

Przedmiar robót - Plac zabaw

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1. 1.	KNR 04-01-0212-0200	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	
		cokół ogrodzenia wewn. 26.75*0.20*0.40	2.14
		Jm. m3	Razem: 2.14
1. 2.	KNR 04-01-0212-0100	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	
		(8.10*1.10+4.40*3.40+6.15*3.10+6.10*3.25+2.50*1.50)*0.15	9.98
		Jm. m3	Razem: 9.98
1. 3.	KNR 04-01-0108-1100	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	
		2.14+9.98	12.12
		Jm. m3	Razem: 12.12
1. 4.	KNR 04-01-0108-1200	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km (na odl. do 10 km, wsp.9)	
		12.12*9	109.08
		Jm. m3	Razem: 109.08
1. 5.	KNNR 00-06-0803-0800	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka do odzysku	
		(33.15+33.10)/2*(3.35+1.70)/2-5.20*0.50 +16.65*3.80 +(5.05+4.25)/2*2.80 +4.25*2.0 +(13.20*4.25)/2 +(21.10*1.05)/2	204.96
		Jm. m2	Razem: 204.96
1. 6.	KNR 04-01-0108-0900	Wywiezienie kostki z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	
		204.96*0.06 +1.0 [kostka złożona na zielenicy]	13.30
		- odzysk do ponownego wbudowania -155.64*0.06	-9.34
		Jm. m3	Razem: 3.96
1. 7.	KNR 04-01-0108-1000	Wywiezienie kostki brukowej samochodami skrzyniowymi - dodatek za każdy następny 1 km (na odl. do 5 km, wsp. 4)	
		3.96*4	15.84
		Jm. m3	Razem: 15.84
2.	Element: ROBOTY ZIEMNE		
2. 1.	KNNR 00-01-0202-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	
		koryto pod utwardz. kostką (155.64+31.72)*0.45	84.31
		koryto pod naw. bezp. (29.75+76.0+73.25+68)*0.45	111.15
		poszerzenia pod obrzeża 146.10*0.20*0.20	5.84
		- pow. objętość rozebranego utwardzenia -204.96*0.06	-12.30
		- objętość rozbiórki betonu -9.98	-9.98

Przedmiar robót - Plac zabaw

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		+nadmiar z dołów 0.20*0.20*0.70*33+0.06	0.98
		Jm. m3	Razem: 180.00
2. 2.	KNNR 00-01-0301-0200	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	
		pod urządzenia [1] 0.20*0.20*0.70*11 +[2] 0.20*0.20*0.70*2 +[3] 0.20*0.20*0.70*19 +[4, 5] 0.40*0.40*0.70*2 +[6] 0.60*0.40*0.70*2 +[7] 0.80*0.80*0.70	1.90
		pod kosze na śmieci 0.20*0.20*0.70*3	0.08
		pod tablicę z regulaminem 0.20*0.20*0.70	0.03
		pod ławki 0.20*0.40*0.70*(2*4+3*3)	0.95
		rowek pod obrzeże 10.0*0.20*0.20	0.40
		Jm. m3	Razem: 3.36
2. 3.	KNNR 00-01-0208-0200	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) (na odl. do 5 km, wsp. 4)	
		(180.0+3.36)*4	733.44
		Jm. m3	Razem: 733.44
3.	Element: WARSTWY KONSTRUKCYJNE NAWIERZCHNI		
3. 1.	KNNR 00-06-0103-0100	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	
		155.64+31.72+29.75+76.0+73.25+68.0	434.36
		Jm. m2	Razem: 434.36
3. 2.	KNNR 00-06-0104-0200	Warstwy mrozochronne wykonane ręcznie, zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	
		nawierzchnia z kostki brukowej 155.64+31.72	187.36
		Jm. m2	Razem: 187.36
3. 3.	KNNR 00-06-0104-0200	Warstwy odsączające wykonane ręcznie zagęszczane mechanicznie o gr.23 cm	
		nawierzchnia bezp. grub. 5 cm 29.75	29.75
		Jm. m2	Razem: 29.75
3. 4.	KNNR 00-06-0104-0200	Warstwy mrozochronne wykonane ręcznie zagęszczane mechanicznie o gr.23.5 cm	
		nawierzchnia bezp. grub. 4.5 cm 76.00	76.00
		Jm. m2	Razem: 76.00
3. 5.	KNNR 00-06-0104-0200	Warstwy mrozochronne wykonane ręcznie zagęszczane mechanicznie o gr.24 cm	
		nawierzchnia bezp. grub. 4 cm 73.25	73.25
		Jm. m2	Razem: 73.25
3. 6.	KNNR 00-06-0104-0200	Warstwy mrozochronne wykonane ręcznie zagęszczane mechanicznie o gr.25 cm	
		nawierzchnia bezp. grub. cm 68.00	68.00

