

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111200-0	Roboty rozbiórkowe przygotowawcze i ziemne			
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.1	0803-03	18	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1	0803-04	Krotność = 4 18	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
3	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-11	1.26	m ³	1.260	
				RAZEM	1.260
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-12	Krotność = 9 1.26	m ³	1.260	
				RAZEM	1.260
5	kalkulacja	koszty składowania gruzu asfaltowego	m ³		
d.1	własna	1.26	m ³	1.260	
				RAZEM	1.260
6	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Koryta gł 40cm	m ²		
d.1	0101-03 analogia	Krotność = 1.33 525	m ²	525.000	
				RAZEM	525.000
7	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Koryta gł 35cm	m ²		
d.1	0101-03 analogia	Krotność = 1.16 112	m ²	112.000	
				RAZEM	112.000
8	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m ³		
d.1	0221-02 analogia	Załadunek i transport ziemi 249.24	m ³	249.240	
				RAZEM	249.240
9	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1	0208-02	Krotność = 4 112	m ³	112.000	
				RAZEM	112.000
10	kalkulacja	Koszt składowania ziemi	m ³		
d.1	własna	249.24	m ³	249.240	
				RAZEM	249.240
2	45212221-1	Podbudowy i nawierzchnie boisk			
11	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.2	0112-02	0.146	ha	0.146	
				RAZEM	0.146
12	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV Rowki pod obrzeża	m		
d.2	0401-02 analogia	92.8	m	92.800	
				RAZEM	92.800
13	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.2	0402-04 analogia	Ława pod obrzeża B-15 3.71	m ³	3.710	
				RAZEM	3.710
14	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.2	0404-05	92.8	m	92.800	
				RAZEM	92.800
15	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.2	0103-03	465	m ²	465.000	
				RAZEM	465.000
16	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²		
d.2	0607-02 analogia	zbiorników,basenów itp. Ułożenie geowłókniny separacyjno-filtracyjnej 465	m ²	465.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	465.000
17	KNNR 6 d.2 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		465	m ²	465.000	
				RAZEM	465.000
18	KNNR 6 d.2 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		465	m ²	465.000	
				RAZEM	465.000
19	KNR 2-02 d.2 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników, basenów itp. Krotność = 2	m ²		
		465	m ²	465.000	
				RAZEM	465.000
20	KNR 2-31 d.2 0308-01 0308-02 analogia	Nawierzchnia betonowa - warstwa o grubości 15 cm jako posadzka przemysłowa z betonu B-30 z dodatkiem włókien polipropylenowych (0,9kg/m ³), beton hydrotechniczny W 8, mrozoodporność F 150	m ²		
		465	m ²	465.000	
				RAZEM	465.000
21	kalkulacja d.2 własna	Dylatacje płyty betonowej (nacinanie do 1/3 grubości płyty) wypełnione sznurkiem dylatacyjnym i masą poliuretanową Pole dylatacji 3,0x3,0m	m ²		
		259	m ²	259.000	
				RAZEM	259.000
22	kalkulacja d.2 własna	Dylatacja płyty wzdłuż obrzeży z pianki poliuretanowej gr. 2cm	m		
		92	m	92.000	
				RAZEM	92.000
3	45232452-5	Odwodnienie			
23	KNR 2-31 d.3 0402-04 analogia	Ława pod odwodnienia liniowe - beton B-15	m ³		
		1.86	m ³	1.860	
				RAZEM	1.860
24	KNR 2-31 d.3 0606-04 analogia	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej Odwodnienie liniowe z korytek polimerobetonowych z rusztem żeliwnym z wyprofilowanym spadkiem i jedną skrzynką odpływową.	m		
		31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
25	KNR 2-01 d.3 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		26.04	m ³	26.040	
				RAZEM	26.040
26	KNR 2-01 d.3 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
		5.6	m ²	5.600	
				RAZEM	5.600
27	KNR 2-01 d.3 0326-02	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką	m ²		
		33.6	m ²	33.600	
				RAZEM	33.600
28	KNR 2-18 d.3 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
		9.64	m ²	9.640	
				RAZEM	9.640
29	KNR-W 2-18 d.3 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 2-18 d.3 0613-05 analogia	Studnie rozsączające z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m z płytą nastudzienną 1600mm i włazem typu lekkiego wypełniona żwirem do wys 0,5m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 4-01 d.3 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2-18 d.3 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 4-01 d.3 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m ² przy głębokości ponad 10 cm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 2-01 d.3 0610-06 ana- logia	Obsypka rurociągu piaskiem w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszy- wa 0.033	m ³ m ³	 0.033	
				RAZEM	0.033
35	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 18.05	m ³ m ³	 18.050	
				RAZEM	18.050
36	KNR 2-01 d.3 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 18.05	m ³ m ³	 18.050	
				RAZEM	18.050
37	KNR 2-01 d.3 0205-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 7.99	m ³ m ³	 7.990	
				RAZEM	7.990
4		Wyposażenie skateparku w urządzenia			
38	kalkulacja d.4 własn	Wyposażenie skateparku w urządzenia 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000