

Przedmiar robót

WIATY HANDLOWE, DWA SKWERY Z GLOBUSAMI, WITACZ, MIESCE OBSŁUGO ROWERZYSTÓW, OSWIETLENIE ZEWNETRZNE ORAZ NAWIERZCHNIE CHODNIKOWE W MIRCU

Budowa: **WIATY HANDLOWE, DWA SKWERY Z GLOBUSAMI, WITACZ, MIESCE OBSŁUGO ROWERZYSTÓW, OSWIETLENIE ZEWNETRZNE ORAZ NAWIERZCHNIE CHODNIKOWE W MIRCU**

Lokalizacja: **MIRZEC**

Inwestor: **URZĄD GMINY W MIRCU**

Wykonawca: **Dresler Studio Architektura i Urbanistyka Sp. z o.o. sp. k. 31-463 Kraków ul. Stokrotek 6
www.dreslerstudio.pl**

Jednostka opracowująca kosztorys: **DRESLER STUDIO ARCHITEKTURA I URBANISTYKA sp. z o.o. sp. k. 31-463 KRAKÓW, UL. STOKROTEK 6 TEL.12 4221494 TEL:600 511 422 www.dreslerstudio.pl**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	WIATY HANDLOWE, DWA SKWERY Z GLOBUSAMI, WITACZ, MIESCIE OBSŁUGO ROWERZYSTÓW, OSWIECENIE ZEWNĘTRZNE ORAZ NAWIERZCHNIE CHODNIKOWE W MIRCUCIE		
1	Rozdział	SKWERY Z GLOBUSAMI I WITACZ		
1.1	Element	MAŁA ARCHITEKTURA: ŁAWKI, ZEGAR SŁONECZNY, DWA GLOBUSY, KOSZ, ZIELEŃ		
1.1.1	KNR 201/201/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiorcami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykop fundamentowy pod postument zegara słonecznego 0,8*0,8*1,0		0,640000
		RAZEM:		0,640000
			m3	0,64
1.1.2	KNR 202/205/1 (1)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, transport betonu taczkami, japonkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8*0,8*1,0		0,640000
		RAZEM:		0,640000
			m3	0,64
1.1.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: postument zegara słonecznego z granitu, zegar słoneczny	kpl	1,00
1.1.4	KNR 201/201/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiorcami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykop fundamentowy pod postument - POD GLOBUS NR 1 1,20*1,20*1,00		1,440000
		wykop fundamentowy pod postument - POD GLOBUS NR 2 1,20*1,20*1,00		1,440000
		RAZEM:		2,880000
			m3	2,88
1.1.5	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,20*1,20*1,00		1,440000
		RAZEM:		1,440000
			m3	1,44
1.1.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Podstawa globusa kamiennego, postument, globus kamienny o średnicy 100 cm - komplet wg rys projektu	kpl	2,00
1.1.7	KNR 201/302/2	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykop pod fundamenty ławek, kosza 0,50*0,50*0,40*2		0,200000
		RAZEM:		0,200000
			m3	0,20
1.1.8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Fundament prefabrykowany pod ławki kosze		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5		5,000000
		RAZEM:		5,000000
			szt	5,00
1.1.9	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ławki - wg projektu	kpl	2,00
1.1.10	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - kosz na śmieci - wg projektu architektury	kpl	1,00
1.2	Element	ZIELEŃ PRZY GLOBUSACH		
1.2.1	KNR 221/202/3	Ręczne przekopanie gleby w gruncie kategorii III, na terenie płaskim, grunt przerośnięty korzeniami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	50,00
1.2.2	KNR 221/303/1	Sadzenie krzewów liściastych - BERBERYS THUNBERGA GOLDEN TORCH - BTG wg projektu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20+20+18		58,000000
		RAZEM:		58,000000
			szt	58
1.2.3	KNR 221/401/2	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	25,00
1.3	Element	OSWIECENIE TERENU PRZY 2 GLOBUSACH I WITACZU		
1.3.1	KNR 231/804/1 analogia	Rozebranie nawierzchni, z kostki betonowej	m2	15,00
1.3.2	KNR 231/802/3	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego mechanicznie, grubość podbudowy 10 cm	m2	15,00

