
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DROGI WEWNĘTRZNEJ, PARKINGU, CHODNIKÓW I CZĘŚCI KANALIZACJI PRZY BUDYNKU DOMU STUDENTA

ADRES INWESTYCJI : UL. KRASIŃSKIEGO 27, KATOWICE

INWESTOR : Akademia Muzyczna im. Karola Szymanowskiego w Katowicach

ADRES INWESTORA : ul. Zacisze 3, 40-025 Katowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Markiewicz

DATA OPRACOWANIA : 17.06.2016

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Metoda wykonania:

Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. (Dz. U. Nr 130, poz. 1389) dotyczącego metod i podstaw sporządzania kosztorysów inwestorskich wycenę poszczególnych pozycji sporządzono głównie na podstawie KNR.

Zgodnie z par. 2, pkt 1 powyższego rozporządzenia kosztorys opracowano metodą kalkulacji uproszczonej.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.06.2016

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		WYKONANIE ROBÓT BUDOWLANYCH - wzdłuż domu studenta			
1.1	45110000-1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
d.1.1	1 KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm 15.73+42.6+67.86+18.32+31	m ² m ²	 175.510	 175.510
d.1.1	2 KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr.15cm 103.1+174.2	m ² m ²	 277.300	 277.300
d.1.1	3 KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy o grubości 10 cm - chodniki 67.86+42.6+15.73+18.32+31	m ² m ²	 175.510	 175.510
d.1.1	4 KNR 2-31 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 poz.3	m ² m ²	 175.510	 175.510
d.1.1	5 KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy drogi o grubości 15 cm 103.1+174.2	m ² m ²	 277.300	 277.300
d.1.1	6 KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy drogi - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 32 poz.5	m ² m ²	 277.300	 277.300
d.1.1	7 KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej (32.22-11.5)*2	m m	 41.440	 41.440
d.1.1	8 KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej (11.7+16.7+14.3+2.5+3.7)*2	m m	 97.800	 97.800
d.1.1	9 KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III poz.3*0.15+poz.5*0.47	m ³ m ³	 156.658	 156.658
d.1.1	10 KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.9	m ³ m ³	 156.658	 156.658
d.1.1	11 KNR 4-04 0603-07	Burzenie podłoża z betonu o grubości 10-15 cm przy użyciu młotów pneuma- tycznych - rozebranie podłoża placu gospodarczego 11.5*6.9*0.15	m ³ m ³	 11.902	 11.902
d.1.1	12 KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła- dowaniu samochodem samowładowczym na odległość 1 km poz.11	m ³ m ³	 11.902	 11.902
d.1.1	13 KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła- dowaniu samochodem samowładowczym - dodatek za każdy następny rozpo- częty 1 km Krotność = 9 poz.11	m ³ m ³	 11.902	 11.902
d.1.1	14 KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV głębokości 20 cm - plac przed garażami, powiększenie placu gos- podarczego 230.95+81.75	m ² m ²	 312.700	 312.700
d.1.1	15 KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 8 poz.14	m ² m ²	 312.700	 312.700
d.1.1	16 KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III poz.14*0.6	m ³ m ³	 187.620	 187.620
d.1.1	17 KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.16	m ³ m ³	 187.620	 187.620
				RAZEM	187.620

