

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Obiekt: Zagospodarowanie tereu w Kowalkach		
1. 1.	Element: Ścieżki		
1. 1. 1.	KNR 02-01-0215-0100	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 1769.16*0.18*0.75	238.84
		Jm. m3 Razem:	238.84
1. 1. 2.	KNR 02-01-0310-0100	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) 1769.16*0.18*0.25	79.61
		Jm. m3 Razem:	79.61
1. 1. 3.	KNR 02-01-0311-0100	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.I-II) 238.84	238.84
		Jm. m3 Razem:	238.84
1. 1. 4.	KNR 02-01-0505-0100	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 17700	17700.00
		Jm. m2 Razem:	17700.00
1. 1. 5.	KNR 02-31-0202-0100	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grub.po zagęszcz. 10 cm 1769.16	1769.16
		Jm. m2 Razem:	1769.16
1. 1. 6.	KNR 02-31-0202-0300	Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grub.po zagęszcz. 8 cm 1769.16	1769.16
		Jm. m2 Razem:	1769.16
1. 1. 7.	KNR 02-31-0202-0500	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grub.po zagęszcz. 5 cm 1769.16	1769.16
		Jm. m2 Razem:	1769.16
1. 1. 8.	KNR 02-31-0407-0100	Obrzeża systemowe PCV elastyczne 1042.55	1042.55
		Jm. m Razem:	1042.55
1. 2.	Element: Roboty przy zbiornikach wodnych		
1. 2. 1.	KNR 02-11-1003-0100	Wydobycie urobku pogłębiarkami wieloczerpakowymi przy kategorii roboty I 538.30*1.4	753.62
		3.14*25*1.5	117.75
		60*1.5*0.6	54.00
		Jm. m3 Razem:	925.37
1. 2. 2.	KNR 02-21-0102-0200	Oczyszczenie dna stawów i basenów z namulów ręcznie z transportem taczkami 538.30*0.3	161.49
		Jm. m3 Razem:	161.49
1. 2. 3.	KNR 02-01-0311-0100	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.I-II) 925.37	925.37
		Jm. m3 Razem:	925.37
1. 2. 4.	KNR 02-21-0101-0400	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km 538.30*0.1	53.83
		Jm. m3 Razem:	53.83
1. 2. 5.	KNNR-W 00-10-2302-0100	Wykopy koryt rzek, kanałów i rowów wykonywane koparkami z rozplantowaniem urobku spycharkami; obj. wykopu do 1,5 m3/m cieku, grunt kat. I-II - wariant 1 60*2.0*0.8	96.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. m3	Razem: 96.00
1. 2. 6.	KNNR-W 00-10-2307-0700	Wykopy koryt rzek, kanałów i rowów wykonywane koparkami z ręcznym rozplantowaniem gruntu; obj. wykopu ponad 5,0 m3/m cieku, grunt kat. I-II - wariant 1 60*1.2*0.8	57.60
		Jm. m3	Razem: 57.60
1. 2. 7.	KNNR-W 00-10-2310-0700	Skarpowanie brzegów rzek, kanałów i rowów wykonywane koparkami z transportem gruntu na odl. do 1 km; grubość zbierania do 30 cm, grunt kat. I-II - wariant 1 223.17*0.3*2	133.90
		Jm. m3	Razem: 133.90
1. 3.	Element: Zielen		
1. 3. 1.	KNR 02-21-0112-0200	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie zadrzewionym 17700	17700.00
		Jm. m2	Razem: 17700.00
1. 3. 2.	KNR 02-21-0112-0300	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów - wygrabianie i zebranie w stosy 17700.00	17700.00
		Jm. m2	Razem: 17700.00
1. 3. 3.	KNR 02-21-0206-0100	Orka mechaniczna pługiem przyczepnym przy głębokości orania 18-20 cm kat.gruntu I-II 1.77	1.77
		Jm. ha	Razem: 1.77
1. 3. 4.	KNR 02-21-0211-0100	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm 1.77	1.77
		Jm. ha	Razem: 1.77
1. 3. 5.	KNR 02-21-0211-0200	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy do 2 cm 1.77*2	3.54
		Jm. ha	Razem: 3.54
1. 3. 6.	KNR 02-21-0215-0100	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim 0.8037	0.80
		Jm. ha	Razem: 0.80
1. 3. 7.	KNR 02-21-0301-0500	Sadzenie drzew liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.I-II z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m 7+6+6+3+4+3+5+1+1+3+3+5+2	49.00
		Jm. szt.	Razem: 49.00
1. 3. 8.	KNR 02-21-0301-0500	Sadzenie krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.I-II z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m 20+20+6+16+20+10+9+20+20+20+8+80+60+20+20+8	377.00
		Jm. szt.	Razem: 377.00
1. 3. 9.	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 10+6+15+10+30+15+3+3+3+3+20+20	141.00
		Jm. szt.	Razem: 141.00
