

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Obiekt 1 Roboty drogowe remontowe			
Element robót 1.1 Roboty drogowe			
Pozycja 1.1.1	KNR 0201-0121-02 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych.	m2	1 346,535
		249,71+55,325+314+727,5	= 1 346,535
Pozycja 1.1.2	Tymczasowe ogrodzenie terenu na czas robót, zabezpieczenie zgodnie z obowiązującymi przepisami i BHP.	kpl.	1,000
Pozycja 1.1.3	KNR 0201-0101-01 Mechaniczne karczowanie drzew, cięcie drewna piłą mechaniczną, średnice drzew 10-15 cm.	szt.	1,000
Pozycja 1.1.4	KNR 0201-0105-01 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 10-15 cm.	szt.	12,000
Pozycja 1.1.5	KNR 0201-0108-01 Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych.	m2	24,000
		2,0*12,0	= 24,000
Pozycja 1.1.6	KNR 0201-0110-01 Wywożenie dłużyc, transport na odległość do 2 km.	m3	1,000
Pozycja 1.1.7	KNR 0201-0110-02 Wywożenie karpiny, transport na odległość do 2 km.	m3	2,000
Pozycja 1.1.8	KNR 0201-0110-03 Wywożenie gałęzi, transport na odległość do 2 km.	m3	5,000
Pozycja 1.1.9	KNR 0201-0111-02 Oczyszczanie terenu z drobnych gałęzi, korzeni, kory, gruzu, z wywiezieniem i utylizacją.	100 m2	1,200
Pozycja 1.1.10	KNR 0201-0126-01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm.- do wykorzystania na terenie inwestycji.	m2	1 001,443
		(3,14*15,6*15,6)*0,95	= 725,943
		(40,0*5,3)*0,95	= 201,400
		(12,0*2,0)*0,95	= 22,800
		(0,5*9,0*12,0)*0,95	= 51,300
Razem:			1 001,443
Pozycja 1.1.11	KNR 0201-0230-01a Zасыpywanie wykopów spycharką 55 kW (75 KM), przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III. Krotność = 3,00	m3	150,216
		1001,443*0,15	= 150,216
Pozycja 1.1.12	KNR 0201-0125-02 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm z przerzutem, humus z darnią.	m2	52,708
		1054,15*0,05	= 52,708

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
	Przedmiar		
Pozycja 1.1.13	KNR 0231-0812-03 Rozebranie ław pod krawężniki z betonu.	m3	8,700
	(49+4+3+24+5+11+5+12+3)*0,075	=	8,700
Pozycja 1.1.14	KNR 0231-0813-03 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej.	m	116,000
	49+4+3+24+5+11+5+12+3	=	116,000
Pozycja 1.1.15	KNR 0231-0812-03 Rozebranie ław pod obrzeża z betonu.	m3	2,555
	(3+12+3+10+4+11+8+5+12+5)*0,035	=	2,555
Pozycja 1.1.16	KNR 0231-0814-02 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej.	m	73,000
	3+12+3+10+4+11+8+5+12+5	=	73,000
Pozycja 1.1.17	KNR 0231-0815-01 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej.	m2	36,050
	18*0,35	=	6,300
	17,0*1,75	=	29,750
	Razem:		36,050
Pozycja 1.1.18	KNR 0405-0410-05 Demontaż pokryw nadstudziennych żelbetowych z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów o średnicy 100 cm.	kpl.	1,000
Pozycja 1.1.19	KNR 0405-0410-02 Demontaż kominów włazowych z kręgów betonowych o średnicy 100 cm. - demontaż kręgu betonowego studni. wraz z obkopaniem i zasypką po zamontowaniu nowej płytynastudziennej. wsp. R = 2,000	m	1,000
Pozycja 1.1.20	KNR 0405-0410-05 Demontaż pokryw nadstudziennych żelbetowych z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów o średnicy 100 cm.- montaż nowej płyty nastudziennej najazdowej wraz z włazem D 400, z regulacją. wsp. R = 2,000	kpl.	1,000
Pozycja 1.1.21	KNR 0405-0410-06 Demontaż pokryw nadstudziennych żelbetowych z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów o średnicy 150 cm. wsp. R = 1,500 wsp. S = 1,500	kpl.	4,000
Pozycja 1.1.22	KNR 0405-0410-03 Demontaż kominów włazowych z kręgów betonowych o średnicy 150 cm.- demontaż kręgu betonowego studni.	m	4,000
Pozycja 1.1.23	KNR 0404-1103-01 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody.	m3	25,004
	0,15*0,3*116	=	5,220
	8,7	=	8,700
	0,3*0,08*73	=	1,752
	2,555	=	2,555