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-04 d.1.1 0602-01 analiza indywidualna	Burzenie murów z cegły zwykłej na zaprawie cementowej o wysokości do 4 m ponad terenem przy użyciu młotów pneumatycznych - całościowe wyburzenie istniejącego obiektu gospodarczego wraz z wywozem materiałów z rozbiórki (4.1+3.63)*2*1.6*0.25	m ³ m ³	 6.184	 RAZEM 6.184
19	KNR 2-21 d.1.1 0110-04 analiza indywidualna	Karczowanie drzew - frezowanie pni po ściętych drzewach 11	szt. szt.	 11.000	 RAZEM 11.000
1.2 45230000-8 Roboty drogowe					
20	KNR 2-31 d.1.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - drogi i chodniki 103.1+174.2+230.95+67.86+42.6+15.73+18.32+31+81.75+74.8	m ² m ²	 840.310	 RAZEM 840.310
21	KNR 9-11 d.1.2 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym 103.1+174.2+230.95+81.75	m ² m ²	 590.000	 RAZEM 590.000
22	KNR 2-31 d.1.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - drogi i place 103.1+174.2+230.95+81.75	m ² m ²	 590.000	 RAZEM 590.000
23	KNR 2-31 d.1.2 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 poz.22	m ² m ²	 590.000	 RAZEM 590.000
24	KNR 2-31 d.1.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.22	m ² m ²	 590.000	 RAZEM 590.000
25	KNR 2-31 d.1.2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 17 poz.24	m ² m ²	 590.000	 RAZEM 590.000
26	KNR 2-31 d.1.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - chodniki 67.86+42.6+15.73+18.32+31+74.8	m ² m ²	 250.310	 RAZEM 250.310
27	KNR 2-31 d.1.2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.26	m ² m ²	 250.310	 RAZEM 250.310
28	KNR 2-31 d.1.2 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV (32.22+54.43+14.9+15.5)*2+4.9+6	m m	 245.000	 RAZEM 245.000
29	KNR 2-31 d.1.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.28*0.3*0.3	m ³ m ³	 22.050	 RAZEM 22.050
30	KNR 2-31 d.1.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.28	m m	 245.000	 RAZEM 245.000
31	KNR 2-31 d.1.2 0401-02	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV (11.7+16.7+14.3+2.5+3.7)*2+6.9	m m	 104.700	 RAZEM 104.700
32	KNR 2-31 d.1.2 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.30	m m	 245.000	 RAZEM 245.000
33	KNR 0-11 d.1.2 0317-02 analiza indywidualna	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm poz.22	m ² m ²	 590.000	 RAZEM 590.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 0-11	Chodniki z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm	m ²		
d.1.2	0321-02 analiza indywidualna	poz.26	m ²	250.310	
				RAZEM	250.310
1.3	45332300-6	Sieci sanitarne			
35	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV wraz z usunięciem starych rur i studni	m ³		
d.1.3	0210-03	(52.97+16.95+3.7+3.7+3.8+3.8+3.9)*0.7*2.3	m ³	143.000	
				RAZEM	143.000
36	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.3	0108-06	grunt.kat. III poz.35	m ³	143.000	
				RAZEM	143.000
37	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.3	0108-08	Krotność = 9 poz.36	m ³	143.000	
				RAZEM	143.000
38	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
d.1.3	0313-01	(52.97+16.95+3.7+3.7+3.8+3.8+3.9)*2.3*2	m ²	408.572	
				RAZEM	408.572
39	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.1.3	1411-03	(52.97+16.95+3.7+3.7+3.8+3.8+3.9)*0.7*0.2	m ³	12.435	
				RAZEM	12.435
40	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
d.1.3	1308-04	52.97+16.95	m	69.920	
				RAZEM	69.920
41	KNNR 4	Zasuwy burzowe - kłapa zwrotna o śr. 160 mm	szt.		
d.1.3	0223-03 analiza indywidualna	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
42	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsypka	m ³		
d.1.3	1411-04	(52.97+16.95+3.7+3.7+3.8+3.8+3.9)*0.7*0.25	m ³	15.544	
				RAZEM	15.544
43	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.		
d.1.3	1414-05 analiza indywidualna	10	stud.	10.000	
				RAZEM	10.000
44	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
d.1.3	0318-03	(52.97+16.95+3.7+3.7+3.8+3.8+3.9)*0.7*1.4	m ³	87.044	
				RAZEM	87.044
1.4		Pozostałe roboty			
1.4.1		Wiata rowerowa			
45	analiza indywidualna	Dostawa i montaż wiaty rowerowej - zgodnie z projektem	kpl.		
d.1.4	.1	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4.2		Śmietnik			
46	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - należy ująć koszty kompletnych robót ziemnych - wykopy, wywóz, obsypka	m ³		
d.1.4	0203-08 .2 analiza indywidualna	1*0.5*16.34	m ³	8.170	
				RAZEM	8.170
47	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.4	0202-01 .2	0.3*0.5*16.34	m ³	2.451	
				RAZEM	2.451

