

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU DZIAŁKI GMINNEJ 7185/12 - SZCZYRK SOLISKO		
1	Rozdział	Zagospodarowanie terenu		
1.1	Element	Roboty drogowe montażowe podbudowy i obramowania		
1.1.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	193,5
1.1.2	KNR 231/101/2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości 60-20=40 cm	m2	193,5
1.1.3	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	193,5
1.1.4	KNNR 1/206/3 (3)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t	m3	77,4
1.1.5	KNNR 1/208/2 (3)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 10-15 t	m3	77,4
1.1.6	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, 2 warstwy po 10cm grubości	m2	193,5
1.1.7	NNRNKB 231/511/2 (1)	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. i 8 cm - 11-20 elementów/m2 27.9	m2	193,5
1.1.8	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	80,45
1.1.9	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	26,97
1.1.10	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem beton C16/20	m3	1,78
1.1.11	KNR 231/402/4	Ławy pod OBRZEŻA, betonowa z oporem	m3	4,02
1.2	Element	Roboty wykończeniowe - ogrodzenie		
1.2.1	Kalkulacja własna	Balustrada stalowa wysokości 110 cm	mb	8
1.3	Element	Roboty wykończeniowe - mała architektura		
1.3.1	Kalkulacja własna	Ławka parkowa z oparciem	szt	3
1.3.2	Kalkulacja własna	Ławka parkowa bez oparcia	szt	2
1.3.3	Kalkulacja własna	Kosz na śmieci	szt	3
1.3.4	Kalkulacja własna	Totem informacyjny	szt	1
1.3.5	Kalkulacja własna	Stojaki rowerowe	szt	5
1.4	Element	Roboty drogowe montażowe nawierzchnie		
1.4.1	KNRW 201/505/4	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, plantowanie mechaniczne, grunt kategorii I-III	m2	70,16
1.4.2	KNR 221/406/2	Wykonanie łąk parkowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.007016	0,007016	
		RAZEM:	0,007016	0,00702
1.5	Element	Roboty wykończeniowe - nasadzenia		
1.5.1	KNR 221/324/3	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim grunt kategorii IV, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 1,0/0,7 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Elektryka		
2.1	Element	Instalacja elektryczna		
2.1.1	KNNR 5/701/3	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m3	11,8
2.1.2	KNNR 5/702/3	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m3	11,8
2.1.3	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	42
2.1.4	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi' 140 mm	m	42
2.1.5	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m	m	42
2.1.6	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg, stalowy ocynkowany o wys. 5m	szt	2
2.1.7	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	2
2.1.8	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie	szt	4
2.1.9	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe	kpl	4
2.1.10	KNNR 5/906/3	Montaż bezpiecznika w słupie oświetleniowym	szt	4
2.1.11	Kalkulacja własna	Montaż złącza do sterowania oświetleniem	kpl	1
2.1.12	Kalkulacja własna	Montaż złącza bezpiecznikowego - wiata	kpl	1
2.1.13	KNNR 5/104/3	Rury winidurkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, podłoże drewniane, Fi 37 mm	m	5
2.1.14	KNNR 5/203/2	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 12,5 mm ²	m	5
2.1.15	KNNR 5/104/1 (3)	Rury winidurkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, podłoże drewniane, Fi' 20	m	10
2.1.16	KNNR 5/511/6	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, przykręcane końcowe, pyłoodporne, z tworzyw sztucznych, do 2x54 W	kpl	2
2.1.17	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ²	m	10
2.1.18	KNNR 5/1302/2	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 3-żyłowy	odcinek	3
2.1.19	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	2
2.1.20	Kalkulacja własna	Montaż systemu monitoringu IP LTE	kpl.	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Wiata rekreacyjna		
3.1	Element	Roboty ziemne i fundamentowe		
3.1.1	KNRW 201/119/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycha- rek 7.5*7.5	m2	56,250
3.1.2	KNRW 201/119/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 7.5*7.5	m2	56,250
3.1.3	KNRW 201/211/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III (7*7*0.3+1*1*7*0.81+1*1*1*1.2)*0.9	m3	19,413
3.1.4	KNRW 201/304/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) (7*7*0.3+1*1*7*0.81+1*1*1*1.2)*0.1	m3	2,157
3.1.5	KNRW 202/1101/1 (1)	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 1*1*0.1*8	m3	0,800
3.1.6	KNR 221/301/5 (1)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,5 m, ziemia urodzajna (humus) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4
3.1.7	KNRW 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 1*1*8	m2	8,000
