

Przedmiar robót

ROBOTY ZEWNĘTRZNE

Data: 2015-09-19

Budowa: Modernizacja podwórza ograniczonego ulicami Chorzowską, Imieli, Sawickiej i Mickiewicza w Świętochłowicach, dz. bud. nr 1124/110, 1126/111, 1081/140, 1085/142

Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych

45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu

37535200-9 Wyposażenie placów zabaw

45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

Zamawiający: Urząd Miasta Świętochłowice

ul. Katowicka 54, 41-600 Świętochłowice

Jednostka opracowująca kosztorys: mgr inż. Monika Cyran

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>						
<b>45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu</b>						
<b>WYCINKA DRZEW I KRZEWÓW - koszty opłaty środowiskowej oraz wniosek o wycinkę drzew - po stronie Inwestora</b>						
1.1 KNR 201/103/2	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi·16-25·cm					
	wiśnia - obwód 76 cm	1	= 1,000000			
			1,000	1,000		szt
1.2 KNR 201/103/3	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi·26-35·cm					
	topola simona - obwód 106 + 131cm	1+1	= 2,000000			
	topola simona - obwód 111 cm	1	= 1,000000			
			3,000	3,000		szt
1.3 KNR 201/103/7	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi·66-75·cm					
	topola mieszaniec - obwód 183 cm	1	= 1,000000			
	topola mieszaniec - obwód 180 cm	1	= 1,000000			
			2,000	2,000		szt
1.4 KNR 201/105/2	Mechaniczne karczowanie pni, Fi·16-25·cm					
	wiśnia - obwód 76 cm	1	= 1,000000			
	pień - średnica 12 cm		= 0,000000			
			1,000	1,000		szt
1.5 KNR 201/105/3	Mechaniczne karczowanie pni, Fi·26-35·cm					
	topola simona - obwód 106 + 131cm	1+1	= 2,000000			
	topola simona - obwód 111 cm	1	= 1,000000			
	pień śr. 30 cm	3	= 3,000000			
			6,000	6,000		szt
1.6 KNR 201/105/5	Mechaniczne karczowanie pni, Fi·46-55·cm					
	pień - średnica 50 cm	1	= 1,000000			
			1,000	1,000		szt
1.7 KNR 201/105/7	Mechaniczne karczowanie pni, Fi·66-75·cm			2,000		szt
1.8 KNR 201/110/1	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, dłużyce			5,500		m3
1.9 KNR 201/110/2	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, karpina			21,000		mp
1.10 KNR 201/110/3	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, gałęzie			25,000		mp
1.11 KNR 201/110/4	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5·km odległości, dłużyce			5,500	18	m3
1.12 KNR 201/110/5	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5·km odległości, karpina i gałęzie			46,000	18	mp
1.13 KNR 201/108/5	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycia średniej gęstości					
	22	2*2*17/10000	= 0,006800			
			0,007	0,007		ha
<b>2 Kody CPV: 45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych</b>						
<b>CIĄG PIESZO-JEZDNY</b>						
2.1 Nr STWiOR: D-01.01.01	KNR 1/112/2					
	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych					
		(345,382+803,85)/10000	= 0,114923			
	etap I	-170,912/10000	= -0,017091			
			0,098	0,098		ha
2.2 Nr STWiOR: D-04.01.01	KNR 231/101/1					
	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm - łącznie gr. 37 cm - nawierzchnia z kostki					
		345,382	= 345,382000			
	etap I	-36,046	= -36,046000			
			309,336	309,336		m2
2.3 Nr STWiOR: D-04.01.01	KNR 231/101/2					
	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości			309,336	3,4	m2
2.4 Nr STWiOR: D-04.01.01	KNR 231/103/4					
	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			309,336		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.5 KNR 231/104/3 Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - warstwa odsączająca z piasku gruboziarnistego gr. 10 cm	309,336		m2
2.6 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - kruszywo łamane (tłuczeń kamienny) stabilizowane mechanicznie 0/31,5mm - gr. 15 cm - użyć domieszek bazaltowych, nie stosować domieszek dolomitowych	309,336		m2
2.7 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	309,336	7	m2
2.8 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - kostka betonowa uszlachetniona płukana (kolor jasno szary) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm	309,336		m2
2.9 Nr STWiOR: D-04.01.01 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm - łącznie gr. 55 cm - nawierzchnia utwardzona 803,85 = 803,850000 etap I -134,866 = -134,866000 668,984	668,984		m2
2.10 Nr STWiOR: D-04.01.01 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości	668,984	7	m2
2.11 Nr STWiOR: D-04.01.01 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	668,984		m2
2.12 KNR 231/104/3 Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - warstwa odsączająca z piasku gruboziarnistego gr. 20 cm	668,984		m2
2.13 KNR 231/104/4 Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia	668,984	10	m2
2.14 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - kruszywo łamane (tłuczeń kamienny) stabilizowane mechanicznie 0/31,5mm - gr. 15 cm - użyć domieszek bazaltowych, nie stosować domieszek dolomitowych	668,984		m2
2.15 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	668,984	7	m2
2.16 KNR 231/202/3 Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni górna, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - analogia - nawierzchnia żwirowo-gliniasta gr. 10 cm - warstwa dolna - parametry i skład mieszanki zgodnie z projektem	668,984		m2