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
		Przedmiar	
		36,05*0,05 =	1,803
		3,14*0,6*0,6*0,15 =	0,170
		3,14*0,75*0,75*0,2*4 =	1,413
		2*3,14*0,6*0,15*1,0 =	0,565
		2*3,14*0,75*0,15*1,0*4 =	2,826
		Razem:	25,004
Pozycja 1.1.24	KNR 0404-1103-04 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport gruzu samochodem samowyładowniczym na odległość 1 km. wraz z kosztami utylizacji zg. z obowiązującymi przepisami.	m3	25,004
Pozycja 1.1.25	KNR 0404-1103-05 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km. Krotność = 9,00	m3	25,004
Pozycja 1.1.26	KNR 0231-0804-03 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości nawierzchni 15 cm.	m2	134,000
		16,0*5,0+12,0*4,5 =	134,000
Pozycja 1.1.27	KNNR 0006-0803-07 Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej, sposób rozbiórki - ręcznie.- kostki brukowej betonowej do wykorzystania na terenie inwestycji.	m2	37,060
		1,4*9,5+0,5*(4,0+6,8)*4,4 =	37,060
Pozycja 1.1.28	KNR 0405-0520-03 Mechaniczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy wewnętrznej 1600 mm, grubość osadu do 30 cm.- czyszczenie zbiorników szamb.	szt.	4,000
Pozycja 1.1.29	KNR 0405-0520-06 Mechaniczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy wewnętrznej 1600 mm, dodatek za każde 10 cm osadu ponad 30 cm. Krotność = 10,00	szt.	4,000
Pozycja 1.1.30	KNR 0201-0501-01 Ręczne zasypywanie skarp wykopów fundamentowych, z przetrzaniem na odległość do 3 m, grunt kategorii I-III. - zasypianie szamb piaskiem wraz z dostawą materiału.	m3	14,130
		3,14*0,75*0,75*2,0*4 =	14,130
Pozycja 1.1.31	KNR 0201-0236-01 Zagęszczenie nasypów ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-III.	m3	14,130
Pozycja 1.1.32	KNR 0201-0201-02 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15 m3, z transportem urobku samochodami samowyładowniczymi na odległość do 1 km, grunt kategorii III.	m3	378,715
		3,14*15,3*15,3*0,35 =	257,265
		5,3*40,0*0,35 =	74,200
		4,5*18*0,35 =	28,350
		0,5*9,0*12,0*0,35 =	18,900
		Razem:	378,715

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Pozycja 1.1.33	KNR 0201-0201-02 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,15 m ³ , z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, grunt kategorii III.	m ³	43,036
	40,6*5,3*0,2	=	43,036
Pozycja 1.1.34	KNR 0201-0214-02b Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi 5-10 t, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV.	m ³	421,751
	378,715+43,036	=	421,751
Pozycja 1.1.35	Kalk Utylizacja ziemi z koryta	m ³	421,751
	378,715+43,036	=	421,751
Pozycja 1.1.36	KNR 0231-0103-04 Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I-IV.	m ²	1 206,843
	3,14*15,3*15,3	=	735,043
	5,3*40	=	212,000
	4,5*18	=	81,000
	0,5*9,0*12,0	=	54,000
	2,4*52	=	124,800
	Razem:		1 206,843
Pozycja 1.1.37	KNR 0231-0103-04 Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I-IV.- parking z kruszywa.	m ²	215,180
	40,6*5,3	=	215,180
Pozycja 1.1.38	KNR 0201-0407-01a Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych spycharką 74 kW, z ziemi dostarczonej samochodami, przy użyciu walca wibr. 9 t, średnia wysokość zapory do 10 m, grunt kategorii I-II, wraz z dostawą piasku.	m ³	120,684
	1206,843*0,1	=	120,684
Pozycja 1.1.39	KNR 0231-0109-01a Podbudowy betonowe z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm.- wykonanie stabilizacji betonowej z dowozu - 1,5-2,5 MPa	m ²	1 206,843
Pozycja 1.1.40	KNNR 0006-0113-02 Wykonanie podbudowy z kruszyw naturalnych łamanych przy grubości dolnej warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m ²	1 206,843
Pozycja 1.1.41	KNNR 0006-0113-02 Wykonanie podbudowy z kruszyw naturalnych łamanych przy grubości dolnej warstwy po zagęszczeniu 20 cm. - parking z kruszywa.	m ²	215,180
Pozycja 1.1.42	KNR 0231-0402-04a Ławy betonowe z oporem pod krawężniki.	m ³	24,675
	(316+36,5)*0,07	=	24,675

