

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

1. Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze

1	2	3	4	5
1	KNNR 10112-020-052	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych.	ha	0,062

2. Roboty ziemne

1	2	3	4	5
2	KNNR 10202-07010-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m ³ z transportem urobku samochodami samowładowymi 5-10 t na odl.do 1 km. Grunt kat. I-II (236+35)x0,35=94,85	m ³	94,85
3	KNNR 10208-02010-060	Nakłady uzup. za każdy rozpoczęty 1km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. 5-10t, przy przewozie po drogach o nawierzch. utwardzonej. Grunt kat. I-IV (dalsze 9 km)	m ³	94,85
4	KNNR 60101-070-050	Koryta wykonywane ręcznie, o głębokości 10 cm, pod nawierzchnie z betonowej kostki brukowej przy ławkach z rozplantowaniem urobku na miejscu, w gruntach kat. III-IV	m ²	10,08

3. Podbudowy

1	2	3	4	5
5	KNNR 60103-030-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu zagęszczarki płytowej w gruntach kategorii III-IV (236+35+10,8=281,08)	m ²	281,08
6	KNNR 60104-030-050	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (236+35+10,08=281,08)	m ²	281,08
7	KNNR 60113-010-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 31,5/63 mm (granit, melafir), grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm (236+35=271,00)	m ²	271,00
8	KNNR 60113-040-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 (granit, melafir), grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm (236+35=271,00)	m ²	271,00

4. Roboty nawierzchniowe

1	2	3	4	5
9	KNNR 60502-02010-050	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, czerwonej, układanej na podsypce cementowo-piaskowej przy ławkach, spoiny wypełniane piaskiem	m2	10,08
10	AW-050	Nawierzchnia bezpieczna w kolorze pomarańczowym w odcieniu PANTONE: 152C, RAL: 2011 - Tieforange o gr. 10 cm	m2	123,00
11	AW-050	Nawierzchnia bezpieczna w kolorze pomarańczowym w odcieniu PANTONE: 152C, RAL: 2011 - Tieforange o gr. 8 cm	m2	43,00
12	AW-050	Nawierzchnia bezpieczna w kolorze pomarańczowym w odcieniu PANTONE: 152C, RAL: 2011 - Tieforange o gr. 6 cm	m2	70,00
13	AW-050	Nawierzchnia syntetyczna w kolorze niebieskim w odcieniu PANTONE: 540C, RAL: 5003 - Saphirblau o gr. 4 cm	m2	35,00

5. Krawężniki i obrzeża

1	2	3	4	5
14	KNR 2-3110401-02-040	Rowki pod ławy pod obrzeża o wymiarach 8x30 cm. Kategoria gruntu III-IV - obramowanie nawierzchni bezpiecznej	m	155,00
15	KNR 2-3110402-04-060	Ławy betonowe z B-15 z oporem pod obrzeże (0,033 x 155=5,12)	m3	5,12
16	KNNR 60404-050-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm szare, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową - obramowanie nawierzchni bezpiecznej	m	155,00
17	KNR 2-3110401-02-040	Rowki pod obrzeża o wymiarach 6x20 cm. Kategoria gruntu III-IV - przy ławkach + pod ogrodzenie (1,2x6+2,8x6+ 66,7=90,70)	m	90,70
18	KNR 2-3110407-02-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm czerwone na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	24,00
19	KNR 2-3110407-02-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	66,70

6. Sprzęt rekreacyjny (kalkulacja własna)

1	2	3	4	5
20	AW-020	Urządzenie I - huśtawka do huśtania i okręcania wraz z montażem	szt	1,00

1	2	3	4	5
21	AW-020	Urządzenie sprawnościowe II - przepłotnia łukowa wraz z montażem	szt	1,00
22	AW-020	Urządzenie sprawnościowe III - huśtawka wagowa wraz z montażem	szt	1,00
23	AW-020	Urządzenie sprawnościowe IV - zestaw kilku przepłotni z huśtawką wraz z montażem	szt	1,00
24	AW-020	Urządzenie sprawnościowe V - zestaw kilku przepłotni, drążków i belka wraz z montażem	szt	1,00
25	AW-020	Zestaw zabawowy VI - wieża ze zjeżdżalnią, schodami wejściowymi i balkonem, wieża z podestami wejściowymi oraz wieża z przepłotnia linową i rurową strażacką, pomost linowy pełniący jednocześnie funkcję przepłotni wspinaczkowej oraz przepłotnia linowa "pajęczyna" wraz z montażem	szt	1,00