WIATY HANDLOWE, DWA SKWERY Z GLOBUSAMI, WITACZ, MIESCIE OBSŁUGO ROWERZYSTÓW, OSWIECENIE ZEWNĘTRZNE ORAZ NAWIERZCHNIE CHODNIK...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.3	KNR 231/802/4	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy Krotność=40	m2	15,00
1.3.4	KNR 201/702/2 (2)	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.4 m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pd złącza przy pomniku do globusa 45		45,000000
		od globusa do drugiego globusa wraz z linia wokół globusa i linia do oprawy przy witaczu 100		100,000000
		RAZEM:	145,000000 m	145,00
1.3.5	KNRW 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, rów szerokości do 0.4 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		145.00		145,000000
		RAZEM:	145,000000 m	145,00
1.3.6	KNNR 5/113/1	Rura ochronna DVK 75 układane w gotowym wykopie podczas prac fundamentowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		145.00		145,000000
		RAZEM:	145,000000 m	145,00
1.3.7	KNRW 510/103/4 (1) analogia	Układanie kabli w rowach kablowych. Kable wielożyłowe układane ręcznie, kabel do 3.0 kg/m, przykrycie kabla folią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		145.00		145,000000
		RAZEM:	145,000000 m	145,00
1.3.8	KNR 201/704/3 (2)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.6 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		145.00		145,000000
		RAZEM:	145,000000 m	145,00
1.3.9	KNNR 5/1302/2	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 3-żyłowy	odcinek	3,00
1.3.10	Kalkulacja indywidualna	Rozbudowa istniejącej tablicy zasilającej oświetlenie terenu	kpl	1,00
1.3.11	Kalkulacja indywidualna	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 1P B16 S301	kpl	1,00
1.3.12	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie fundamentów punktowych pod oprawy wbudowane w nawierzchnię placu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		globus 3		3,000000
		globus 3		3,000000
		zegar 3		3,000000
		WITACZ 2		2,000000
		RAZEM:	11,000000 kpl	11,00
1.3.13	KNR 403/905/3	Wykonanie połączeń przewodów w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t., z zadławieniem przewodów, o powłoce polwinitowej, przekrój żył do 4 mm ² , 3 odgałęzienia ANALOGIA - wykonanie podłączenia w tulei oprawy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11.00		11,000000
		RAZEM:	11,000000 kpl	11,00
1.3.14	KNR 508/820/1	ANALOGIA Kompletowanie opraw dostarczonych w częściach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11.00		11,000000
		RAZEM:	11,000000 szt	11,00
1.3.15	KNNR 5/1001/1 (1)	ANALOGIA Montaż opraw oświetleniowych wbudowanych w nawierzchnię- Oprawa zewnętrzna szczelna do wbudowania w nawierzchnię wraz ze źródłem światła - LED 80Ra 3000K IP65 IK07		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11.00		11,000000
		RAZEM:	11,000000 szt	11,00
1.3.16	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		linia w poprzek parkingu 15		15,000000
		RAZEM:	15,000000 m2	15,00
1.3.17	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - N1	m2	15,00
1.3.18	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - N1 Krotność=12	m2	15,00

WIATY HANDLOWE, DWA SKWERY Z
GLOBUSAMI, WITACZ, MIESCIE OBSŁUGO
ROWERZYSTÓW, OŚWIETLENIE
ZEWNĘTRZNE ORAZ NAWIERZCHNIE
CHODNIK...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.19	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	15,00
1.3.20	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=15	m2	15,00
1.3.21	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	15,00
1.4	Element	NAWIERZCHNIA - SKWER PRZY GLOBUSIE nr 1		
1.4.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm - N1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		N1 8,40*4,60		38,640000
		RAZEM:		38,640000
			m2	38,64
1.4.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		38.64		38,640000
		RAZEM:		38,640000
			m2	38,64
1.4.3	KNR 201/212/3 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		38.64*0,3		11,592000
		RAZEM:		11,592000
			m3	11,59
1.4.4	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t Krotność=9		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11.59		11,590000
		RAZEM:		11,590000
			m3	11,59
1.4.5	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		38.64		38,640000
		RAZEM:		38,640000
			m2	38,64
1.4.6	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - N1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		38.64		38,640000
		RAZEM:		38,640000
			m2	38,64
1.4.7	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - N1 Krotność=12		
		Wyliczenie ilości robót:		
		38.64		38,640000
		RAZEM:		38,640000
			m2	38,64
1.4.8	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		
		Wyliczenie ilości robót:		
		38.64		38,640000
		RAZEM:		38,640000
			m2	38,64
1.4.9	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,40*2		16,800000
		RAZEM:		16,800000
			m	16,80
1.4.10	KNR 231/403/6	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25 cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,60		4,600000
		RAZEM:		4,600000
			m	4,60
1.5	Element	NAWIERZCHNIA - SKWER PRZY GLOBUSIE nr 2		
1.5.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm - N1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		N1 9*4,55		40,950000
		RAZEM:		40,950000
			m2	40,95
1.5.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40.95		40,950000
		RAZEM:		40,950000
			m2	40,95

WIATY HANDLOWE, DWA SKWERY Z
GLOBUSAMI, WITACZ, MIESCIE OBSŁUGO
ROWERZYSTÓW, OSWIECENIE
ZEWNĘTRZNE ORAZ NAWIERZCHNIE
CHODNIK...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5.3	KNR 201/212/3 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40.95*0,3		12,285000
		RAZEM:		12,285000
			m3	12,29
1.5.4	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t Krotność=9		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12.29		12,290000
		RAZEM:		12,290000
			m3	12,29
1.5.5	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40.95		40,950000
		RAZEM:		40,950000
			m2	40,95
1.5.6	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - N1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40.95		40,950000
		RAZEM:		40,950000
			m2	40,95
1.5.7	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - N1 Krotność=12		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40.95		40,950000
		RAZEM:		40,950000
			m2	40,95
1.5.8	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40.95		40,950000
		RAZEM:		40,950000
			m2	40,95
1.5.9	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,99		8,990000
		RAZEM:		8,990000
			m	8,99
1.6	Element	WITACZ		
1.6.1	KNR 201/201/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykop fundamentowy		(1,50+0,60+0,60)*(1,50+0,60+0,60)*1,30
				9,477000
		RAZEM:		9,477000
			m3	9,48
1.6.2	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły B-10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,70*1,70*0,1		0,289000
		RAZEM:		0,289000
			m3	0,29
1.6.3	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe zebrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zbrojenie siatka z petow fi 12 co 15 cm - 0,89*(1,50/0,15*2)*0,001		
		dol		0,017800
		zbrojenie siatka z petow fi 12 co 15 cm - 0,89*(1,50/0,15*2)*0,001		
		gora		0,017800
		zbrojenie sciany nad płytą fundamentu fi12 co 15 cm - siatka obustronnie		1,30/0,15*0,90*0,001*2
				0,015600
				0,95/0,15*1,25*0,001*2
				0,015833
		RAZEM:		0,067033
			t	0,07
1.6.4	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą B-25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*1,50*0,35		0,787500
		RAZEM:		0,787500
			m3	0,79

