

PRZEBUDOWA UL. POWSTAŃCÓW WIELKOP. -inwestorski

Przedmiar-Obmiar

Lp.	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	0,43	km
			Przedmiar: 0,43		
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	66,00	m2
			Przedmiar: $22,0 * 3 * 1,0 = 66,00$ Razem = 66,00		
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	2 326,50	m2
			Przedmiar: $423,0 * 5,50 = 2 326,50$ Razem = 2 326,50		
1.4	BCD 0315 01.03.02-17	D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej, łącznie z ławami betonowymi	928,38	m
			Przedmiar: $423,0 * 2 = 846,00$ $3 * 2 * 13,73 = 82,38$ Razem = 928,38		
1.5	BCD 0315 01.03.02-16	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników, zjazdów i parkingów z płyt betonowych 35x35 cm, kostki brukowej betonowej, kostki kamiennej, trylinki, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej, wraz z podbudową	846,00	m2
			Przedmiar: $423,0 * 2,0 = 846,00$ Razem = 846,00		
1.6	BCD 0315 01.03.02-17	D 01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej,	846,00	m
			Przedmiar: $423,0 * 2 = 846,00$ Razem = 846,00		
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	12,00	szt.
			Przedmiar: 12,00		
1.8	BCD 0105 0201-0810	D 07.02.01	Demontaż tarcz znaków drogowych odblaskowych	12,00	szt.
			Przedmiar: 12,00		
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 zjazdy	28,93	100 m3
			Przedmiar: KORYTOWANIE pod jezdnię - z tabeli obj. robót ziem. $2373,71 / 100 = 23,74$ skrzyżowania $84,0 * 5 * 0,66 / 100 = 2,77$ zjazdy $(32 * 11,0 + 3 * 5,0) * 0,66 / 100 = 2,42$ Razem = 28,93		

PRZEBUDOWA UL. POWSTAŃCÓW WIELKOP. -inwestorski

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 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.	43,50	m3
			Przedmiar: poprzeczne $174,0 * 0,5 * 0,5 = 43,50$ Razem = 43,50		
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)	26,87	m3
			Przedmiar: z tabeli obj. robót ziemnych $26,87 = 26,87$ Razem = 26,87		
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	28,66	100 m3
			Przedmiar: z poz. nr 2.1 = 28,93 m3 z poz. nr 2.3 = 26,87 / 100 m3 $28,93 - 0,27 = 28,66$ Razem = 28,66		
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	3 507,32	m2
			Przedmiar: jezdnia $423,0 * 6,0 = 2 538,00$ skrzyżowania $84,0 * 5 + 4 * 13,73 = 474,92$ zjazdy $32 * 11,0 + 3 * 5,0 = 367,00$ parkingi $49,0 * 2,60 = 127,40$ Razem = 3 507,32		
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	490,00	m
			Przedmiar: przejścia dla pieszych $4 * 7,0 * 2 = 56,00$ zjazdy $(32 + 3) * (7,0 + 4,0) = 385,00$ parking $49,0 = 49,00$ Razem = 490,00		
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	793,22	m
			Przedmiar: $423,0 * 2 = 846,00$ $7 * 13,73 * 2 = 192,22$ odjąć najazdowe $-(32 + 3) * 7,0 = - 245,00$ Razem = 793,22		

