

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piskowej 36*1,75+4,5	m m	 67,500	 67,500
1.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 67,5*0,055	m3 m3	 3,713	 3,713
1.3	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 36+(8*2)+36-4.5+(2*6)+(2*4.5)+(32,3*0,5)*5	m m	 185,250	 185,250
1.4	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm 4,5*0,85	m2 m2	 3,825	 3,825
1.5	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej (nawierzchnia trybuny - analogia) (0,35*1,75)*34	m2 m2	 20,825	 20,825
1.6	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej (nawierzchniz trybuny - analogia) (36*8)-(1,8*4,15)*2+(4,5*0,5)	m2 m2	 275,310	 275,310
1.7	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (67.5*0.3*0.15)+3,713+(185,25*0,3*0,08)+(3,825*0,12)+(20,825*0,05)+(275,31*0,07)	m3 m3	 31,968	 31,968
1.8	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 31,968	m3 m3	 31,968	 31,968
2	10	KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI TRYBUN			
2.1	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II 67.5+(35*2)-4,5+(8*2)+(5,9*2)+(4,5*2)+(5,5*2)+(1,8*2)	m m	 184,400	 184,400
2.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piskowej 67,5	m m	 67,500	 67,500
2.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piskowej z wyp.spoim zaprawą cem. (35*2)-4.5+(8*2)+(5.9*2)+(4.5*2)+(5.5*2)+(1.8*2)	m m	 116,900	 116,900
2.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (ława pod krawężnik i obrzeże) (67.5*0.055)+(116,9*0.052)	m3 m3	 9,791	 9,791
2.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane ((3130*2)*0.395+(3241*2)*0,395)/1000	t t	 5,033	 5,033
2.6	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu ((35*9.5)+(4.5*1.35)-(1.8*5.6)*2)*0,15	m3 m3	 47,762	 47,762
2.7	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm Krotność = 0,83 (1,75*0,35)*34+(1,75*1,35)*2	m2 m2	 25,550	 25,550
2.8	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 25,55	m2 m2	 25,550	 25,550
3	19	SIEDZISKA			
3.1		Dostarczenie i montaż siedzisk 280	szt szt	 280,000	 280,000

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1	1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	67,500		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
1.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	3,713		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
S 2	83111-148	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/ min (1)	m-g			
1.3	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	185,250		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
1.4	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m2	3,825		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
1.5	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej (nawierzchnia trybuny - analogia)	m2	20,825		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
1.6	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej (nawierzchniz trybuny - analogia)	m2	275,310		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
1.7	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3	31,968		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
S 2	39811-148	Samochód samowyladowawczy do 5,0 t (1)	m-g			
1.8	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność=4	m3	31,968		
S 1	39811-148	Samochód samowyladowawczy do 5,0 t (1) 0,02000*4	m-g			
2	10	KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI TRYBUN				
2.1	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m	184,400		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
2.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	67,500		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
M 2	2220003-040	Krawężnk drogowy betonowy prostokątny ścięty - 100x30x15 cm, szary	m			
M 3	1601801-060	Piasek zwykły	m3			
M 4	1700308-034	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 luzem	t			
M 5	3930000-060	woda	m3			
M 6	0000000-147	materiały pomocnicze	%			
2.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	116,900		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
M 2	2220802-040	Obrzeże trawnikowe , betonowe 75-100x30x8 cm, szare	m			
M 3	1601801-060	Piasek zwykły	m3			
M 4	1700308-034	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 luzem	t			
M 5	3930000-060	woda	m3			
M 6	0000000-147	materiały pomocnicze	%			
2.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (ława pod krawężnik i obrzeże)	m3	9,791		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
M 2	2600619-060	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m3			