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.6.5	KNR 202/204/1 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5 m ³ , beton podawany pompą B-25		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ława nad stopą	1,30*0,95*0,50	0,617500	
		RAZEM:	0,617500	m3
				0,62
1.6.6	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wykop fundamentowy	(1,50+0,60+0,60)*(1,50+0,60+0,60)*1,30	9,477000	
	minus beton	-0.29-0.79-0.62	-1,700000	
		RAZEM:	7,777000	m3
				7,78
1.6.7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Witacz wg rys projektu (konstrukcja stalowa , słupy wraz z markami, obudowa aluminiowa w kolorze i fakturze drewna, dwa herby kolorowe- kasetony, dwa napisy-kasetony)	kpl	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	WIATY HANDLOWE I MIEJSCE OBSŁUGI ROWERZYSTÓW		
2.1	Element	WIATY HANDLOWE		
2.1.1	KNR 201/201/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(14,70+0,50+0,50)*1,00*1,20*2		37,680000
		1,50*1,00*1,20*8		14,400000
		RAZEM:	m3	52,08
2.1.2	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zbrojenie fundamentów pręty podłużne fi 0,89*(14,70*4*2)*0,001		0,104664
		12 (dwa dołem, dwa góra)		0,084301
		0,89*(2,96*4*8)*0,001		0,066074
		zbrojenie słupków		0,039054
		strzemiona fi 6 co 30 cm		0,021312
		0,222*14,66*2/0,30*1,80*0,001		0,015155
		0,222*2,00*8/0,30*1,80*0,001		0,128160
		strzemiona fi 6 co 30 cm		0,128160
		zbrojenie ścianek siatkami z pretów fi 12 co 20		0,458720
		0,89*(1,50*2*2)*12*2*0,001	t	0,46
		RAZEM:		
2.1.3	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6' m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ławy		5,880000
		14,70*0,50*0,40*2		3,200000
		2,00*0,50*0,40*8		9,080000
		RAZEM:	m3	9,08
2.1.4	KNR 202/208/1 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4' m, obwód do przekroju: do 6m/m2, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,40*0,40*0,80*15		1,920000
		RAZEM:	m3	1,92
2.1.5	KNR 202/207/1 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 8' cm proste o wysokości do 3' m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*0,80*12		14,400000
		RAZEM:	m2	14,40
2.1.6	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1' cm różnicy grubości, beton podawany pompą		
		Krotność=17		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*0,80*12		14,400000
		RAZEM:	m2	14,40
2.1.7	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1' warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zabezpieczenie słupów fundamentowych		20,480000
		0,40*0,80*4*16		28,800000
		zabezpieczenie ścian		49,280000
		1,50*0,80*12*2	m2	49,28
		RAZEM:		
2.1.8	KNNR 2/402/3 (1)	Konstrukcje dachowe z DREWNA KLEJONEGO, słupy, robocizna i sprzęt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		słupy narozne		35,200000
		2,20*4*4		35,200000
		RAZEM:	m	35,20
2.1.9	KNNR 2/402/3 (2)	Konstrukcje dachowe z DREWNA KLEJONEGO, słupy, materiały		
		Wyliczenie ilości robót:		
		słupy narozne		1,408000
		0,20*0,20*2,20*4*4		1,408000
		RAZEM:	m3	1,41
2.1.10	KNNR 2/402/3 (1)	Konstrukcje dachowe z DREWNA KLEJONEGO, słupy wypełniające, robocizna i sprzęt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		słupy wypełniające		72,800000
		2,60*7*4		61,600000
		słupy wypełniające		134,400000
		2,20*7*4	m	134,40
		RAZEM:		

