

Projektowane elementy ulicy
Przebudowa drogi gminnej Osiedla Centrum w Grójcu

Wyszczególnienie robót, lokalizacja, obliczenia	Jedn. miary	Ilość	Razem ilość
Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30x100 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem ($F=0,065 \text{ m}^2$). strona lewa 1,7+23,9+3,7+49,2+6,2+6,4+9,4+24,6+20,8+11,4+5,1+47,4+6,1+151,6 strona prawa 16,1+25+1,8+9+1,1+30+5+1,8+4,2+43,4+13,3+16,1+4,5+15+4,5+4,6+3,4+1,1+9,9+6,9+4,5+7,5+4,5+7+7,1+1,3+15,5+10,4+4,8+6,8+5,2+16,3+9,9+7,9+11,2+8,5	mb	367,50	712,60
Ustawienie oporników betonowych zatopionych o wymiarach 12x25x100 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem ($F=0,0575 \text{ m}^2$) 10,3+2,2+3,8+15+12,5+45+5,4+1,3+4,8+2,1+3,5+11,5+29,4+3,5+5+1,9*2+1,9*2+1,8*2	mb	166,5	
Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem ($F=0,0175 \text{ m}^2$). 10,5+4+21,3+14,2+0,6+2+7,3+6,1+0,7+1,0	mb	67,70	67,70
Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej beton. gr. 8 cm (kolor). Chodniki 12,3+18,1+45,1+41,8+9,7+12,7+2,8	m ²	142,50	142,50
Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej z odzysku. Chodniki i jezdnie 25,0*0,3+1,7*2+68,9	m ²	79,80	79,80
Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm (kolor). Zjazdy i parkingi 15*4,5+7,5*4,5+11,1+251,9+143,5+4*2+2,8*2+3*1,9+7*0,8	m ²	532,65	532,65
Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm (szara). Jezdnia 442,9+9,2*4	m ²	479,70	479,70
Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm (kolor). Progi zwalniające. 5*1,5*3,4+4,6*1,5	m ²	32,40	32,40
Wykonanie nawierzchni z płyt Eco gr. 10 cm (przełożenie płyty z odzysku) (9+5)/2*2,8	m ²	19,60	19,60
Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S dla ruchu KR3. gr. w-wy 5 cm 1318,1+224+82,5+823,6+202+149+131,2+39,1	m ²	2969,5	2 969,50
Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S dla ruchu KR3. gr. w-wy 5 cm. Dodatkowa powierzchnia na połączeniu istniejącej i projektowanej nawierzchni 24*0,15	m ²	3,60	3,60
Warstwa wiążąca z BA AC16W dla ruchu KR3. gr. w-wy 4 cm 43,4*5,2+18,2*4,5*0,5+15*8,5+131,2	m ²	525,33	525,33
Warstwa wiążąca na poszerzeniu z BA AC16W dla ruchu KR3. gr. w-wy 4 cm 24*0,4+17*1+9*0,9+0,65*18*0,5+157,8*0,4	m ²	103,67	103,67
Wykonanie profilowania i zagęszczenia podłoża pod warstwy konstrukcyjne i wykonanie warstwy odsączającej gr. 15 cm. poszerzenie jezdni 24*0,4+17*1+9*0,9+0,65*18*0,5+157,8*0,4	m ²	103,67	

parkingi 15*4,5+7,5*4,5	m ²	101,25	204,92
Wykonanie profilowania i zagęszczenia podłoża pod warstwy konstrukcyjne i wykonanie warstwy odsączającej gr. 10 cm Chodniki 12,3+18,1+45,1+41,8+9,7+12,7+2,8 jezdni z kostki 442,9 Zjazdy 11,1+251,9+143,5+4*2+2,8*2+3*1,9+7*0,8 Progi zwalniające 5*1,5*3,4+4,6*1,5	m ²	142,50 442,9 431,4 32,40	1 049,20
Wykonanie podbudowy z gruntu stab. cementem gr. 20 cm. Poszerzenie jezdni 24*0,4+17*1+9*0,9+0,65*18*0,5+157,8*0,4 Parkingi 15*4,5+7,5*4,5 jezdni z kostki 442,9	m ² m ² m ²	103,67 101,25 442,9	647,82
Wykonanie podbudowy z gruntu stab. cementem gr. 15 cm. Zjazdy 11,1+251,9+143,5+4*2+2,8*2+3*1,9+7*0,8	m ²	431,4	431,40
Wykonanie podbudowy z gruntu stab. cementem gr. 10 cm. Chodniki 12,3+18,1+45,1+41,8+9,7+12,7+2,8	m ²	142,50	142,50
Wykonanie podbudowy z betonu C12/15 gr. 20 cm. Progi zwalniające 5*1,5*3,4+4,6*1,5	m ²	32,40	32,40
Wyrównanie podbudowy kruszywem łamanym # 0/31,5 mm gr. średnio 8 cm 31,7*5,2	m ²	164,84	164,84
Skropienie emulsją asfaltową w-wy podbudowy bitumicznej, betonowej i kamiennej 9,6+17*1+9*0,9+43,4*5,2+18,2*4,5*0,5+15*8,5+125	m ²	553,83	553,83
Skropienie emulsją asfaltową warstwy wiążącej i nawierzchni po wykonanym frezowaniu 2951,4+24*0,15	m ²	2973,10	2 973,10
Wykonanie zbrojenia z kompozytu (polipropylenowa siatka o sztywnych węzłach na geowłókninie). Poszerzenia jezdni. 24*0,4+17*1+9*0,9+0,65*18*0,5+157,8*0,4	m ²	103,67	103,67
Pobocze utwardzone z kruszywa łamanego 0-31,5 mm gr. 12 cm 27+77,6+16,2+30+51+81	m ²	282,8	282,80
Humusowanie gr. 5 cm i obsianie trawą (8,5+11,2+5+10,7+6+15+5,5+45+19,5+14+21,3+35,3+30+11)*0,5+37	m ²	156,00	156,00