

## Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			

<b>Obiekt 1 Roboty drogowe remontowe</b>			
<b>Element robót 1.1 Roboty drogowe - utwardzenie</b>			
Pozycja 1.1.1	KNR 0201-0121-02 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych.	m2	961,190
		$210,210+305+156,6+10,6*27,3$	= 961,190
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 0201-0108-01 Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych.	m2	3,000
Pozycja 1.1.4	KNR 0201-0110-03 Wywożenie gałęzi, transport na odległość do 2 km.	m3	0,200
Pozycja 1.1.5	KNR 0201-0111-02 Oczyszczanie terenu z drobnych gałęzi, korzeni, kory, gruzu, z wywiezieniem i utylizacją.	100 m2	0,300
Pozycja 1.1.6	KNR 0201-0126-01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm.- do wykorzystania na terenie inwestycji.	m2	318,522
		$10,6*27,3*0,9$	= 260,442
		$4,8*3,5+4,2*4,0+2,0*13,6*0,9$	= 58,080
		<b>Razem:</b>	<b>318,522</b>
Pozycja 1.1.7	KNR 0201-0125-02 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm z przerzutem, humus z darnią.	m2	35,018
		$350,18*0,1$	= 35,018
Pozycja 1.1.8	KNNR 0001-0205-04b Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku sam. samowyl. do 1km koparka 0.60m3, kat. gruntu I-III, spycharka 74kW, sam.pow.5-10t. - wraz z utylizacją zg. z przepisami.- humus	m3	52,527
		$350,18*0,15$	= 52,527
Pozycja 1.1.9	KNNR 0001-0208-02b Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km przy przewozie urobku po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi 5-10 t, grunt kategorii I- IV. Krotność = 5,00	m3	52,527
Pozycja 1.1.10	KNR 0231-0812-03 Rozebranie ław pod krawężniki z betonu.	m3	0,225
		$0,075*3,0$	= 0,225
Pozycja 1.1.11	KNR 0231-0813-03 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej.	m	3,000

## Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Pozycja 1.1.12	KNR 0231-0814-02 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej.	m	111,600
		10,4+9,8+2,2+1,45+3,5+1,45 =	28,800
		39,8+43,0 =	82,800
		<b>Razem:</b>	<b>111,600</b>
Pozycja 1.1.13	KNR 0231-0805-06 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo - piaskowej, sposób rozbiórki mechaniczny.- do wykorzystania na terenie inwestycji.	100 m2	1,097 ???
		6,3*6,6 =	41,580
		0,5*(6,3+3,6)*5,8 =	28,710
		2,8*3,6 =	10,080
		9,8*3,0 =	29,400
		<b>Razem:</b>	<b>109,770</b>
Pozycja 1.1.14	KNNR 0006-0803-07 Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej, sposób rozbiórki - ręcznie.- kostki brukowej betonowej.	m2	210,210
		1,8*2,5 =	4,500
		11,9*17,9- 0,5*3,14*5,0*5,0 =	173,760
		21,3*1,5 =	31,950
		<b>Razem:</b>	<b>210,210</b>
Pozycja 1.1.15	KNNR 0006-0803-07 Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej, sposób rozbiórki - ręcznie.- kostki brukowej - przekładka zapadniętego wjazdu .	m2	12,000
Pozycja 1.1.16	KNR 0231-0815-01 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej.	m2	50,368
		0,5*5,7*3,5 =	9,975
		0,5*3,95*9,8 =	19,355
		4,2*1,5 =	6,300
		4,7*1,05+1,45*1,45+2,2*3,5 =	14,738
		<b>Razem:</b>	<b>50,368</b>
Pozycja 1.1.17	KNR 0231-0801-03 Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm.	m2	267,460
		62,5 =	62,500
		18*10 =	180,000
		0,5*10,4*4,8 =	24,960
		<b>Razem:</b>	<b>267,460</b>
Pozycja 1.1.18	KNR 0231-0801-04 Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości za każdy dalszy 1 cm. Krotność = 3,00	m2	267,460

## Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Pozycja 1.1.19	KNR 0405-0410-05 Demontaż pokryw nadstudiennych żelbetowych z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów o średnicy 100 cm.	kpl.	1,000
Pozycja 1.1.20	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 płyty nadstudiennej. wsp. R = 2,000	m	1,000
Pozycja 1.1.21	KNR 0405-0410-05 Demontaż pokryw nadstudiennych żelbetowych z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów o średnicy 100 cm.- montaż nowej płyty nadstudiennej najazdowej wraz z włazem D 400, z regulacją. wsp. R = 2,000	kpl.	1,000
Pozycja 1.1.22	KNR 0231-0804-03 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości nawierzchni 15 cm.	m2	36,000
		4,0*6,0 =	24,000
		3,0*4,0 =	12,000
		<b>Razem:</b>	<b>36,000</b>
Pozycja 1.1.23	KNR 0404-1103-01 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunku gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody.	m3	62,885
		0,225 =	0,225
		3,0*0,15*0,3 =	0,135
		0,08*0,3*111,6 =	2,678
		210,21*0,08 =	16,817
		50,368*0,05 =	2,518
		267,46*0,15 =	40,119
		3,14*0,5*0,5*0,1 =	0,079
		2*3,14*0,5*0,1*1,0 =	0,314
		<b>Razem:</b>	<b>62,885</b>
Pozycja 1.1.24	KNR 0404-1103-04 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km. wraz z kosztami utylizacji zg. z obowiązującymi przepisami.	m3	62,885
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	62,885
Pozycja 1.1.26	KNR 0201-0201-02 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15 m3, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, grunt kategorii III.- pod parking z ekokraty.	m3	173,628
		10,6*27,3*0,6 =	173,628

## Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Pozycja 1.1.27	KNR 0201-0201-02 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15 m <sup>3</sup> , z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, grunt kategorii III.- pod utwardzenia brukowe	m <sup>3</sup>	184,640
		(35*7,0+12*5)*0,4 =	122,000
		(13,6*6+12,5*6)*0,4 =	62,640
		<b>Razem:</b>	<b>184,640</b>
Pozycja 1.1.28	KNR 0201-0201-02 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15 m <sup>3</sup> , z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, grunt kategorii III.- odwodnienie	m <sup>3</sup>	47,060
		15*0,8*0,8 =	9,600
		(7+22+4)*0,8*0,8 =	21,120
		1,5*0,8*0,8*4 =	3,840
		2,5*2,5*2 =	12,500
		<b>Razem:</b>	<b>47,060</b>
Pozycja 1.1.29	KNR 0201-0214-02b Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi 5-10 t, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV. Krotność = 5,00	m <sup>3</sup>	392,882
		34,56+184,64+173,682 =	392,882
Pozycja 1.1.30	Kalk Utylizacja ziemi z koryta	m <sup>3</sup>	392,882
Pozycja 1.1.31	KNNR 0004-1411-01 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich grubości 10 cm.- wraz z dostawą piasku.	m <sup>3</sup>	2,640
		33*0,8*0,1 =	2,640
Pozycja 1.1.32	KNNR 0004-1308-02 Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Fi 160 mm. - typ S ścianka lita.	m	33,000
Pozycja 1.1.33	KNNR 0004-1321-02 Kształtki z PVC kanalizacyjne jednokielichowe, łączone na wcisk. Fi 160 mm. - podłączenie pionów deszczowych do studni.	szt.	16,000
Pozycja 1.1.34	KNNR 0004-1411-04 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich grubości 50 cm.- obsypka i zasypka.- wraz z dostawą piasku.	m <sup>3</sup>	13,200
		33*0,8*0,5 =	13,200
Pozycja 1.1.35	KNNR 0004-1417-02a Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN. Studzienka fi 425 mm, zamknięcie rurą teleskopową kinety studzienki z PE, wąż żeliwny D400. W obsypce i podłożu z betonu B 5,0 MPa, teleskop obetonowany 0,8*0,8*0,2m. beton B-20 MPa.	szt.	4,000

## Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Pozycja 1.1.36	KNNR 0004-1416-01a Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o średnicy 1500 mm wykonywane metodą studniarską. Studnia wykonana w gruncie kat. I-II, o głębokości do 3m, kręgi betonowe wys. 500 mm.- studnia chłonna + płyta +właz D400.	studnia	1,000
Pozycja 1.1.37	KNNR 0001-0214-01a Zасыpywanie i zagęszczanie spycharkami wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów i wykopów obiektowych warstwami grubości 30 cm, przy użyciu spycharek o mocy 55 kW (75 KM) - grunt kategorii I - II. - zagęszczenie zagęszczarkami.	m3	27,688
		47,06-2,64-13,20 =	31,220
		- 3,14*0,75*0,75*2,0 =	-3,532
	<b>Razem:</b>		<b>27,688</b>
Pozycja 1.1.38	KNR 0231-0103-04 Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I-IV.- utwardzenie ekokrata.	m2	289,380
		10,60*27,30 =	289,380
Pozycja 1.1.39	KNR 0231-0103-04 Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I-IV.- parking z kruszywa.	m2	671,810
		210,210 =	210,210
		35*7,0+12,0*5 =	305,000
		13,6*6+12,5*6 =	156,600
	<b>Razem:</b>		<b>671,810</b>
Pozycja 1.1.40	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.	m3	115,752
		10,6*27,3*0,4 =	115,752
Pozycja 1.1.41	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.	m3	134,362
		671,810*0,2 =	134,362
Pozycja 1.1.42	KNR 0231-0109-01a Podbudowy betonowe z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm.- wykonanie stabilizacji betonowej z dowozu - 1,5-2,5 MPa	m2	30,000
Pozycja 1.1.43	KNNR 0006-0113-02 Wykonanie podbudowy z kruszyw naturalnych łamanych przy grubości dolnej warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m2	941,810
		10,0*27 =	270,000
		305,0 =	305,000
		210,210 =	210,210
		156,6 =	156,600
	<b>Razem:</b>		<b>941,810</b>

## Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Pozycja 1.1.44	KNR 0231-0403-05 Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo - piaskowej.	m	143,000
		2*10+2*27 =	74,000
		35+5+22+7 =	69,000
		<b>Razem:</b>	<b>143,000</b>
Pozycja 1.1.45	KNR 0231-0402-04a Ławy betonowe z oporem pod krawężniki.	m3	10,010
		143*0,07 =	10,010
Pozycja 1.1.46	KNR 0231-0402-04a Ławy betonowe z oporem pod obrzeża.	m3	2,505
		83,5*0,03 =	2,505
Pozycja 1.1.47	KNR 0231-0407-03 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m	83,500
		39,8+43,7 =	83,500
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	210,210
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	156,600
Pozycja 1.1.50	KNR 0231-0511-03a Nawierzchnia typu GEOSYSTEM G5 MAX 50 X 50 X 5cm gr. ścianki 5mm 450t/m2 na podsypce z mialu bazaltowego 0-5 mm, grubości 5cm. z wypełnieniem grysem granitowym/bazaltowym 2-5mm .	m2	270,000
Pozycja 1.1.51	KNR 0231-0107-01 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym, zagęszczanie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm.- średnio 5 cm.	m3	0,600
		12,0*0,05 =	0,600
Pozycja 1.1.52	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.- przekładka	m2	12,000
Pozycja 1.1.53	KNR 0231-0501-06 Chodniki z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. 30% kostki z rozbiórki. wsp. M = 0,750	m2	305,000
Pozycja 1.1.54	KNR 0231-0204-03 Nawierzchnie z tłuczni kamienno, warstwa dolna z tłuczni, grubość warstwy po uwałowaniu 10 cm. - pobocza	m2	20,000

## Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
	Przedmiar		
Pozycja 1.1.55	KNR 0231-1406-04a Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zawory wodociągowe i gazowe.	szt.	2,000
Pozycja 1.1.56	KNR 0231-1406-03a Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włazy kanałowe.	szt.	4,000
Pozycja 1.1.57	KNNR 0001-0205-04b Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku sam. samowyl. na odległość do 1km koparka 0.60m3, kat. gruntu I-III, spycharka 74kW, sam.pow.5-10t. -rozścielenie humusu gr.15cm.	m3	10,000
Pozycja 1.1.58	KNR 0201-0510-03 Obsianie w ziemi urodzajnej.	m2	200,000

koniec wydruku

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