WIATY HANDLOWE, DWA SKWERY Z
GLOBUSAMI, WITACZ, MIESCE OBSŁUGO
ROWERZYSTÓW, OSWIECZENIE
ZEWNĘTRZNE ORAZ NAWIERZCHNIE
CHODNIK...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.11	KNNR 2/402/3 (2)	Konstrukcje dachowe z DREWNA KLEJONEGO, słupy wypełniające, materiały		
		Wyliczenie ilości robót:		
		słupy wypełniające 0,08*0,20*2,60*7*4		1,164800
		słupy wypełniające 0,08*0,20*2,20*7*4		0,985600
		RAZEM:		2,150400
			m3	2,15
2.1.12	KNNR 2/402/1 (1)	Konstrukcje dachowe z DREWNA KLEJONEGO, murlaty i podwaliny, robocizna i sprzęt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		murlaty 2,70*4*2		21,600000
		RAZEM:		21,600000
			m	21,60
2.1.13	KNNR 2/402/1 (2)	Konstrukcje dachowe z DREWNA KLEJONEGO, murlaty i podwaliny, materiały		
		Wyliczenie ilości robót:		
		murlaty 0,20*0,20*2,70*4*2		0,864000
		RAZEM:		0,864000
			m3	0,86
2.1.14	KNNR 2/402/5 (1)	Konstrukcje dachowe z DREWNA KLEJONEGO, krokwie zwykłe, robocizna i sprzęt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		krokwie 1,50*6*2*4		72,000000
		RAZEM:		72,000000
			m	72,00
2.1.15	KNNR 2/402/5 (2)	Konstrukcje dachowe z DREWNA KLEJONEGO, krokwie zwykłe, materiały		
		Wyliczenie ilości robót:		
		murlaty 0,08*0,20*1,50*6*2*4		1,152000
		RAZEM:		1,152000
			m3	1,15
2.1.16	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż łączników systemowych do łączenia drewna klejonego	kpl	1,00
2.1.17	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż łączników systemowych do łączenia drewna klejonego z fundamentem żelbetowym (Podstawa słupa ukryta, do zatopienia w świeżej mieszance betonowej)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*4		16,000000
		RAZEM:		16,000000
			szt	16,00
2.1.18	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż łączników systemowych do łączenia drewna klejonego z fundamentem żelbetowym (PPD Podstawa słupa)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7*2*4		56,000000
		RAZEM:		56,000000
			szt	56,00
2.1.19	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,80*2,70*4		30,240000
		RAZEM:		30,240000
			m2	30,24
2.1.20	KNR 222/602/3	Podsufitki drewniane, podsufitka z desek grubości 25 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,80*2,70*4		30,240000
		RAZEM:		30,240000
			m2	30,24
2.1.21	KNR 202/501/1 (1)	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym, 1-warstwowo		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,80*2,70*4		30,240000
		RAZEM:		30,240000
			m2	30,24
2.1.22	KNR 202/506/1 (2)	Różne obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pas nadrynnowy 2,70*0,25*8		5,400000
		obróbki w szczycie dachu 1,75*16*0,25		7,000000
		RAZEM:		12,400000
			m2	12,40
2.1.23	KNR 202/508/1 (1) analogia	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 8 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,70*4*2		21,600000
		RAZEM:		21,600000
			m	21,60

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.24	KNR 202/510/1 (1) analogia	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 8 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,70*4*2	21,600000	
		RAZEM:	21,600000	m
2.2	Element	ODTWORZENIE NAWIERZCHNI PRZY WIATACH		
2.2.1	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(14,70+1,20)*(2,70+1,20)	62,010000	
		RAZEM:	62,010000	m2
2.2.2	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - N1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		62.01	62,010000	
		RAZEM:	62,010000	m2
2.2.3	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - N1		
		Krotność=12		
		Wyliczenie ilości robót:		
		62.01	62,010000	
		RAZEM:	62,010000	m2
2.2.4	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20% nowej kostki	62.01	
			62,010000	
		RAZEM:	62,010000	m2
2.3	Element	MIEJSCE OBSŁUGI ROWERZYSTÓW		
2.3.1	KNR 201/201/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,00+0,50+0,50)*4*1,20	19,200000	
		RAZEM:	19,200000	m3
2.3.2	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zbrojenie fundamentów pręty podłużne fi 0,89*(2,96*4*4)*0,001		
		12 (dwa dołem, dwa góra)	0,042150	
		zbrojenie słupków	0,89*(1,16*4*4)*0,001	0,016518
		strzemiona fi 6 co 30 cm	0,222*(2,96*4/0,30)*1,80*0,001	0,015771
		zbrojenie ścianek siatkami z pretów fi 12	0,89*(2,96*3*3*2)*0,001	0,047419
		co 20		0,035564
			0,89*(2,96*3/0,20*0,90)*0,001	
		RAZEM:	0,157422	t
2.3.3	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ławy	(3,00*2+2,00)*0,40*0,50	1,600000
		RAZEM:	1,600000	m3
2.3.4	KNR 202/207/1 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 8 cm proste o wysokości do 3 m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,75*2+2,25)*0,80	6,200000	
		RAZEM:	6,200000	m2
2.3.5	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą		
		Krotność=17		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6.20	6,200000	
		RAZEM:	6,200000	m2
2.3.6	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zabezpieczenie ścian	2,75*0,80*3+2,25*0,80*3	12,000000
		RAZEM:	12,000000	m2