3.1.8	NNRNKB 202/618/1	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe taw fundamentowych z papy zgrzewalnej 1*1*8	m2	8,000
3.1.9	KNRW 202/204/1 (1)	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.8m3 - z zastosowa- niem pompy do betonu 0.8*0.8*1.12*8	m3	5,734
3.1.10	KNRW 202/208/1 (1)	Stupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.2*0.2*0.4*8	m3	0,128
3.1.11	KNRW 202/210/2 (1)	Belki podwalinowa o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastoso- waniem pompy do betonu 1.14	m3	1,140
3.1.12	KNRW 202/259/1 (1)	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.03	t	0,030
3.1.13	KNRW 202/259/2 (1)	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.15	t	0,150
3.1.14	KNRW 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 50	m2	50,000
3.1.15	KNRW 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 50	m2	50,000
3.1.16	KNRW 201/312/2 (1)	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 19.43+2.157-0.8-5.275-0.048-1.716-13.36	m3	0,388
3.1.17	KNRW 202/1103/1 (1)	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użytecz- ności publicznej na podłożu gruntowym 37.5*0.25-1.12	m3	8,255
3.1.18	KNR 231/114/5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 37.5	m2	37,500
3.1.19	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 37.5	m2	37,500
3.1.20	KNR 231/114/8	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 5-8=3 cm 37.5	m2	37,500
3.1.21	KNRW 201/228/3	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 26.26	m3	26,260
3.1.22	NNRNKB 231/511/2 (1)	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m2 27.9	m2	27,900
3.1.23	Kalkulacja własna	Wykonanie i montaż gabionów 1	kpl	1
3.2	Element	Roboty montażowe przyziemia i dachu		
3.2.1	KNRW 202/407/6	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 7*0.16*0.16*2.17	m3	0,389
3.2.2	Kalkulacja własna	Uchwyty do słupów drewnianych 7	szt.	7
3.2.3	KNNR 7/208/7	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - słup HEB 160 0.12	t	0,120
3.2.4	KNRW 202/406/4	Ramy górne i płatwie długości do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.15	m3	0,150
3.2.5	KNRW 202/406/2	Murtaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.4	m3	0,400
3.2.6	KNRW 202/408/7	Krokwie narożne i koszone - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasy- conej 0.05	m3	0,050
3.2.7	KNRW 202/409/1	Krokiewki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.5	m3	0,500
3.2.8	analogia KNR K 5/103/5	Wykonanie deskowania - montaż deski kalenicowej 2.215+4.105	m	6,32
3.2.9	analogia KNR K 5/103/5	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej 15.7	m	15,7
3.2.10	analogia KNR K 5/103/4	Wykonanie deskowania - montaż deski wiatrowej 8	m	8
3.2.11	analogia KNR K 5/104/5	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm 32.8	m2	32,8

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2.12	analogia NNRNKB 202/4 21/1	Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych	m2	32,8
3.2.13	KNR 18/2614/1 (1)	Montaż elementów wykończeniowych - podsufitka 29.2	m2	29,200
3.2.14	analogia KNR AT 9/802/3	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 85% i pow. do 50 m2 32.8	m2	32,8
3.2.15	analogia KNR AT 9/802/10	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsior 8.5	m	8,5
3.2.16	NNRNKB 202/541/2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 9.05	m2	9,050
3.2.17	NNRNKB 202/539/4	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych 15.6	m	15,600
3.2.18	NNRNKB 202/517/6 (1)	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej prostokątnych w rozwinięciu 35 cm 15.6	m	15,600
3.2.19	NNRNKB 202/519/1 (1)	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 8 cm 0.5	m	0,500
3.2.20	analogia KNRW 202/202 03/3	Boazeria z listew drewnianych - lakierowanie 48.37	m2	48,37
3.2.21	Kalkulacja własna	Panel ścienny wykonany ze sklejki wodoodpornej na ramie z kątownika SC1 23	szt	23
3.2.22	Kalkulacja własna	Panel ścienny wykonany z poliwęglanu na ramie aluminiowej SC2 11	szt	11
3.2.23	Kalkulacja własna	Panel ścienny wykonany ze sklejki wodoodpornej na ramie z kątownika SC3 4	szt	4
3.2.24	Kalkulacja własna	Witryna informacyjna z wbudowanym oświetleniem LED	szt	1
3.3	Element	Elementy wykończeniowe		
3.3.1	KNR 221/607/2	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa 15.5 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	15,500
3.3.2	KNR 221/331/4 (1) analogia	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm, z zaprawą dołów całkowitą, kategoria gruntu I-II, ziemia urodzajna (humus) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4,000
3.3.3	Kalkulacja własna	Donice z blachy stalowej ocynkowanej 35 x 275,5 x 27 1	szt	1
3.3.4	Kalkulacja własna	Kosz na śmieci z blachy stalowej ocynkowanej 35 x 35 x 32 1	szt	1
3.3.5	Kalkulacja własna	Herb frezowanie	szt	2