2.17 KNR 231/202/4 Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni górna, rozścielane ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	668,984	2	m2
2.18 KNR 231/202/3 Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni górna, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - analogia - nawierzchnia żwirowo-gliniasta gr. 10 cm - warstwa górna - parametry i skład mieszanki zgodnie z projektem	668,984		m2
2.19 KNR 231/202/4 Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni górna, rozścielane ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	668,984	2	m2
2.20 KNR 401/108/2 Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1 km, grunt kategorii III - część ziemi wykorzystana do wyrównania terenu (309,336*0,37+668,984*0,55)*0,5 = 241,197760 241,198	241,198		m3
2.21 KNR 401/108/4 Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	241,198		m3
2.22 Kalkulacja własna Opłata za składowanie ziemi	241,198		m3
<b>3 Kody CPV: 45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych</b>			
<b>OBRZEŻA</b>			
3.1 Nr STWiOR: D-08.03.01 KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV 447,73 = 447,730000 etap I -41,16 = -41,160000 406,570	406,570		m
3.2 Nr STWiOR: D-08.03.01 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - B15 (0,3*0,2-0,1*0,2)*406,57 = 16,262800 16,263	16,263		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.3 Nr STWiOR: D-08.03.01 KNR 231/407/4 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - podsypka cementowo-piaskowa gr. 5 cm (1:4) 406,57 = 406,570000 406,570	406,570		m
<b>4 Kody CPV: 45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych PRZEJAZD NA dz. nr 56/14, 338/14 szer. 4,5m</b>			
4.1 Nr STWiOR: D-01.01.01 KNR 1/112/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych 209,0/10000 = 0,020900 0,021	0,021		ha
4.2 Nr STWiOR: D-04.01.01 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm - łącznie gr. 55 cm - nawierzchnia utwardzona 209,0 = 209,000000 209,000	209,000		m2
4.3 Nr STWiOR: D-04.01.01 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości	209,000	7	m2
4.4 Nr STWiOR: D-04.01.01 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	209,000		m2
4.5 KNR 231/104/3 Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10·cm - warstwa odsączająca z piasku gruboziarnistego gr. 20 cm	209,000		m2
4.6 KNR 231/104/4 Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1·cm zagęszczenia	209,000	10	m2
4.7 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm - kruszywo łamane (tłuczeń kamienny) stabilizowane mechanicznie 0/31,5mm - gr. 15 cm - użyć domieszek bazaltowych, nie stosować domieszek dolomitowych	209,000		m2
4.8 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	209,000	7	m2
4.9 KNR 231/202/3 Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni górna, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm - analogia - nawierzchnia żwirowo-gliniasta gr. 10 cm - warstwa dolna - parametry i skład mieszanki zgodnie z projektem	209,000		m2
4.10 KNR 231/202/4 Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni górna, rozścielane ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	209,000	2	m2
4.11 KNR 231/202/3 Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni górna, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm - analogia - nawierzchnia żwirowo-gliniasta gr. 10 cm - warstwa górna - parametry i skład mieszanki zgodnie z projektem	209,000		m2
4.12 KNR 231/202/4 Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni górna, rozścielane ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	209,000	2	m2
4.13 KNR 401/108/2 Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1·km, grunt kategorii III - część ziemi wykorzystana do wyrównania terenu (209*0,55)*0,5 = 57,475000 57,475	57,475		m3
4.14 KNR 401/108/4 Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km	57,475		m3
4.15 Kalkulacja własna Opłata za składowanie ziemi	57,475		m3
<b>5 Kody CPV: 45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych OBRZEŻA</b>			
5.1 Nr STWiOR: D-08.03.01 KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20·cm, grunt kategorii III-IV 89,81 = 89,810000 89,810	89,810		m
5.2 Nr STWiOR: D-08.03.01 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - B15 (0,3*0,2-0,1*0,2)*89,81 = 3,592400 3,592	3,592		m3
5.3 Nr STWiOR: D-08.03.01 KNR 231/407/4 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - podsypka cementowo-piaskowa gr. 5 cm (1:4)	89,810		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
<b>6 Kody CPV: 45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych</b>						
<b>ŚCIEŻKI PIESZE SZER. 1,5m i 1,0m</b>						
6.1 Nr STWiOR: D-01.01.01 KNNR 1/112/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych						
369,646/10000 = 0,036965						
etap I -148,653/10000 = -0,014865						
0,022				0,022		ha
6.2 Nr STWiOR: D-04.01.01 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm - łącznie gr. 43 cm - alejka żwirowa						
369,646 = 369,646000						
etap I -148,653 = -148,653000						
220,993				220,993		m2