WIATY HANDLOWE, DWA SKWERY Z
GLOBUSAMI, WITACZ, MIEJSCE OBSŁUGI
ROWERZYSTÓW, OSWIETLENIE
ZEWNĘTRZNE ORAZ NAWIERZCHNIE
CHODNIK...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3.7	KNNR 2/402/3 (1)	Konstrukcje dachowe z DREWNA KLEJONEGO, słupy, robocizna i sprzęt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		słupy narozne 2,20*4		8,800000
		RAZEM:		8,800000
			m	8,80
2.3.8	KNNR 2/402/3 (2)	Konstrukcje dachowe z DREWNA KLEJONEGO, słupy, materiały		
		Wyliczenie ilości robót:		
		słupy narozne 0,20*0,20*2,20*4		0,352000
		RAZEM:		0,352000
			m3	0,35
2.3.9	KNNR 2/402/3 (1)	Konstrukcje dachowe z DREWNA KLEJONEGO, słupy wypełniające, robocizna i sprzęt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		słupy wypełniające 2,60*7		18,200000
		słupy wypełniające 2,20*11		24,200000
		RAZEM:		42,400000
			m	42,40
2.3.10	KNNR 2/402/3 (2)	Konstrukcje dachowe z DREWNA KLEJONEGO, słupy wypełniające, materiały		
		Wyliczenie ilości robót:		
		słupy wypełniające 0,08*0,20*2,60*7		0,291200
		słupy wypełniające 0,08*0,20*2,20*11		0,387200
		RAZEM:		0,678400
			m3	0,68
2.3.11	KNNR 2/402/1 (1)	Konstrukcje dachowe z DREWNA KLEJONEGO, murlaty i podwaliny, robocizna i sprzęt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		murlaty 2,70*3		8,100000
		RAZEM:		8,100000
			m	8,10
2.3.12	KNNR 2/402/1 (2)	Konstrukcje dachowe z DREWNA KLEJONEGO, murlaty i podwaliny, materiały		
		Wyliczenie ilości robót:		
		murlaty 0,20*0,20*2,70*3		0,324000
		RAZEM:		0,324000
			m3	0,32
2.3.13	KNNR 2/402/5 (1)	Konstrukcje dachowe z DREWNA KLEJONEGO, krokwie zwykłe, robocizna i sprzęt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		krokwie 1,50*6*2		18,000000
		RAZEM:		18,000000
			m	18,00
2.3.14	KNNR 2/402/5 (2)	Konstrukcje dachowe z DREWNA KLEJONEGO, krokwie zwykłe, materiały		
		Wyliczenie ilości robót:		
		murlaty 0,08*0,20*1,50*6*2		0,288000
		RAZEM:		0,288000
			m3	0,29
2.3.15	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż łączników systemowych do łączenia drewna klejonego do miejsca obsługi rowerzystów	kpl	1,00
2.3.16	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż łączników systemowych do łączenia drewna klejonego z fundamentem żelbetowym (Podstawa słupa ukryta, do zatopienia w świeżej mieszance betonowej)	szt	4,00
2.3.17	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż łączników systemowych do łączenia drewna klejonego z fundamentem żelbetowym (PPD Podstawa słupa)	szt	18,00
2.3.18	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,80*2,70		7,560000
		RAZEM:		7,560000
			m2	7,56
2.3.19	KNR 202/501/1 (1)	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym, 1-warstwowo		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,80*2,70		7,560000
		RAZEM:		7,560000
			m2	7,56
2.3.20	KNR 222/602/3	Podsufitki drewniane, podsufitka z desek grubości 25 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,80*2,70		7,560000
		RAZEM:		7,560000
			m2	7,56

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3.21	KNR 202/506/1 (2)	Różne obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pas nadrynnowy 2,70*0,25*2		1,350000
		pobróbki w szczycie dachu 1,75*4*0,25		1,750000
		RAZEM:		3,100000
			m2	3,10
2.3.22	KNR 202/508/1 (1) analogia	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 8 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,70*2		5,400000
		RAZEM:		5,400000
			m	5,40
2.3.23	KNR 202/510/1 (1) analogia	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 8 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,70*2		5,400000
		RAZEM:		5,400000
			m	5,40
2.3.24	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Fundament prefabrykowany pod ławki kosze		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14		14,000000
		RAZEM:		14,000000
			szt	14,00
2.3.25	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Samoobsługowa stacja naprawy rowerów		
			kpl	1,00
2.3.26	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Ławka parkowa - wg projektu		
			szt	3
2.3.27	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Ławki parkowe i stolik - wg projektu		
			kpl	1
2.3.28	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Kosz uliczny - wg projektu		
			szt	1
2.3.29	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Tablica informacyjna z mapą - 208x128 cm, wydruk i płyta odporne na warunki atmosferyczne i wandalizm - wg projektu		
			szt	1
2.4	Element	ODTWORZENIE NAWIERZCHNI PRZY MIEJSCU OBSŁUGI ROWERZYSTÓW		
2.4.1	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,5*3,5+3,5+2,00+1,00		18,750000
		RAZEM:		18,750000
			m2	18,75
2.4.2	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - N1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18.75		18,750000
		RAZEM:		18,750000
			m2	18,75
2.4.3	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - N1 Krotność=12		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18.75		18,750000
		RAZEM:		18,750000
			m2	18,75
2.4.4	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20% nowej kostki 18.75		18,750000
		RAZEM:		18,750000
			m2	18,75

Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	8,98
2.	Blacharze grupa II	r-g	47,97
3.	Blacharze grupa III	r-g	1,85
4.	Brukarze grupa II	r-g	3,34
5.	Brukarze grupa III	r-g	86,58
6.	Cieśle grupa II	r-g	105,51
7.	Dekarze grupa II	r-g	6,54
8.	Elektromonter grupa III	r-g	13,98
9.	Ogrodnicy grupa I	r-g	37,21
10.	Ogrodnicy grupa II	r-g	4,23
11.	Ogrodnicy grupa III	r-g	4,27
12.	Robotnicy	r-g	354,89
13.	Robotnicy grupa I	r-g	189,28
14.	Robotnicy grupa II	r-g	156,66
15.	Zbrojarze grupa II	r-g	32,95

WIATY HANDLOWE, DWA SKWERY Z
GLOBUSAMI, WITACZ, MIESCE OBSŁUGO
ROWERZYSTÓW, OSWIETLENIE
ZEWNĘTRZNE ORAZ NAWIERZCHNIE
CHODNIK...

Zestawienie robocizny

1 SKWERY Z GLOBUSAMI I WITACZ

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	1,77
2.	Brukarze grupa II	r-g	3,34
3.	Brukarze grupa III	r-g	46,71
4.	Cieśle grupa II	r-g	2,45
5.	Elektromonter grupa III	r-g	13,98
6.	Ogrodnicy grupa I	r-g	37,21
7.	Ogrodnicy grupa II	r-g	4,23
8.	Ogrodnicy grupa III	r-g	4,27
9.	Robotnicy	r-g	208,10
10.	Robotnicy grupa I	r-g	85,32
11.	Robotnicy grupa II	r-g	95,99
12.	Zbrojarze grupa II	r-g	3,34

WIATY HANDLOWE, DWA SKWERY Z
GLOBUSAMI, WITACZ, MIESCE OBSŁUGO
ROWERZYSTÓW, OSWIETLENIE
ZEWNĘTRZNE ORAZ NAWIERZCHNIE
CHODNIK...

2 WIATY HANDLOWE I MIEJSCE OBSŁUGI ROWERZYSTÓW

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	7,21
2.	Blacharze grupa II	r-g	47,97
3.	Blacharze grupa III	r-g	1,85
4.	Brukarze grupa III	r-g	39,87
5.	Cieśle grupa II	r-g	103,06
6.	Dekarze grupa II	r-g	6,54
7.	Robotnicy	r-g	146,79
8.	Robotnicy grupa I	r-g	103,96
9.	Robotnicy grupa II	r-g	60,67
10.	Zbrojarze grupa II	r-g	29,61

WIATY HANDLOWE, DWA SKWERY Z
GLOBUSAMI, WITACZ, MIESCE OBSŁUGO
ROWERZYSTÓW, OSWIETLENIE
ZEWNETRZNE ORAZ NAWIERZCHNIE
CHODNIK...

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	BERBERYS THUNBERGA GOLDEN TORCH	szt	60,90
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	12,27
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	0,30
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	9,26
5.	Blacha stalowa powlekana płaska grubości 0.70 mm	kg	85,71
6.	Cement hutniczy "35"	kg	198,00
7.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	2,06
8.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 19-25 mm	m3	1,02
9.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,28
10.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,18
11.	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25 mm	m3	1,06
12.	Dostawa i montaż: Kosz uliczny	szt	1,00
13.	Dostawa i montaż: Ławka parkowa wg projektu	szt	3,00
14.	Dostawa i montaż: Ławki parkowe i stolik - wg projektu	kpl	1,00
15.	Drewno klejone o przekroju 20x20 cm	m3	4,86
16.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,05
17.	Drewno opałowe	kg	22,68
18.	Drut stalowy okrągły miękki	kg	2,47
19.	Emulsja asfaltowa izolacyjna do ścian żelbetowych fundamentowych	kg	21,45
20.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego	m2	60,90
21.	Fundament prefabrykowany pod ławki kosze itp.	SZT	19,00
22.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	23,40
23.	Gwoździe budowlane papowe zwykłe	kg	1,89
24.	Kabel zasilający YKXS 3x16mm2	m	150,80
25.	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m2	179,74
26.	kosz na śmieci- wg projektu architektury	SZT	1,00
27.	Krawędziaki z drewna klejonego	m3	2,75
28.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny 100x25x12 cm	m	4,69
29.	Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane	t	74,38
30.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	14,36
31.	Łączniki do drewna klejonego	kpl	1,00
32.	Łączniki do drewna klejonego do łączenia drewna klejonego z fundamentem żelbetowym (Podstawa słupa ukryta, do zatopienia w świeżej mieszance betonowej)	kpl	20,00
33.	Łączniki do drewna klejonego do łączenia drewna klejonego z fundamentem żelbetowym (PPD Podstawa słupa)	kpl	74,00
34.	Łączniki do drewna klejonego do miejsca obsl rowerzystow	kpl	1,00
35.	Ławka wg projektu architektury	SZT	2,00
36.	Miał kamienny łamany (kruszywo) 0-4.0 mm	t	2,51
37.	Nasiona traw	kg	0,50
38.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75x20x6 cm	m	26,31
39.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	14,50
40.	Oprawa zewnętrzna szczelna do wbudowania w nawierzchnie wraz ze źródłem światła LED 80Ra 3000K IP65 IK071x70W	szt	11,00
41.	Papa asfaltowa na włókninie poliestrowej - wzor dachówki	m2	44,23
42.	Piasek	m3	13,82
43.	Piasek do betonów zwykłych	m3	8,54
44.	Podstawa globusa kamiennego, postument, globus kamienny o średnicy 100 cm - komplet wg rys projektu	kpl	2,00
45.	postument zegara słonecznego z granitu, zegar słoneczny	kpl	1,00
46.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi' 8-14 mm	kg	703,80
47.	Rozbudowa istniejącej tablicy w budynku OSP w garażu wg schematu 3.1 projektu	kpl	1,00
48.	Rura ochronna DVK 75	m	150,80
49.	Rura spustowa powlekana fi 80 mm	m	36,18
50.	rynna stalowa powlekana	m	27,00
51.	Samoobsługowa stacja naprawy rowerów	SZT	1,00
52.	Słupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30 cm	szt	2,18
53.	Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	1,33
54.	Tablica informacyjna z mapą - 208x128 cm, wydruk i płyta odporne na warunki atmosferyczne i wandalizm - wg projektu	szt	1,00
55.	Źłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm	t	9,54
56.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	8,91
57.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	54,00
58.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	2,47