1. 3.10.	KNR 02-21-0401-0400	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem 8037.57	8037.57
		Jm. m2	Razem: 8037.57
1. 3.11.	KNR 02-21-0413-0200	Obsadzenie rododendronami 19	19.00
		Jm. szt.	Razem: 19.00
1. 3.12.	KNR 02-21-0413-0200	Obsadzenie wrzosami 100	100.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. szt. Razem:	100.00
1. 3.13.	KNR 02-21-0701-0100	Pielęgnacja krzewów liściastych 49+377	426.00
		Jm. szt. Razem:	426.00
1. 3.14.	KNR 02-21-0701-0500	Pielęgnacja drzew i krzewów iglastych 141	141.00
		Jm. szt. Razem:	141.00
1. 3.15.	KNR 02-21-0702-0100	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim 8037.57	8037.57
		Jm. m2 Razem:	8037.57
1. 3.16.	KNR 02-21-0408-0100	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim bez nawożenia : analogia - korowanie powierzchni korą iglastą kompostowaną 3315.38	3315.38
		Jm. m2 Razem:	3315.38
1. 4.	Element: Ławki parkowe		
1. 4. 1.	KNR 02-21-0607-0200	Ławki parkowe z prefabrykatów - obudowa drewniana siedzeniowa 6+4+5	15.00
		Jm. kpl. Razem:	15.00
1. 5.	Element: Oznaczenia trasy NORDIC WALKING		
1. 5. 1.	KNR 02-01-0310-0100	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) 4*0.5*0.5*1	1.00
		Jm. m3 Razem:	1.00
1. 5. 2.	KNKRB 00-06-0702-0100	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm. - NORDIC WALKING 4	4.00
		Jm. szt. Razem:	4.00
1. 6.	Element: Miejsce na ognisko		
1. 6. 1.	KNR 02-01-0505-0100	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 3.14*10*10/4	78.50
		Jm. m2 Razem:	78.50
1. 6. 2.	KNR 02-01-0125-0100	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem 78.50	78.50
		Jm. m2 Razem:	78.50
1. 6. 3.	KNR 02-31-0404-0700	Krawężniki kamienne - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m 2*3.14*1.5	9.42
		Jm. m Razem:	9.42
1. 6. 4.	KNR 02-31-0404-0200	Krawężniki kamienne wystające o wym. 20x35 cm na podsypce piaskowej 9.42	9.42
		Jm. m Razem:	9.42
1. 7.	Element: Fontanna		
1. 7. 1.	KNR 02-02-0360-0100	Montaż fontanny prefabrykowanej wraz z wyposażeniem (fontanna + basen, wodotryski, oświetlenie) - komplet 1	1.00
		Jm. elem. Razem:	1.00
1. 7. 2.	KNR 02-01-0310-0100	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) 3.14*25*0.3	23.55
		Jm. m3 Razem:	23.55

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 7. 3.	KNR 02-01-0307-0100	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II) 23.55	23.55
		Jm. m3	Razem: 23.55
1. 7. 4.	KNR 02-01-0307-0500	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dod.za każde dalsze 10m przewozu lub za każdy 1m różnicy wys.przy przew.pod górę (kat.gr.I-II) 23.55	23.55
		Jm. m3	Razem: 23.55
1. 7. 5.	KNR 02-02-1101-0702	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - wariant 3 3.14*25*0.15	11.78
		Jm. m3	Razem: 11.78
1. 7. 6.	KNR 02-02-0203-0300	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 2.5m3 3.14*25*0.15	11.78
		Jm. m3	Razem: 11.78
1. 8.	Element: Kładka nad ciekim wodnym		
1. 8. 1.	KNR 02-01-0307-0100	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II) 3	3.00
		Jm. m3	Razem: 3.00
1. 8. 2.	KNR 02-02-0201-0100	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m 0.5*0.5*1*12	3.00
		Jm. m3	Razem: 3.00
1. 8. 3.	KNR 00-10-0301-0600	Konstrukcje drewniane z krawędziaków z wyrębami 0.16*0.16*(8*3+3*5)	1.00
		Jm. m3 drewna	Razem: 1.00
1. 8. 4.	KNR 00-10-0302-0300	Ściany i podłogi z desek o gr. 45 mm łączonych na styk, półżłobek lub żłobek i wpust - deski pokładu pomostu 3.5*8	28.00
		Jm. m2	Razem: 28.00
1. 8. 5.	KNR 02-14-0403-0100	Oczepy na palach drewnianych o przekroju elementów do 400 cm2 montowane z wody - drewno impregnowane 0.14*0.16*6*1.8	0.24
		Jm. m3	Razem: 0.24
1. 8. 6.	KNR 02-14-0406-0200	Balustrady pomostowe - drewno impregnowane 4*2	8.00
		Jm. m	Razem: 8.00
1. 8. 7.	KNR 02-14-0406-0100	Krawężniki o przekroju do 252 cm2 - drewno impregnowane 3.5*2	7.00
		Jm. m	Razem: 7.00
1. 8. 8.	KNR 02-14-0402-0100	Krzyżulce na palach pomostów i estakad montowane z łądu - wszystkie śruby nad wodą 0.10*0.16*4.94*2*3	0.47
		Jm. m3	Razem: 0.47