Przedmiar robót - Plac zabaw

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. m2 Razem:	68.00
3. 7.	KNNR 00-06-0109-0100	Podbudowy z chudego betonu Rm=9,0 MPa gr.12 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	
		naw. bezpieczne 29.75+76.00+73.25+68.00	247.00
		odbojówka pomiędzy budynkami 14.0*0.80	11.20
		Jm. m2 Razem:	258.20
3. 8.	KNNR 00-06-0112-0500	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm	
		pod nawierzchnie z kostki brukowej 155.64+31.72	187.36
		Jm. m2 Razem:	187.36
4.	Element: NAWIERZCHNIE UTWARDZENIA TERENU		
4. 1.	KNNR 00-06-0502-0200	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 4 z wypełnieniem spoin piaskiem - KOSTKA Z ODZYSKU	
		1.0*1.0-0.50*0.50 +7.45*5.25-3.14*1.375*1.375 +(8.60*0.80)/2 +1.50*0.50 +2.0*0.50*2 +2.0*1.50 +3.0*1.40 +2.0*1.0 +3.0*0.50 +5.50*2.80 +0.50*0.50 +4.80*2.75 +4.50*2.0 +(13.35*4.50)/2 +0.50*0.50 +1.80*1.0-1.00*0.50 +0.25*0.20 +3.55*0.85 +26.0*0.85 +1.50*0.50 +0.50*0.50*2 +3.50*1.15 +2.0*1.15 +(4.0-3.14*1.0)/2+4.30*1.10 -2.52	155.64
		Jm. m2 Razem:	155.64
4. 2.	KNNR 00-06-0502-0201	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 4 z wypełnieniem spoin piaskiem	
		odbojówki - kolor grafitowy 9.90*1.0+12.50*0.60+23.60*0.50	29.20
		plansza do gry w klasy - kolor żółty w tym grafitowy 0.97 m2 1.60*0.60+1.10*0.60+0.60*0.40+0.60*1.10	2.52
		Jm. m2 Razem:	31.72
5.	Element: NAWIERZCHNIE BEZPIECZNE		
5. 1.	KNR 02-31-0502-06AN	Nawierzchnia z płyt EPDM 50x50x5 HIC 170 cm	
		(2) 5.50*+3.50*0.50*2+5.0*(1.0+0.50)+3.0*0.50*2	29.75
		Jm. m2 Razem:	29.75
5. 2.	KNR 02-31-0502-06AN	Nawierzchnia z płyt EPDM 50x50x4.5 HIC 150 cm	
		(3) 9.0*4.50+8.0*2.0+7.50*0.50+5.0*2.0+(1.50+1.00)*0.50+4.50*1.0	76.00
		Jm. m2 Razem:	76.00
5. 3.	KNR 02-31-0502-06AN	Nawierzchnia z płyt EPDM 50x50x4 HIC 150 cm	
		(1) 6.50*5.0+(5.50+3.50+2.50+5.50+2.50+6.0+3.0+1.0)*0.50+4.0*1.50	53.25
		(7) 8.0*2.50	20.00
		Jm. m2 Razem:	73.25
5. 4.	KNR 02-31-0502-06AN	Nawierzchnia z płyt EPDM 50x50x4 HIC 150 cm	
		(4, 5) 7.0*3.50+3.0*1.0	27.50
		(6) 6.0*3.0+5.0*0.50 +6.0*2.50+5.0*0.50*2	40.50

Przedmiar robót - Plac zabaw

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		Jm. m2	Razem:	68.00
6.	Element: OBRAMOWANIA			
6. 1.	KNNR 00-06-0404-0200	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem		
		2.65+9.00+9.10+11.10+0.15+18.65+0.50+2.90+4.00+3.30+3.00+0.80+1.70+7.70+6.28*1.375+10.80+17.35+1.40*2+1/2*6.28*1.0+16.60+2.50+8.00+1.70+0.02+10.00		156.10
		Jm. m	Razem:	156.10
7.	Element: OGRODZENIE WEWNĘTRZNE			
7. 1.	KNNR 00-01-0306-0800	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III		
		33		33.00
		Jm. szt.	Razem:	33.00
7. 2.	KNR 02-02-1804-11AN	Ogrodzenie systemowe panelowe wysokości 1.0 m na słupkach stalowych z z profili zamkniętych z maskownicami połączeń paneli, o rozstawie 2.0 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych		
		24.0+2.0*2+14.0+21.20		63.20
		Jm. m	Razem:	63.20
7. 3.	KNR 02-25-0313-01AN	Furtka systemowa szer. 1,00 m wysokości 1,00 m ze słupkami stalowymi 80x80 mm		
		1.00*1.00		1.00
		Jm. m2	Razem:	1.00
8.	Element: DOSTAWA I MONTAŻ URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH			
8. 1.	ANALIZA WŁASNA	Dostawa i montaż wielofunkcyjne zestawu zabawowego 2 -wieżowego ze zjeżdżalnią		
		(1) 1		1.00
		Jm. kpl.	Razem:	1.00
8. 2.	ANALIZA WŁASNA	Dostawa i montaż wielokąta sprawnościowego		
		(2) 1		1.00
		Jm. kpl.	Razem:	1.00
8. 3.	ANALIZA WŁASNA	Dostawa i montaż zestawu sprawnościowo-zabawowego		
		(3) 1		1.00
		Jm. kpl.	Razem:	1.00
8. 4.	ANALIZA WŁASNA	Dostawa i montaż bujaków sprężynowych stylizowanych		
		(4, 5) 2		2.00
		Jm. kpl.	Razem:	2.00
8. 5.	ANALIZA WŁASNA	Dostawa i montaż huśtawki wagowej		
		(6) 2		2.00
		Jm. kpl.	Razem:	2.00
8. 6.	ANALIZA WŁASNA	Dostawa i montaż huśtawki wahadłowej podwójnej		
		(7) 1		1.00