WIATY HANDLOWE, DWA SKWERY Z
GLOBUSAMI, WITACZ, MIESCIE OBSŁUGO
ROWERZYSTÓW, OŚWIETLENIE
ZEWNĘTRZNE ORAZ NAWIERZCHNIE
CHODNIK...

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
59.	Witacz wg rys projektu (konstrukcja stalowa , słupy wraz z markami, obudowa aluminiowa w kolorze i fakturze drewna, dwa herby kolorowe- kasetony, dwa napisy-kasetony)	kpl	1,00
60.	Woda	m3	5,45
61.	Woda przemysłowa	m3	4,55
62.	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 1P B16 S301	SZT	1,00
63.	Żwir do betonów zwykłych	m3	0,48

Zestawienie materiałów

1 SKWERY Z GLOBUSAMI I WITACZ

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	BERBERYS THUNBERGA GOLDEN TORCH	szt	60,90
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,43
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	0,30
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	2,11
5.	Cement hutniczy "35"	kg	198,00
6.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	1,11
7.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego	m2	60,90
8.	Fundament prefabrykowany pod ławki kosze itp.	SZT	5,00
9.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,23
10.	Kabel zasilający YKXS 3x16mm2	m	150,80
11.	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m2	96,96
12.	kosz na śmieci- wg projektu architektury	SZT	1,00
13.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny 100x25x12 cm	m	4,69
14.	Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane	t	40,13
15.	Ławka wg projektu architektury	SZT	2,00
16.	Miał kamienny łamany (kruszywny) 0-4.0 mm	t	1,35
17.	Nasiona traw	kg	0,50
18.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75x20x6 cm	m	26,31
19.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	14,50
20.	Oprawa zewnętrzna szczelna do wbudowania w nawierzchnie wraz ze źródłem światła LED 80Ra 3000K IP65 IK071x70W	szt	11,00
21.	Piasek	m3	7,45
22.	Piasek do betonów zwykłych	m3	8,54
23.	Podstawa globusa kamiennego, postument, globus kamienny o średnicy 100 cm - komplet wg rys projektu	kpl	2,00
24.	postument zegara słonecznego z granitu, zegar słoneczny	kpl	1,00
25.	Pręty zbrojone skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14 mm	kg	71,40
26.	Rozbudowa istniejącej tablicy w budynku OSP w garażu wg schematu 3.1 projektu	kpl	1,00
27.	Rura ochronna DVK 75	m	150,80
28.	Słupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30 cm	szt	2,18
29.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm	t	9,54
30.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	2,47
31.	Witacz wg rys projektu (konstrukcja stalowa , słupy wraz z markami, obudowa aluminiowa w kolorze i fakturze drewna, dwa herby kolorowe- kasetony, dwa napisy-kasetony)	kpl	1,00
32.	Woda	m3	3,43
33.	Woda przemysłowa	m3	2,45
34.	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 1P B16 S301	SZT	1,00
35.	Żwir do betonów zwykłych	m3	0,48