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Pozycja 1.1.43	KNR 0231-0403-05 Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo - piaskowej.	m	316,000
	2*3,14*15	=	94,200
	2*3,14*10	=	62,800
	40+3,5+3,0+12,5+40*2+6*2+8	=	159,000
	Razem:		316,000
Pozycja 1.1.44	KNR 0231-0403-03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej.	m	36,500
	15+12+6,5+3	=	36,500
Pozycja 1.1.45	KNR 0231-0402-04a Ławy betonowe z oporem pod obrzeża.	m3	0,300
	10,0*0,03	=	0,300
Pozycja 1.1.46	KNR 0231-0407-03 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m	10,000
	3,0+4,0+3,0	=	10,000
Pozycja 1.1.47	KNR 0231-0114-07 Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm.	m2	1 206,843
Pozycja 1.1.48	KNR 0231-0511-03a Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, szarej, układanej na podsypce z mialu bazaltowego 0-5 mm, grubości 5cm.	m2	727,500
	3,14*15,0*15,0-3,14*10*10	=	392,500
	5,0*40	=	200,000
	4,5*18,0	=	81,000
	0,5*9,0*12,0	=	54,000
	Razem:		727,500
Pozycja 1.1.49	KNR 0231-0511-03a Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, EKO KWADRAT szarej, układanej na podsypce z mialu bazaltowego 0-5 mm, grubości 5cm.	m2	314,000
	3,14*10*10	=	314,000
Pozycja 1.1.50	KNR 0231-0107-01 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym, zagęszczanie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm.- średnio 5 cm.	m3	12,486
	52*2,6*0,05	=	6,760
	4,5*15,5*0,05	=	3,488
	3,0*7,0*0,05	=	1,050
	0,5*(4,0+6,8)*4,4*0,05	=	1,188
	Razem:		12,486
Pozycja 1.1.51	KNR 0231-0511-03a Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, szarej, układanej na podsypce z mialu bazaltowego 0-5 mm, grubości 5cm.	m2	249,710

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Pozycja 1.1.52	KNR 0231-0204-03 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 10 cm. - pobocza	m2	55,325
		0,75*2*3,14*15*0,5 =	35,325
		40*0,5 =	20,000
		Razem:	55,325
Pozycja 1.1.53	KNR 0231-1406-04a Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zawory wodociągowe i gazowe.	szt.	1,000
Pozycja 1.1.54	KNR 0231-1406-03a Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włazy kanałowe.	szt.	4,000
Pozycja 1.1.55	KNNR 0001-0205-04b Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku sam. samowył. na odległość do 1km koparka 0.60m3, kat. gruntu I-III, spycharka 74kW, sam.pow.5-10t. -rozścielenie humusu gr.15cm.	m3	158,123
		1054,15*0,15 =	158,123
Pozycja 1.1.56	KNR 0201-0510-03 Obsianie w ziemi urodzajnej.	m2	1 054,150
Pozycja 1.1.57	KNR (w) 0202-1518-02 Podniesienie bramy, czyszczenie i malowanie farbą rur i elementów metalowych malowanie ochronne rur o średn.do 100mm 2-krot.- zabezpieczenie antykorozyjne istniejących stalowych słupków ogrodzeniowych i bramy wjazdowej	m	24,800
		2*1,5 =	3,000
		4,15*4+1,3*4 =	21,800
		Razem:	24,800
Pozycja 1.1.58	KNR (w) 0202-1518-02 Malowanie farbą nawierzchniową rur i elementów metalowych malowanie doborowe rur o średn.do 100mm 2-krot.- malowanie nawierzchniowe istniejących stalowych słupków ogrodzeniowych i bram.	m	24,800

koniec wydruku

mgr inż. MAREK KAŁAMAJKA
 Uprawnienia budowlane do kierowania
 robotami budowlanymi bez ograniczeń
 w specjalności konstr. usydowo-budowlanej
 budynków, budowli, dróg i mostów
 nr ewid. 634/01/DUW