7. Urządzenia małej architektury (kalkulacja własna)

1	2	3	4	5
26	AW-020	Ławki z oparciem wraz z montażem	szt	3,00
27	AW-020	Kosze na śmieci wraz z montażem	szt	2,00
28	AW-020	Tablica informacyjna wraz z montażem	szt	1,00
29	AW-020	Wieszak na ubrania zawierający min. 10 zawiesi wraz z montażem	szt	1,00

8. Ogrodzenie

1	2	3	4	5
30	KNR 2-250307-01-050	Ogrodzenie zewnętrzne placu zabaw z siatki ogrodzeniowej na słupkach z rur stalowych o wysokości 1,0 m, kolor zielony - dł. 66,70 m	m2	66,70
31	KNR 2-230404-04-020	Furtka wejściowa o szer. 1,2 - kolor zielony - analogia	szt	2,00

9. Zieleni

1	2	3	4	5
32	KNR 2-210101-01-060	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu śmieci. Zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m3	2,30
33	KNR 2-210101-04-060	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci. Wywóz zanieczyszczeń samochodami na odległość 10 km	m3	2,30

1	2	3	4	5
34	KNR 2-210211-01-052	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej o grubości warstwy 10 cm na terenie płaskim (wraz z przygotowaniem mieszanki)- analogia	ha	0,027
35	KNR 2-210301-06-020	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów całkowitą, ziemią urodzajną o średn. i głęb. 0,7 m (opalikowanie 3 szt. palików) - asortyment wg projektu zieleni	szt	5,00
36	KNR 2-210301-05-020	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów całkowitą, ziemią urodzajną średn. i głęb. 0,5 m - asortyment wg projektu zieleni	szt	86,00
37	KNR 2-210322-04-020	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów ziemią urodzajną o średnicy i głębokości 0,5 m - asortyment wg projektu zieleni	szt	78,00
38	KNR 2-210408-0101-050	Wykonanie trawników z rolki na terenie płaskim bez nawożenia z wypełnieniem szczelin ziemią urodzajną - analogia	m2	170,00
39	KNR 2-210209-01-052	Ręczne rozrzucenie kory sosnowej o grubości 5 cm na terenie płaskim - analogia	ha	0,013
40	KNR 2-210105-01-020	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia	szt	6,00
41	KNR 2-210322-04-020	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów ziemią urodzajną o średnicy i głębokości 0,5 m - krzewy przewidziane do przesadzenia w miejsce wskazane przez inwestora	szt	6,00
42	KNR 2-210105-01-020	Wykopanie drzew o wys. do 3 m w celu przesadzenia	szt	2,00
43	KNR 2-210301-06-020	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów całkowitą, ziemią urodzajną o średn. i głęb. 0,7 m (opalikowanie 3 szt. palików) - drzewa do przesadzenia w miejsce wskazane przez inwestora	szt	2,00

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit		
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	122	Malarz grupa II	r-g	8,06		
2.	0	2	Betoniarz II	r-g	40,35		
3.	0	32	Brukarz II	r-g	9,23		
4.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	46,62		
5.	0	392	Robotnik budowlany II	r-g	58,50		
6.	0	761	Ogrodnik gr.I	r-g	382,70		
7.	0	762	Ogrodnik gr.II	r-g	45,23		
8.	0	763	Ogrodnik gr.III	r-g	6,81		
9.	0	999	Robocizna	r-g	87,52		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:				

