

Przedmiar robót

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość
					Robocizna Materiały Sprzęt
1 KOMUNIKACJA I NAWIERZCHNIE					
1.1 KOMUNIKACJA					
1.1.1 KNR 231/101/1					
Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm					
Robotnicy grupa II	r-g	0,0376	98,41424		2 617,40 m2
Spycharka gąsienicowa 74 kW (100-KM) (1)	m-g	0,0035	9,1609		
Walec wibracyjny samojezdny 7.5-t (1)	m-g	0,0086	22,50964		
1.1.2 KNR 231/101/2					
Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości					
Robotnicy grupa II	r-g	0,0005	2,6174		2 617,40 m2
Spycharka gąsienicowa 74 kW (100-KM) (1)	m-g	0,0009	4,71132		krotność 2,00
1.1.3 KNR 1312/1504/4					
Obrzeża betonowe 25x8 - OBRZEŻE ŚCIEŻEK ROWEROWYCH I PIESZYCH R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
Robotnicy	r-g	0,37	920,1234		2 604 m
Cement portl. zw. z dod. CEM II/A 32,5 luzem	t	0,005	13,02		
Obrzeża trawnikowe betonowe 75-100x25x8 cm kolorowe	m	1	2 604		
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,006	15,624		
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	5,208		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.1.4 KNR 231/109/3					
Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - ŁĄCZNA GR.15CM					
Betoniarze grupa III	r-g	0,0806	183,96869		2 282,49 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,008	18,25992		
Robotnicy grupa II	r-g	0,1499	342,14525		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	0,1218	278,00728		
Krawężniki iglaste obrzynane klasa III	m3	0,0005	1,14125		
Woda przemysłowa	m3	0,01	22,8249		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Walec wibracyjny samojezdny 7.5-t (1)	m-g	0,0402	91,7561		
1.1.5 KNR 231/109/4					
Podbudowy betonowe, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - ŁĄCZNA GR.15CM					
Betoniarze grupa III	r-g	0,0067	45,87805		2 282,49 m2
Robotnicy grupa II	r-g	0,0103	70,52894		krotność 3,00
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	0,01015	69,50182		
Walec wibracyjny samojezdny 7.5-t (1)	m-g	0,0034	23,2814		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.1.6 KNR 231/511/2 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa - ANALOGIA NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BETONOWEJ GR 6 CM - Nawierzchnia do komunikacji rowerowej							
Brukarze grupa III	r-g	0,4937	317,39973			642,9 m2	
Robotnicy grupa II	r-g	0,7405	476,06745				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	7,52193				
Kostka brukowa betonowa grubość 6-cm, kolorowa	m2	1,025	658,9725				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0788	50,66052				
Woda przemysłowa	m3	0,026	16,7154				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	16,0725				
Wibrator powierzchniowy do 225-kg	m-g	0,13	83,577				
1.1.7 KNR 231/202/5 Nawierzchnie żwirowe, chodniki, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5-cm - NAWIERZCHNIE DO KOMUNIKACJI PIESZEJ GR.10CM							
Robotnicy grupa I	r-g	0,4	664,476			1 661,19 m2	
Gлина surowa budowlana	m3	0,0085	14,12012				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0169	28,07411				
Woda przemysłowa	m3	0,005	8,30595				
Żwir	m3	0,0421	69,9361				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Brona (bez ciągnika)	m-g	0,0054	8,97043				
Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,0054	8,97043				
Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	0,0111	18,43921				
1.1.8 KNR 231/202/6 Nawierzchnie żwirowe, chodniki, rozścielane ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy - NAWIERZCHNIE DO KOMUNIKACJI PIESZEJ GR.10CM							
Robotnicy grupa I	r-g	0,11	913,6545			1 661,19 m2 krotność 5,00	
Gлина surowa budowlana	m3	0,0017	14,12012				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0034	28,24023				
Woda przemysłowa	m3	0,001	8,30595				
Żwir	m3	0,0084	69,76998				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Brona (bez ciągnika)	m-g	0,001	8,30595				
Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,001	8,30595				
Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	0,0006	4,98357				
1.1.9 KNR 231/202/5 Nawierzchnie żwirowe, chodniki, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5-cm - ZACZNA GR. 10cm							
Robotnicy grupa I	r-g	0,4	19,348			48,37 m2	
Gлина surowa budowlana	m3	0,0085	0,41115				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0169	0,81745				
Woda przemysłowa	m3	0,005	0,24185				
Żwir	m3	0,0421	2,03638				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Brona (bez ciągnika)	m-g	0,0054	0,2612				
Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,0054	0,2612				
Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	0,0111	0,53691				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenia ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość	
					Robocizna	Materiały Sprzęt
1.1.10 KNR 231/202/6 Nawierzchnie żwirowe, chodniki, rozścielane ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - ŁĄCZNA GR. 10cm						48,37 m2 krotność 5,00
Robotnicy grupa I	r-g	0,11	26,6035			
Gлина surowa budowlana	m3	0,0017	0,41115			
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0034	0,82229			
Woda przemysłowa	m3	0,001	0,24185			
Żwir	m3	0,0084	2,03154			
Materiały inne (Materiały)	%	0,5				
Brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0,001	0,24185			
Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,001	0,24185			
Walec statyczny samojedźny 10-t (1)	m-g	0,0006	0,14511			
1.2 PIASKOWNICE - PLACE ZABAW						
1.2.1 KNR 201/609/77 (1) Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa, żwir - ANALOGIA - Podsypka żwirowa pod palisadę drawnianą						3,10 m3
Robotnicy	r-g	2,65	8,215			
Żwir filtracyjny	t	2,16	6,696			
1.2.2 KNR 211/521/3 Wykonanie palisady, kołki Fi 7-9 cm, głębokość wbicia 1,00 m, grunt kategorii I-II						101 m
Robotnicy	r-g	1,13	114,13			
Kołki faszynowe	szt	13	1 313			
1.2.3 KNR 202/607/3 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje obiektów ziemnych (kanałów, rowów itp.) - ANALOGIA - Izolacja z włókniny ogrodniczej z wywinięciem na palisadę						293 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0928	27,1904			
Robotnicy grupa I	r-g	0,1064	31,1752			
Włóknina ogrodnicza	m2	1,7	498,1			
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,015	4,395			
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0007	0,2051			
1.2.4 KNR 221/606/7 Piaskownice, wypełnienie piaskiem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000						85,96 m3
Robotnicy grupa I	r-g	2,87	235,60347			
Piasek-wypełnienie piaskownicy	m3	1,1	94,556			