Przedmiar robót - Plac zabaw

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		Jm. kpl.	Razem:	1.00
9.	Element: DOSTAWA I MONTAŻ WYPOSAŻENIA			
9. 1.	ANALIZA WŁASNA	Dostawa i montaż narożnej ławki parkowej z oparciem		
		3		3.00
		Jm. kpl.	Razem:	3.00
9. 2.	ANALIZA WŁASNA	Dostawa i montaż ławek parkowych z oparciem		
		4		4.00
		Jm. kpl.	Razem:	4.00
9. 3.	ANALIZA WŁASNA	Dostawa i montaż koszy na śmieci z wkładem		
		3		3.00
		Jm. kpl.	Razem:	3.00
9. 4.	ANALIZA WŁASNA	Dostawa i montaż tablicy z regulaminem placu zabaw		
		(8) 1		1.00
		Jm. kpl.	Razem:	1.00
10.	Element: ZIELEŃ			
10. 1.	KNNR 00-01-0101-0100	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm		
		8		8.00
		Jm. szt.	Razem:	8.00
10. 2.	KNP 18-01-1236-0201	Wykopanie dołu w gruncie kategorii III dla przesadzenia żywotników.		
		5		5.00
		Jm. szt.	Razem:	5.00
10. 3.	KNP 18-01-1236-0202	Wykopanie żywotników z gruntu kategorii III.		
		5		5.00
		Jm. szt.	Razem:	5.00
10. 4.	KNP 18-01-1236-0204	Ręczne obsypanie bryły korzeniowej w gruncie kategorii III.		
		5		5.00
		Jm. szt.	Razem:	5.00
10. 5.	KNNR 00-11-0711-0100	Ręczne wykonanie trawników dywanowych sieciem w terenie płaskim w gruncie kat. III		
		(1.75+2.55)/2*8.90		19.14
		2.0*(0.70+0.60)/2 + 2.0*(0.60+0.50)/2 + 3.15*(0.35+0.15)/2 +(5.0+2.0)*0.50+1.0*1.0		7.69
		2.30*(0.50+0.30)/2 +(2.30+1.70+1.25)*0.50 +2.50*0.75+2.50*1.25+1.00*0.50+38.80*1.40+2.50*2.0+10.0*1.70+1.35*2.00+1/ 2*3.14*1.0+3.14*1.345*1.345		95.32
		Jm. m2	Razem:	122.15
10. 6.	KNR 02-21-0322-0400	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m - cyprys Pandula (h=1.50-1.70 m)		
		3		3.00
		Jm. szt.	Razem:	3.00

Przedmiar robót - Plac zabaw

Lp	Normatyw	Opis	Suma
10. 7.	KNR 02-21-0301-0400	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.I-II z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m - Berberys Subera (30-40 cm)	
		10	10.00
		Jm. szt. Razem:	10.00
10. 8.	KNR 02-21-0301-0400	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.I-II z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m - Berberys koreański (30-40 cm)	
		10.0	10.00
		Jm. szt. Razem:	10.00
10. 9.	KNR 02-21-0701-anal	Przycięcia korony drzew przy zastosowaniu podnośnika	
		wys. do 15 m 2	2.00
		wys. do 8-9 m 3	3.00
		Jm. szt. Razem:	5.00
10.10.	KNNR 00-01-0107-0500	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu gałęzi (na odl. do 10 km, wsp.9)	
		5.0*9	45.00
		Jm. mp Razem:	45.00
10.11.	KNNR 00-01-0107-0300	Wywożenie gałęzi na odległość do 1km.	
		przyjęto 5.0	5.00
		Jm. mp Razem:	5.00
11.	Element: MASKOWNICA MURU Z CEGŁY BUDYNKU W GRANICY DZIAŁKI		
11. 1.	KNR 02-02-2007-0100	Konstrukcje rusztów z kształowników metalowych na ścianach	
		maskownica muru z cegły budynku w granicy działki 4.80*4.25	20.40
		Jm. m2 Razem:	20.40
11. 2.	KNNR 00-02-1108-03AN	Okładzina maskująca z płyt OSB 4 grub. 12 mm	
		20.40	20.40
		Jm. m2 Razem:	20.40
11. 3.	KNNR 00-02-1108-0500	Lakierowanie dwukrotne płyty OSB lakierobejcą	
		20.40	20.40
		Jm. m2 Razem:	20.40
11. 4.	KNNR 00-02-0504-0100	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	
		4.80*0.15	0.72
		Jm. m2 Razem:	0.72