6.3 Nr STWiOR: D-04.01.01 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości				220,993	4,6	m2
6.4 Nr STWiOR: D-04.01.01 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV				220,993		m2
6.5 KNR 231/104/3 Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - warstwa odsączająca z piasku gruboziarnistego gr. 20 cm				220,993		m2
6.6 KNR 231/104/4 Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia				220,993	10	m2
6.7 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - kruszywo łamane (tłuczeń kamienny) stabilizowane mechanicznie 0/31,5mm - gr. 15 cm - użyć domieszek bazaltowych, nie stosować domieszek dolomitowych				220,993		m2
6.8 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości				220,993	7	m2
6.9 KNR 231/202/3 Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni górna, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - analogia - nawierzchnia żwirowo-gliniasta gr. 5 cm - warstwa dolna - parametry i skład mieszanki zgodnie z projektem				220,993		m2
6.10 KNR 231/202/4 Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni górna, rozścielane ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy				220,993	-3	m2
6.11 KNR 231/202/3 Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni górna, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - analogia - nawierzchnia żwirowo-gliniasta gr. 3 cm - warstwa górna - parametry i skład mieszanki zgodnie z projektem				220,993		m2
6.12 KNR 231/202/4 Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni górna, rozścielane ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy				220,993	-5	m2
6.13 KNR 401/108/2 Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1 km, grunt kategorii III - część ziemi wykorzystana do wyrównania terenu						
(220,993*0,43)*0,5 = 47,513495				47,513		m3
6.14 KNR 401/108/4 Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km				47,513		m3
6.15 Kalkulacja własna Opłata za składowanie ziemi				47,513		m3
<b>7 Kody CPV: 45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych</b>						
<b>OBRIEŻA</b>						
7.1 Nr STWiOR: D-08.03.01 KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV						
408,68 = 408,680000						
etap I -131,64 = -131,640000						
277,040				277,040		m
7.2 Nr STWiOR: D-08.03.01 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - B15						
(0,3*0,2-0,1*0,2)*277,04 = 11,081600						
11,082				11,082		m3
7.3 Nr STWiOR: D-08.03.01 KNR 231/407/4 Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - podsypka cementowo-piaskowa gr. 5 cm (1:4)				277,040		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>8 Kody CPV: 45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu</b>			
<b>NAWIERZCHNIE TRAWIASTE</b>			
8.1 KNR 201/235/2 (1) Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0 m, grunt kategorii III-IV, spycharka 55 kW (75 KM) - analogia - wyrównanie istniejącego terenu - do wykorzystania grunt z korytowania $(309,336 \cdot 0,37 + 668,984 \cdot 0,55) \cdot 0,5 = 241,197760$ $(209 \cdot 0,55) \cdot 0,5 = 57,475000$ $(220,993 \cdot 0,43) \cdot 0,5 = 47,513495$ <b>346,186</b>	346,186		m3
8.2 KNR 221/207/2 Orka gleby glebogryzarką przyczepną, kategoria gruntu III 1105,715/10000 etap I $-(162,914 \cdot 0,5 + 14,271 + 185,064 - 55,52 - 4,226) / 10000 = 0,110572$ $= -0,022105$ <b>0,088</b>	0,088		ha
8.3 KNRW 201/510/1 Humusowanie skarp, z obsianiem, grubość humusu 5 cm łączna grubość 10 cm 1105,715 etap I $-(162,914 \cdot 0,5 + 14,271 + 185,064 - 55,52 - 4,226) = -221,046000$ <b>884,669</b>	884,669		m2
8.4 KNRW 201/510/2 Humusowanie skarp, z obsianiem, dodatek za każdy następny 1 cm humusu <b>884,669</b>	884,669	5	m2
<b>9 Kody CPV: 45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu</b>			
<b>NASADZENIA ZIELENI</b>			
9.1 KNR 221/302/1 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,3 m - jaśminowiec <b>11,000</b>	11,000		szt
9.2 KNR 221/302/1 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,3 m - omżyn Dawida <b>15,000</b>	15,000		szt
9.3 KNR 221/414/9 Obsadzenie kwietników różami szlachetnymi - róża pomarszczona <b>23,000</b>	23,000		szt
9.4 KNR 221/302/1 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,3 m - czojsia trójlistkowa <b>21,000</b>	21,000		szt
9.5 KNR 221/413/8 (1) Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi, 36 szt/m2 - bratki <b>7,500</b>	7,500		m2
<b>10 Kody CPV: 37535200-9 Wyposażenie placów zabaw</b>			
<b>45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw</b>			
<b>ELEMENTY WYPOSAŻENIA ZIELEŃCA</b>			
10.1 Kalkulacja własna Dostawa i montaż ławki metalowo-drewnianej, montaż w fundamencie betonowym - parametry zgodnie z projektem <b>2,000</b>	2,000		kpl
10.2 Kalkulacja własna Dostawa i montaż kosza na śmieci - stelaż metalowy wykonany z rury ocynkowanej oraz malowanej proszkowo, kolorystyka podstawowa: słupek i daszek czarny RAL 9005, pojemnik jasnoszary - parametry zgodnie z projektem <b>2,000</b>	2,000		kpl
<b>11 Kody CPV: 45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu</b>			
<b>INNE</b>			
11.1 Kalkulacja własna Wyregulowanie do rzędnych wysokościowych projektowanych nawierzchni wjazdów kanalnych, zaworów wodociągowych, gazowych i studzienek telefonicznych <b>1,000</b>	1,000		kpl

Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
Betoniarze grupa II	r-g	39,72311
Brukarze grupa II	r-g	92,96508
Brukarze grupa III	r-g	161,25686
Ogrodnicy grupa I	r-g	38,55526
Ogrodnicy grupa II	r-g	11,14647
Ogrodnicy grupa III	r-g	3,45616
Robotnicy	r-g	299,72397
Robotnicy grupa I	r-g	1 077,4316
Robotnicy grupa II	r-g	637,398
<b>Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):</b>		<b>2 361,65651</b>

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	32,17448
Bratki	szt	283,5
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	3,69657
Czojsia	szt	22,05
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	1,23748
Dostawa i montaż kosza na śmieci - stelaż metalowy wykonany z rury ocynkowanej oraz malowanej proszkowo, kolorystyka podstawowa: słupek i daszek czarny RAL 9005, pojemnik jasnoszary - parametry zgodnie z projektem	kpl	2
Dostawa i montaż ławki metalowo-drewnianej, montaż w fundamencie betonowym - parametry zgodnie z projektem	kpl	2
Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5 mm	kg	2,538
Glina	m3	0,138
Glina surowa budowlana	m3	32,63718
Jaśminowiec	szt	11,55
Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m2	317,0694
Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	20,13887
Nasiona traw	kg	10,61603
Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare	m	788,8884
Omżyn Dawida	szt	15,75
Opłata za składowanie ziemi	m3	346,186
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	173,47136
Piasek gruboziarnisty	m3	173,2225
Piasek o uziarnieniu 0,05 - 2mm	m3	65,49413
Róża pomarszczona	szt	24,15
Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm	m3	0,0282
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany - bazaltowy	t	447,98436
Woda	m3	75,76509
Woda przemysłowa	m3	8,35207
Wyregulowanie do rzędnych wysokościowych projektowanych nawierzchni włączów kanalnych, zaworów wodociagowych, gazowych i studzienek telefonicznych	kpl	1
Ziemia urodzajna (humus)	m3	92,00558
Żwir (frakcja żwirowa i kamienista) 2 - 50mm	m3	83,36206
Żwir 2 - 25mm	m3	79,64937

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
Brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	17,78905
Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1)	m-g	0,39952
Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	17,78905
Ciągnik kołowy 55 kW (75KM) (1)	m-g	32,918
Glebożyzniarka ciągniona (bez ciągnika)	m-g	0,39952
Piła do cięcia kostki	m-g	7,7334
Piła motorowa łańcuchowa 3,1kW (4.2 KM)	m-g	2,107
Przyczepa dłużykowa do samochodu, do 4.5 t	m-g	7,92
Przyczepa skrzyniowa 3-5 t	m-g	49,996
Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	5,49242
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,3243
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	304,64368
Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	21,79778
Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	13,76488
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	79,36745
Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	33,01727
Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	18,16723
Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	40,21368
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):</b>		<b>653,84023</b>

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	WYCINKA DRZEW I KRZEWÓW - koszty opłaty środowiskowej oraz wniosek o wycinkę drzew - po stronie Inwestora	
2	CIĄG PIESZO-JEZDNY	
3	OBRZEŻA	
4	PRZEJAZD NA dz. nr 56/14, 338/14 szer. 4,5m	
5	OBRZEŻA	
6	ŚCIEZKI PIESZE SZER. 1,5m i 1,0m	
7	OBRZEŻA	
8	NAWIERZCHNIE TRAWIASTE	
9	NASADZENIA ZIELENI	
10	ELEMENTY WYPOSAŻENIA ZIELEŃCA	
11	INNE	