

Przedmiar robót

Budowa terenu rekreacyjnego wraz z budową małej architektury i infrastrukturą towarzyszącą ul. Ks. Mocko, 43-430 Skoczów działki 673/1 oraz 668 obręb 1 ETAP 1

(kod

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

1. Pumptrack

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010121-02-052	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów krotność= 1,00	ha	0,20
2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310101-01-050	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Kategoria gruntu I-IV krotność= 1,00	m2	600,00
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010239-02-060	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odl.do 1 km. Grunt kat.III (B.I.nr 8/96)- wywóz nadmiaru gruntu - zagospodarowanie gruntu przez Wykonawcę krotność= 1,00	m3	60,00
1. 600*0,10				60,00
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010214-04-060	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.III-IV(B.I.nr 8/96) - krotność 8 krotność= 8,00	m3	60,00
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310104-05-050	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm krotność= 1,00	m2	480,00
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010313-01-060	Ręczne formowanie nasypów z kruszywa dowożonego samochodami samowyladowczymi kruszywo mineralne piaszczyste krotność= 1,00	m3	336,00
1. 480*0,70				336,00
7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010236-01-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) - wskaźnik zagęszczenia Js= 0,97 krotność= 1,00	m3	336,00

1	2	3	4	5
8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-05-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - współczynnik 4,00 za kształtowanie i profilowanie powierzchni do R i S krotność= 1,00	m2	212,50
1. 170*1,25				212,50
9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-311004-07-050	Skropienie podbudowy asfaltem krotność= 1,00	m2	187,00
1. 170*1,10				187,00
10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310313-01-050	Kalkulacja indywidualna - Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego - warstwa wiążąca, mieszanka grysowa. Grubość warstwy 2 cm - tory z betonu asfaltowego AC 8 KR 1-2 krotność= 1,00	m2	170,00
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310314-01-050	kalkulacja indywidualna Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego - warstwa ścieralna, mieszanka grysowa. Grubość warstwy 2 cm - tory z betonu asfaltowego AC 8 KR 1-2 krotność= 1,00	m2	170,00
12	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310314-02-050	jak wyżej grubość warstwy - za każdy dalszy 1 cm- krotność 2,00 krotność= 2,00	m2	170,00
1. 0,00				0,00
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310007-01-040	Cięcie mechaniczne nawierzchni asfaltowo-betonowej przecinarką typu Christensen. Głębokość cięcia do 10 cm (zeszyt 11/91) krotność= 1,00	m	250,00
14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310706-04-050	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane, malowane ręcznie krotność= 1,00	m2	20,00
1. 250*0,10*0,8				20,00
15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210213-03-052	Ręczne rozrzucanie ziemi żyznej lub kompostowej o grubości 2 cm na skarpach o nachyleniu do 1:2 krotność= 1,00	ha	0,04
1. (600-250)/10000				0,04
16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210213-04-052	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na skarpach o nachyleniu do 1:2. Dodatek za każdy następny 1 cm- krotność 4,00 krotność= 4,00	ha	0,04
17	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210402-02-050	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej bez nawożenia. Kategoria gruntu III krotność= 1,00	m2	350,00

1	2	3	4	5
18	wg nakładów rzeczowych AW-090	kalkulacja indywidualna - testowanie przeszkód i rytmiczności toru krotność= 1,00	kpl	1,00
19	wg nakładów rzeczowych AW-090	Kalkulacja indywidualna - upprządkowanie terenu wokół pumptracku krotność= 1,00	kpl	1,00

2. Budowa ścieżki rowerowej

1	2	3	4	5
20	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010205-04-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m3	88,83
1. 15,10*11,10*0,53				88,83
21	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010214-03-060	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96)- krotność 9,00 do odległości 5 km krotność= 1,00	m3	88,83
22	wg nakładów rzeczowych KNR 60103-010-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II-IV- ścieżka rowerowa krotność= 1,00	m2	225,00
23	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-05-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm krotność= 1,00	m2	225,00
24	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-06-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm - krotność 15 do grubości 30 cm krotność= 15,00	m2	225,00
25	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-07-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm krotność= 1,00	m2	225,00
26	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-08-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm- krotność 7 do grubości 15 cm krotność= 2,00	m2	225,00
27	wg nakładów rzeczowych KNR 2-311004-07-050	Skropienie podbudowy asfaltem krotność= 1,00	m2	225,00

1	2	3	4	5
28	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310313-01-050	Kalkulacja indywidualna - Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego - warstwa wiążąca, mieszanka grysowa. Grubość warstwy 2 cm - tory z betonu asfaltowego AC 8 KR 1-2 krotność= 1,00	m2	225,00
29	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310313-02-050	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego - warstwa wiążąca, mieszanka grysowa. Grubość warstwy - za każdy dalszy 1 cm-rotność 3,00 krotność= 3,00	m2	225,00
30	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310314-01-050	kalkulacja indywidualna Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego - warstwa ścieralna, mieszanka grysowa. Grubość warstwy 2 cm - tory z betonu asfaltowego AC 8 KR 1-2 krotność= 1,00	m2	225,00
31	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310314-02-050	jak wyżej grubość warstwy - za każdy dalszy 1 cm-rotność 1,00 krotność= 1,00	m2	225,00
32	wg nakładów rzeczowych KNNR 60404-050-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową krotność= 1,00	m	108,00
33	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110401-04-040	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu III-IV krotność= 1,00	m	108,00
34	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110402-03-060	Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe krotność= 1,00	m3	9,72
1. 108*0,3*0,3				9,72

3. Montaż wyposażenia dodatkowego

1	2	3	4	5
35	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210607-01-040	Analogia - Ławki według rysunku projektowego z płaskowników ocynkowanych malowanych siedzisko z desek egzotycznych krotność= 1,00	m	14,40
1. 2*1,80*4				14,40
36	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021218-03-020	Analogia - montaż stojaka rowerowego według rysunku projektowego wsporniki ramienne ze stali okrągłej.- 5 stanowisk - zgodnie z projektem lub równoważny krotność= 1,00	szt	2,00

1	2	3	4	5
37	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021219-02-020	Kosze na śmieci. krotność= 1,00	szt	2,00
38	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021219-02-020	Tablica informacyjna 80 * 120 cm z QR kodami dotycząca dofinansowania - dostawa i montaż krotność= 1,00	szt	1,00
39	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010322-04-020	Analogia Obsadzenie ławek oraz stojaka w podłożach betonowych- ławka - 4 punkty mocowania, stojak 2 punkty, kosze , tablica informacyjna 1 punkt krotność= 1,00	szt	23,00
40	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010707-03-060	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia.Grunť kategorii IV - wykop na fundament betonowy B-50 krotność= 1,00	m3	0,64
1. 0,8*0,8*1,00				0,64
41	wg nakładów rzeczowych KNR 51001-02010-020	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych SAL - 40 7 m wraz z fundamentem betonowym B 50 krotność= 1,00	szt	1,00
42	wg nakładów rzeczowych KNR 13-060502-06-020	Montaż oprawy solarnej 30 W 4200 lumenów krotność= 1,00	szt	1,00
43	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010206-04-020	Zabetonowanie otworów - dotyczy montażu wyposażenia dodatkowego oraz lampy solarnej krotność= 1,00	szt	24,00

4. Zieleń

1	2	3	4	5
44	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210401-06-050	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem. Grunt kat.IV krotność= 1,00	m2	2 000,00
45	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210323-04-020	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dolów ziemią urodzajną o średnicy i głębokości 0,5 m - iglaki - tuje o wysokości minimum 0,8 m krotność= 1,00	szt	25,00