pod zjazdami $68 * 6,0 / 100 = 4,08$ Razem = 4,22		
5.2	Pozycja scalona KNNR 0006 1305-0100	S. 01.01.	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu do 0,2 m3	3,40	m3
			Przedmiar: $17 * 0,2 = 3,40$ Razem = 3,40		

ROZBUDOWA DR. POWIAT. Nr 4115 W CZARNÓW-GAWARTOWA W GMINIE LESZNO

Przedmiar-Obmiar

Lp.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
5.3	Pozycja scalona KNNR 0001 0501-0200	D 02.03.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii II- wyrównanie poboczy, skarp rowów	8 260,50	m2
			Przedmiar: 1158 * 1,0 = 1 158,00 rowy 2841,0 * 2,50 = 7 102,50 Razem = 8 260,50		
5.4	BCD 0308 06.01.01.023	D 06.01.01.	Humusowanie z obsianiem skarp trawą o szerokości do 1 m przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 5 cm z dowozem ziemi urodzajnej	8 260,50	m2
			Przedmiar: 1158 * 1,0 = 1 158,00 rowy 2841,0 * 2,50 = 7 102,50 Razem = 8 260,50		
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	57,00	szt.
			Przedmiar: 57,00		
6.2	BCD 0105 0201-0810	D 07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych odblaskowych - nowe	63,00	szt.
			Przedmiar: 63,00		
6.3	BCD 0308 07.01.01.042		Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie przerywane i ciągłe, wykonywane sposobem mechanicznym	455,20	m2
			Przedmiar: 2510 * 0,12 = 301,20 1000,0 * 0,12 = 120,00 34,0 = 34,00 Razem = 455,20		