2 WIATY HANDLOWE I MIEJSCE OBSŁUGI ROWERZYSTÓW

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	10,84
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	7,15
3.	Blacha stalowa powlekana płaska grubości 0.70 mm	kg	85,71
4.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,95
5.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 19-25 mm	m3	1,02
6.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,28
7.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,18
8.	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25 mm	m3	1,06
9.	Dostawa i montaż: Kosz uliczny	szt	1,00
10.	Dostawa i montaż: Ławka parkowa wg projektu	szt	3,00
11.	Dostawa i montaż: Ławki parkowe i stolik - wg projektu	kpl	1,00
12.	Drewno klejone o przekroju 20x20 cm	m3	4,86
13.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,05
14.	Drewno opałowe	kg	22,68
15.	Drut stalowy okrągły miękki	kg	2,47
16.	Emulsja asfaltowa izolacyjna do ścian żelbetowych fundamentowych	kg	21,45
17.	Fundament prefabrykowany pod ławki kosze itp.	SZT	14,00
18.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	23,17
19.	Gwoździe budowlane papowe zwykłe	kg	1,89
20.	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m2	82,78
21.	Krawężniki z drewna klejonego	m3	2,75
22.	Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane	t	34,25
23.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	14,36
24.	Łączniki do drewna klejonego	kpl	1,00
25.	Łączniki do drewna klejonego do łączenia drewna klejonego z fundamentem żelbetowym (Podstawa słupa ukryta, do zatopienia w świeżej mieszance betonowej)	kpl	20,00
26.	Łączniki do drewna klejonego do łączenia drewna klejonego z fundamentem żelbetowym (PPD Podstawa słupa)	kpl	74,00
27.	Łączniki do drewna klejonego do miejsca obsl rowerzystow	kpl	1,00
28.	Miał kamienny łamany (kruszywo) 0-4.0 mm	t	1,16
29.	Papa asfaltowa na włókninie poliestrowej - wzor dachówki	m2	44,23
30.	Piasek	m3	6,37
31.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14 mm	kg	632,40
32.	Rura spustowa powlekana fi 80 mm	m	36,18
33.	rynna stalowa powlekana	m	27,00
34.	Samoobsługowa stacja naprawy rowerów	SZT	1,00
35.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	1,33
36.	Tablica informacyjna z mapa - 208x128 cm, wydruk i płyta odporne na warunki atmosferyczne i wandalizm - wg projektu	szt	1,00
37.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	8,91
38.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	54,00
39.	Woda	m3	2,02
40.	Woda przemysłowa	m3	2,10

WIATY HANDLOWE, DWA SKWERY Z
GLOBUSAMI, WITACZ, MIEJSCE OBSŁUGI
ROWERZYSTÓW, OSWIETLENIE
ZEWNĘTRZNE ORAZ NAWIERZCHNIE
CHODNIK...

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Giętakarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	3,72
2.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.25m3 (1)	m-g	2,06
3.	Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	18,76
4.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	4,41
5.	Piła do cięcia kostki	m-g	4,39
6.	Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	1,79
7.	Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	3,32
8.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,97
9.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	2,82
10.	Samochód samowyładowczy do 5t (1)	m-g	8,40
11.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	19,97
12.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,09
13.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5 m3/min (1)	m-g	2,42
14.	Spych.gasienicowa 55kW (1)	m-g	1,46
15.	Spych.gasienicowa 74kW (1)	m-g	0,28
16.	Spych.gasienicowa 74kW (1)	m-g	0,07
17.	Środek transportowy (1)	m-g	4,18
18.	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	7,22
19.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,87
20.	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	1,44
21.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	22,79
22.	Wyciąg	m-g	15,48

WIATY HANDLOWE, DWA SKWERY Z
GLOBUSAMI, WITACZ, MIESCIE OBSŁUGO
ROWERZYSTÓW, OSWIETLENIE
ZEWNĘTRZNE ORAZ NAWIERZCHNIE
CHODNIK...

Zestawienie sprzętu

1 SKWERY Z GLOBUSAMI I WITACZ

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	0,38
2.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.25m3 (1)	m-g	2,06
3.	Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	12,04
4.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	0,45
5.	Piła do cięcia kostki	m-g	2,37
6.	Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,21
7.	Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	0,34
8.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,56
9.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	2,82
10.	Samochód samowyładowczy do 5t (1)	m-g	8,40
11.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	4,06
12.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,09
13.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5 m3/min (1)	m-g	2,42
14.	Spych.gasienicowa 55kW (1)	m-g	1,15
15.	Spych.gasienicowa 74kW (1)	m-g	0,28
16.	Spych.gasienicowa 74kW (1)	m-g	0,07
17.	Środek transportowy (1)	m-g	0,18
18.	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	3,89
19.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,87
20.	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	1,09
21.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	12,29
22.	Wyciąg	m-g	0,07

WIATY HANDLOWE, DWA SKWERY Z
GLOBUSAMI, WITACZ, MIESCIE OBSŁUGO
ROWERZYSTÓW, OSWIECENIE
ZEWNĘTRZNE ORAZ NAWIERZCHNIE
CHODNIK...

2 WIATY HANDLOWE I MIEJSCE OBSŁUGI ROWERZYSTÓW

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	3,34
2.	Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	6,72
3.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	3,96
4.	Piła do cięcia kostki	m-g	2,02
5.	Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	1,58
6.	Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	2,98
7.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,41
8.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	15,91
9.	Spych.gasienicowa 55kW (1)	m-g	0,31
10.	Środek transportowy (1)	m-g	4,00
11.	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	3,33
12.	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	0,35
13.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	10,50
14.	Wyciąg	m-g	15,41

WIATY HANDLOWE, DWA SKWERY Z
GLOBUSAMI, WITACZ, MIEJSCE OBSŁUGO
ROWERZYSTÓW, OSWIECZENIE
ZEWNĘTRZNE ORAZ NAWIERZCHNIE
CHODNIK...