PRZEBUDOWA UL. POWSTAŃCÓW WIELKOP. -inwestorski

Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
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	856,00	m
			Przedmiar: 423,0 * 2 + 10,0 = 856,00 Razem = 856,00		
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	1 720,22	m2
			Przedmiar: 352,0 * 2 * 2,0 = 1 408,00 7 * 13,73 * 2,0 = 192,22 60,0 * 2 * 1,0 = 120,00 Razem = 1 720,22		
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	5 227,54	m2
			Przedmiar: jezdnia 423,0 * 6,0 = 2 538,00 skrzyżowania 84,0 * 5 + 4 * 13,73 = 474,92 zjazdy 32 * 11,0 + 3 * 5,0 = 367,00 parkingi 49,0 * 2,60 = 127,40 chodniki z poz. nr 3.4 1 720,22 = 1 720,22 Razem = 5 227,54		
4.2	BCD 0315 04.05.01-31	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	3 140,32	m2
			Przedmiar: jezdnia 423,0 * 6,0 = 2 538,00 skrzyżowania 84,0 * 5 + 4 * 13,73 = 474,92 parkingi 49,0 * 2,60 = 127,40 Razem = 3 140,32		
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	3 507,32	m2
			Przedmiar: jezdnia 423,0 * 6,0 = 2 538,00 skrzyżowania 84,0 * 5 + 4 * 13,73 = 474,92 zjazdy 32 * 11,0 + 3 * 5,0 = 367,00 parkingi 49,0 * 2,60 = 127,40 Razem = 3 507,32		
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	1 720,22	m2
			Przedmiar: 352,0 * 2 * 2,0 = 1 408,00		

PRZEBUDOWA UL. POWSTAŃCÓW WIELKOP. -inwestorski

Przedmiar-Obmiar

Lp.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
			$7 * 13,73 * 2,0 = 192,22$ $60,0 * 2 * 1,0 = 120,00$ Razem = 1 720,22		
4.5	BCD 0308 04.03.01.031	D 04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - dwukrotne	3 012,92	m2
			Przedmiar: jezdnia $423,0 * 6,0 = 2 538,00$ skrzyżowania $84,0 * 5 + 4 * 13,73 = 474,92$ Razem = 3 012,92		
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 5 cm	3 012,92	m2
			Przedmiar: jezdnia $423,0 * 6,0 = 2 538,00$ skrzyżowania $84,0 * 5 + 4 * 13,73 = 474,92$ Razem = 3 012,92		
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: $22,0 * 3 * 1,0 / 100 = 0,66$ 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	3 012,92	m2
			Przedmiar: jezdnia $423,0 * 6,0 = 2 538,00$ skrzyżowania $84,0 * 5 + 4 * 13,73 = 474,92$ Razem = 3 012,92		
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 parkingów	127,40	m2
			Przedmiar: parkingi $49,0 * 2,60 = 127,40$ Razem = 127,40		
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	367,00	m2
			Przedmiar: zjazdy $32 * 11,0 + 3 * 5,0 = 367,00$ Razem = 367,00		
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	1,74	100 m
			Przedmiar: poprzeczne		

PRZEBUDOWA UL. POWSTAŃCÓW WIELKOP. -inwestorski

Przedmiar-Obmiar

Lp.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
			174,0 / 100 = 1,74 Razem = 1,74		
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	14,40	m3
			Przedmiar: 48 * 0,3 = 14,40 Razem = 14,40		
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 wykonawczy	18,00	m2
			Przedmiar: 18,0 = 18,00		
5.4	Pozycja scalona KNNR 0001 0501-0200	D 02.03.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii II- wyrównanie poboczy	229,50	m2
			Przedmiar: 18,0 + 423,0 * 0,50 = 229,50 Razem = 229,50		
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	33,00	szt.
			Przedmiar: 33,00		
6.2	BCD 0105 0201-0810	D 07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych odblaskowych - nowe	33,00	szt.
			Przedmiar: 33,00		
6.3	BCD 0308 07.01.01.042	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie przerywane i ciągłe, wykonywane sposobem mechanicznym	102,20	m2
			Przedmiar: z proj. stałej organizacji ruchu 102,2 = 102,20 Razem = 102,20		
6.4	BCD 0308 07.01.01.051	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie na przejściach i skrzyżowaniach, wykonywane sposobem mechanicznym	108,70	m2
			Przedmiar: z proj. stałej organizacji ruchu 108,7 = 108,70 Razem = 108,70		