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
M 3	1601801-060	Piasek zwykły	m3			
M 4	3930000-060	woda	m3			
M 5	0000000-147	materiały pomocnicze	%			
M 6	2370602-060	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3			
2.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	5,033		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
M 2	1102260-033	Pręt okrągły żebrowany skośnie do zbrojenia betonu fi 8-10 mm	kg			
M 3	0000000-147	materiały pomocnicze	%			
S 4	71251-148	Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g			
S 5	71231-148	Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm	m-g			
S 6	71212-148	Giętarek do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g			
S 7	34512-148	Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m-g			
S 8	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g			
2.6	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu	m3	47,762		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
M 2	2370605-060	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3			
M 3	3950000-060	Drewno na stemple budowlane /okrągłe/ iglaste korowane	m3			
M 4	2600622-060	Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III	m3			
M 5	1330499-033	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg			
M 6	0000000-147	materiały pomocnicze	%			
S 7	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g			
2.7	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm Krotność=0,83	m2	25,550		
R 1	999-149	robocizna 0,26080*0,83	r-g			
M 2	2600910-060	Krawężniki iglaste kl. III 0,00050*0,83	m3			
M 3	23010IZW6101-050	Papa asfaltowa tradycyjna W400/1200 - wierzchniego krycia na tekturze budowlanej 0,03050*0,83	m2			
M 4	3930000-060	woda 0,01000*0,83	m3			
M 5	0000000-147	materiały pomocnicze	%			
M 6	2370621-060	Mieszanka betonowa Rm = 2,5 MPa (chudy beton) 0,12180*0,83	m3			
S 7	12313-148	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1) 0,04020*0,83	m-g			
2.8	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	25,550		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
M 2	2222101-050	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 6 cm, szara	m2			
M 3	1601801-060	Piasek zwykły	m3			
M 4	1700308-034	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 luzem	t			
M 5	3930000-060	woda	m3			
M 6	0000000-147	materiały pomocnicze	%			
S 7	45111-148	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g			
S 8	75251-148	Piła do cięcia płytek	m-g			
3	19	SIEDZISKA				

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
3.1		Dostarczenie i montaż siedzisk	szt	280,000		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
M 2	9999-020	siedziska dla obiektów sportowych	szt			
M 3	8990423-020	Kołki montażowe f12 mm	szt.			

Wartość kosztorysu:

VAT (VAT) = 22,00%WK

Wartość końcowa kosztorysu:

ETO	Nazwa	Jm.	Ilość	Cena jedn. [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6
999	robocizna	r-g	1 684,69210		

Razem:

ETO	KMB	Nazwa	Jm.	Gru pa	Ilość	Ilość MI	Ilość MW	Cena jedn. [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0000000		materiały pomocnicze	%						
1102260		Pręt okrągły żebrowany skośnie do zbrojenia betonu fi 8-10 mm	kg		5 133,66000		5 133,66000		
1330499		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		47,76200		47,76200		
1601801		Piasek zwykły	m3		6,15711		6,15711		
1700308		Cement portlandzki CEM I/ R lub N - CEM I 42,5 luzem	t		0,74923		0,74923		
2220003		Krawężnik drogowy betonowy prostokątny ścięty - 100x30x15 cm, szary	m		68,85000		68,85000		
2220802		Obrzeże trawnikowe , betonowe 75-100x30x8 cm, szare	m		119,23800		119,23800		
2222101		Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 6 cm, szara	m2		26,18875		26,18875		
23010IZ W6101		Papa asfaltowa tradycyjna W400/1200 - wierzchniego krycia na tekturze budowlanej	m2		0,64680		0,64680		
2370602		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3		10,18264		10,18264		
2370605		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3		48,71724		48,71724		
2370621		Mieszanka betonowa Rm = 2,5 MPa (chudy beton)	m3		2,58295		2,58295		
2600619		Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m3		0,39164		0,39164		
2600622		Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III	m3		3,29558		3,29558		
2600910		Krawędziaki iglaste kl. III	m3		0,01060		0,01060		
3930000		woda	m3		5,92530		5,92530		
3950000		Drewno na stemple budowlane /okrągłe/ iglaste korowane	m3		0,28657		0,28657		
8990423		Kołki montażowe fi 12 mm	szt.		560,00000		560,00000		
9999		siedziska dla obiektów sportowych	szt		280,00000		280,00000		

Razem:

ETO	Nazwa	Jm.	Ilość	Cena jedn. [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6
12313	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-g	0,85250		
34512	Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m-g	4,02640		
39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	11,87376		
39811	Samochód samowyładowawczy do 5,0 t (1)	m-g	18,54144		
45111	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	3,32150		
71212	Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	24,15840		
71231	Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm	m-g	29,19140		
71251	Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	21,64190		
75251	Piła do cięcia płytek	m-g	0,63875		
83111	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min (1)	m-g	4,38134		

Razem: