

Przedmiar robót

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie 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 gaśnicowa 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 gaśnicowa 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				
Obrzeże 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. 4CM - 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 grubości 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 - ŁĄCZNA 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 wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzet
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	
Robotnicy grupa I	r-g	0,11	26,6035			krotność 5,00	
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 samojezdny 10-t (1)	m-g	0,0006	0,14511				
1.2 PIASKOWNICE - PLACE ZABAW							
1.2.1 KNRW 201/60977 (1) Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa, żwir - ANALOGIA - Podsypka żwirowa pod palisadę drewnianą						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 wywinieciem 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				