

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: Nawierzchnia bezpieczna		
1. 1.	KNR 02-31-0101-010 0	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm [458+12] Jm. m2	470.000 Razem: 470.000
1. 2.	KNR 02-31-0101-020 0	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. -dodatek za dalsze 25 cm - krotność 5 [470.000] Jm. m2	470.000 Razem: 470.000
1. 3.	KNNR 00-06-0113-020 0	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm [470.000] Jm. m2	470.000 Razem: 470.000
1. 4.	KNR 02-31-0114-070 0	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm [470.000] Jm. m2	470.000 Razem: 470.000
1. 5.	KNR 02-31-0114-080 0	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.- potrącenie za 3 cm krotność -3 [470.000] Jm. m2	470.000 Razem: 470.000
1. 6.	KNNR 00-06-0403-030 0	Analogia montaż krawężniki gumowego SBR z wykonaniem rowków z wykonaniem łab betonowych (beton B-15 w ilości 4.6m3)i obsypaniem [22.06+17.3+19.7+15.78+12.28+2+5] Jm. m	94.120 Razem: 94.120
1. 7.	KNR 02-31-0104-030 0	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm [470.000] Jm. m2	470.000 Razem: 470.000
1. 8.	KNR 02-31-0104-040 0	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. - dodatek za dodatkowe 5 cm- krotność 5 [470.000] Jm. m2	470.000 Razem: 470.000
1. 9.	KNR 02-31-0502-060 0	Analogia ułożenie nawierzchni z płyt gumowych EPDM gr. 70 mm pod zestaw [80.000] Jm. m2	80.000 Razem: 80.000
1.10.	KNR 02-31-0502-060 0	Analogia ułożenie nawierzchni z płyt gumowych EPDM gr. 50 mm [80.000] Jm. m2	80.000 Razem: 80.000
1.11.	KNR 02-01-0211-010 0	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - wariant 1 [470*0.45] Jm. m3	211.500 Razem: 211.500
1.12.	KNR 02-01-0214-030 0	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II - dodatek za dalsze 4 km - krotność 8 [211.500] Jm. m3	211.500 Razem: 211.500
2.	Element: Tereny zielone		
2. 1.	KNR 02-01-0126-010 0	Analogia Usunięcie warstwy ziemi - piasku o grubości do 15 cm za pomocą spycharek [500.000] Jm. m2	500.000 Razem: 500.000
2. 2.	KNR 02-21-0218-030 0	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim [500*0.15] Jm. m3	75.000 Razem: 75.000
2. 3.	ANALIZA WŁASNA	Zakup ziemi urodzajnej [75.000] Jm. m3	75.000 Razem: 75.000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2. 4.	KNR 02-21-0401-040 0	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem [500.000] Jm. m2	Razem: 500.000
2. 5.	KNR 02-21-0702-060 0	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim [500.000] Jm. m2	Razem: 500.000
2. 6.	KNR 02-21-0301-040 0	Sadzenie krzewów ozdobnych np forsycje [100.000] Jm. szt.	Razem: 100.000
2. 7.	KNNR 00-06-0403-030 0	Analogia montaż krawężniki gumowego SBR z wykonaniem rowków z wykonaniem łab betonowych (beton B-15 w ilości 1m3)i obsypaniem [24.000] Jm. m	Razem: 24.000
2. 8.	KNR 02-21-0218-030 0	Rozścielenie żwiru 8-16 sycharkami na terenie płaskim z zakupem żwiru [20*0.15] Jm. m3	Razem: 3.000
2. 9.	KNR 02-01-0211-010 0	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wariant 1 [500*0.15] Jm. m3	Razem: 75.000
2.10.	KNR 02-01-0214-030 0	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0,5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II - dodatek za dalsze 4 km - krotność 8 [75.000] Jm. m3	Razem: 75.000
3.	Element: Montaż urządzeń placu zabaw		
3. 1.	ANALIZA WŁASNA	Dostawa i montaż piaskownicy [1.000] Jm. kpl.	Razem: 1.000
3. 2.	KNR 02-21-0606-070 0	Piaskownice - wypełnienie piaskiem [10.000] Jm. m3	Razem: 10.000
3. 3.	ANALIZA WŁASNA	Dostawa i montaż zestawu typu Domek ciągnik 2029 [1.000] Jm. kpl.	Razem: 1.000
3. 4.	ANALIZA WŁASNA	Dostawa i montaż ścianki funkcyjnej 4130 [1.000] Jm. kpl.	Razem: 1.000
3. 5.	ANALIZA WŁASNA	Dostawa i montaż bujaka pingwinka 5035 [1.000] Jm. kpl.	Razem: 1.000
3. 6.	ANALIZA WŁASNA	Dostawa i montaż bujaka krówki 5034 [1.000] Jm. kpl.	Razem: 1.000
3. 7.	ANALIZA WŁASNA	Dostawa i montaż zestawu zabawowego integracyjnego 1216 [1.000] Jm. kpl.	Razem: 1.000
3. 8.	ANALIZA WŁASNA	Dostawa i montaż huśtawki podwójnej 3025 [1.000] Jm. kpl.	Razem: 1.000
3. 9.	ANALIZA WŁASNA	Dostawa i montaż trampoliny 4090 [1.000] Jm. kpl.	Razem: 1.000