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit		
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	1	nawierzchnia bezpieczna w kolorze pomarańczowym o gr. 6 cm	m2	70,00		
2.	1	10	urządzenie sprawnościowe III	szt	1,00		
3.	1	11	urządzenie I	szt	1,00		
4.	0	1120600	Drut stalowy okrągły miękki śr.0,5-0,55 mm	kg	1,12		
5.	0	1320703	Furtki stalowe wypełnione siatką	kg	49,49		
6.	0	1323701	Słupki z rur stalowych	szt	19,34		
7.	0	1323701	Słupki z rur stalowych	kg	36,40		
8.	0	1331299	Lina stalowa ocynkowana śred. 6,3 mm	m	100,05		
9.	0	1331510	Siatka ogrodzeniowa z drutu ocynk.śr.2,5mm	m2	66,03		
10.	0	1511599	Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm3	1,68		
11.	0	1511799	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,33		
12.	0	1530599	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,15		
13.	0	1600599	Kruszywo mineralne (tłuczeń, kłince)	t	115,01		
14.	0	1600600	Miał kamienny	t	3,88		
15.	0	1601802	Piasek uszlachetniony	m3	0,79		
16.	0	1601899	Piasek	m3	54,51		
17.	0	1700301	Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatki	t	0,37		
18.	1	18	Ławka z oparciem	szt	3,00		
19.	1	2	nawierzchnia bezpieczna w kolorze pomarańczowym o gr. 8 cm	m2	43,00		
20.	1	20	Kosze na śmieci	szt	2,00		
21.	1	21	Tablice informacyjne	szt	1,00		
22.	1	22	Wieszak	szt	1,00		
23.	0	2220802	Obrzeża betonowe 30x8 cm	m	158,10		
24.	0	2220803/A	Obrzeża betonowe 20x6 cm czerwone	m	24,48		
25.	0	2222110	Kostki brukowe betonowe grub.6 cm,czerwone	m2	10,28		
26.	0	2370696	Beton B-15	m3	5,32		
27.	0	2370699	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,14		
28.	0	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m3	0,20		
29.	1	3	nawierzchnia bezpieczna w kolorze pomarańczowym o gr. 10 cm	m2	123,00		
30.	0	3930000	Woda	m3	22,61		
31.	0	3951300	Słupki drewniane iglaste śred. 70 mm	m3	0,01		
32.	1	3990000	Trawa z rolki	m2	187,00		
33.	1	3990300	Torf ogrodniczy	m3	2,84		
34.	0	3990400	Ziemia urodzajna (humus)	m3	19,38		

1	2	3	4	5	6	7	8
					22,14		
35.	0	3990600	Drzewa lub krzewy iglaste	szt	81,90		
36.	1	3990608	Krzewy liściaste formowane natural.	szt	90,30		
37.	1	4	nawierzchnia syntetyczna w kolorze niebieskim o gr. 4 cm	m2	35,00		
38.	1	5	Urządzenie sprawnościowe II	kpl	1,00		
39.	1	6	urządzenie sprawnościowe IV	szt	1,00		
40.	1	7	urządzenie sprawnościowe V	szt	1,00		
41.	1	8	Zestaw zabawowy VI	szt	1,00		
42.	1	M1	Obrzeża betonowe 20x6 cm szare	m	68,03		
43.	1	M1	Kora sosnowa	m3	6,50		
44.	1	M2	Drzewa liściaste	szt	5,25		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit		
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	11163	Koparka gaśnicowa 0,60 m3	m-g	3,41		
2.	0	11333	Spycharka gaśnicowa 75 KM	m-g	1,12		
3.	0	11612	Równiarka samojezdna 74kW/100KM	m-g	3,27		
4.	0	12100	Walec statyczny samojezdny	m-g	17,08		
5.	0	12300	Walec wibracyjny samojezdny	m-g	0,09		
6.	0	12300/1	Zagęszczarka płytowa	m-g	1,15		
7.	0	39116	Ciągnik kołowy 29-37kW 37-50KM	m-g	0,28		
8.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,14		
9.	0	39611	Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,28		
10.	0	39811	Samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	6,76		
11.	0	39812	Samochód samowyladowczy 5-10t	m-g	28,17		
12.	0	45110	Wibrator powierzchniowy	m-g	1,31		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				