3.10.	ANALIZA WŁASNA	Dostawa i montaż karuzeli 4078 [1.000] Jm. kpl.	Razem: 1.000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. kpl.	Razem: 1.000
3.11.	ANALIZA WŁASNA	Ławka z oparciem metalowo-drewnianej - dostawa i montaż z wykonaniem fundamentów - 6090 [1.000]	1.000
		Jm. kpl.	Razem: 1.000
3.12.	ANALIZA WŁASNA	Kosz na śmieci - dostawa i montaż z wykonaniem fundamentów 6051 [2.000]	2.000
		Jm. kpl.	Razem: 2.000
3.13.	ANALIZA WŁASNA	Tablica informacyjna-regulamin - dostawa i montaż z wykonaniem fundamentów 6018 [1.000]	1.000
		Jm. kpl.	Razem: 1.000
4.	Element: Część edukacyjna placu zabaw		
4. 1.	KNR 02-31-0101-010 0	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm [100]	100.000
		Jm. m2	Razem: 100.000
4. 2.	KNR 02-31-0101-020 0	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. -dodatek za dalsze 25 cm - krotność 5 [100.000]	100.000
		Jm. m2	Razem: 100.000
4. 3.	KNNR 00-06-0113-020 0	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm [100.000]	100.000
		Jm. m2	Razem: 100.000
4. 4.	KNR 02-31-0114-070 0	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm [100.000]	100.000
		Jm. m2	Razem: 100.000
4. 5.	KNR 02-31-0114-080 0	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.- potrącenie za 3 cm krotność -3 [100.000]	100.000
		Jm. m2	Razem: 100.000
4. 6.	KNR 02-31-0104-030 0	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm [100.000]	100.000
		Jm. m2	Razem: 100.000
4. 7.	KNR 02-31-0104-040 0	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. - dodatek za dodatkowe 5 cm- krotność 5 [100.000]	100.000
		Jm. m2	Razem: 100.000
4. 8.	KNNR 00-06-0403-030 0	Analogia montaż krawężniki gumowego SBR z wykonaniem rowków z wykonaniem łab betonowych (beton B-15 w ilości 1.5m3)i obsypaniem [30.000]	30.000
		Jm. m	Razem: 30.000
4. 9.	KNR 02-31-0502-060 0	Analogia ułożenie nawierzchni z płyt gumowych EPDM gr. 50 mm [100.000]	100.000
		Jm. m2	Razem: 100.000
4.10.	KNR 02-01-0211-010 0	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1 km - wariant 1 [100*0.45]	45.000
		Jm. m3	Razem: 45.000
4.11.	KNR 02-01-0214-030 0	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II - dodatek za dalsze 4 km - krotność 8 [45.000]	45.000
		Jm. m3	Razem: 45.000
5.	Element: Chodniki		
5. 1.	KNR 02-31-0101-010 0	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm dla chodnika [131.000]	131.000
		Jm. m2	Razem: 131.000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
5. 2.	KNR 02-31-0101-020 0	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. -dodatek za dalsze 20 cm - krotność 4 [131.000]	
		Jm. m2	Razem: 131.000
5. 3.	KNR 02-31-0104-030 0	Mechanicze zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm [131.000]	
		Jm. m2	Razem: 131.000
5. 4.	KNR 02-31-0114-050 0	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm [131.000]	
		Jm. m2	Razem: 131.000
5. 5.	KNR 02-31-0114-070 0	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm [131.000]	
		Jm. m2	Razem: 131.000
5. 6.	KNR 02-31-0114-080 0	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.- potrącenie za 3 cm krotność -3 [131.000]	
		Jm. m2	Razem: 131.000
5. 7.	KNR 02-31-0502-040 0	Analogia montaż płyt betonowych dla słabowidzących [14.000]	
		Jm. m2	Razem: 14.000
5. 8.	KNNR 00-06-0403-030 0	Analogia montaż obrzeża betonowego 30x8 z wykonaniem rowków z wykonaniem łab betonowych (beton B-15 w ilości 3.7m3)i obsypaniem [35*2+4]	
		Jm. m	Razem: 74.000
5. 9.	KNR 02-31-0511-020 0	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wariant 1 [131-35*0.4]	
		Jm. m2	Razem: 117.000
5.10.	KNR 02-01-0211-010 0	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wariant 1 [131*0.38]	
		Jm. m3	Razem: 49.780
5.11.	KNR 02-01-0214-030 0	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II - dodatek za dalsze 4 km - krotność 8 [49.780]	
		Jm. m3	Razem: 49.780
6.	Element: Montaż urządzeń części edukacyjnej placu zabaw		
6. 1.	ANALIZA WŁASNA	stojak na rowery 6061 - dostawa i montaż z wykonaniem fundamentów [1.000]	
		Jm. kpl.	Razem: 1.000
6. 2.	ANALIZA WŁASNA	Ławka z oparciem metalowo-drewnianej - dostawa i montaż z wykonaniem fundamentów - 6090 [4.000]	
		Jm. kpl.	Razem: 4.000
6. 3.	ANALIZA WŁASNA	Kosz na śmieci - dostawa i montaż z wykonaniem fundamentów 6051 [4.000]	
		Jm. kpl.	Razem: 4.000