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNR-W 2-02 d.1.4 0101-05 .2	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej 0.24*0.7*16.34	m ³ m ³		
				2.745	
				RAZEM	2.745
49	KNR-W 2-02 d.1.4 0259-02 .2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm 4*16.34*0.62*1.3	kg kg		
				52.680	
				RAZEM	52.680
50	KNR-W 2-02 d.1.4 0603-01 .2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0.7*16.34*2	m ² m ²		
				22.876	
				RAZEM	22.876
51	KNR-W 2-02 d.1.4 0603-02 .2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 0.7*16.34*2	m ² m ²		
				22.876	
				RAZEM	22.876
52	KNR-W 2-02 d.1.4 0604-05 .2	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 0.3*16.34	m ² m ²		
				4.902	
				RAZEM	4.902
53	KNNR 7 d.1.4 0105-03 .2 analiza indywidualna	Pawilony handlowe - dostawa i montaż stalowej konstrukcji wiaty śmietnikowej z profili zamkniętych, zgodnie z dokumentacją (8*2.5+4.8*3+4.5*5)*7.33	kg kg		
				417.077	
				RAZEM	417.077
54	KNR 2-02 d.1.4 0111-03 .2 analiza indywidualna	Ściany budynków jednokondygnacyjnych wys. do 4.5 m z pustaka łupanego - wypełnienie ścian wiaty śmietnikowej (3.99+4.18+3.99+2.09)*1.54	m ² m ²		
				21.945	
				RAZEM	21.945
55	KNNR 7 d.1.4 0602-01 .2 analiza indywidualna	Lekka obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z płyt z poliwęglanu komórkowego - kompletne pokrycie dachu wiaty śmietnikowej 4.41*4.5	m ² m ²		
				19.845	
				RAZEM	19.845
1.4.3		Ogrodzenie			
56	KNR-W 2-01 d.1.4 0203-08 .3 analiza indywidualna	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km - należy ująć koszty kompletnych robót ziemnych - wykopy, wywóz, obsypka 1*0.5*14	m ³ m ³		
				7.000	
				RAZEM	7.000
57	KNR-W 2-02 d.1.4 0202-01 .3 analiza indywidualna	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - wykonanie fundamentów ogrodzenia 0.5*1*14	m ³ m ³		
				7.000	
				RAZEM	7.000
58	KNR-W 2-02 d.1.4 0259-02 .3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm (4*14+8*2*5)*0.62*1.3	kg kg		
				109.616	
				RAZEM	109.616
59	KNR 2-02 d.1.4 0111-03 .3 analiza indywidualna	Słupek ogrodzenia z pustaka łupanego 0.38*1.82*5	m ² m ²		
				3.458	
				RAZEM	3.458
60	KNR 2-02 d.1.4 0111-03 .3 analiza indywidualna	Podmurówka ogrodzenia z pustaka łupanego 0.38*1.82*5+0.19*10.8	m ² m ²		
				5.510	
				RAZEM	5.510

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61	KNR-W 2-02 d.1.4 1805-10 .3 analiza indywidualna	Ogrodzenie z siatki w ramach - wypełnienie ogrodzenia przęsłami zgodnie z dokumentacją	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
62	KNR-W 2-02 d.1.4 1808-08 .3 analiza indywidualna	Wrota z furtkami wysokości 1.8 m - dostawa i montaż bramy przesuwnej zgodnie z dokumentacją wraz z automatyką + 20 pilotów	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4.4		Trawniki			
63	KNR 2-21 d.1.4 0101-04 .4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
		10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
64	KNP 01 d.1.4 1218-02.01 .4	Grabienie spulchnionej gleby kat.III w terenie płaskim bez wybierania zanieczyszczeń	m ²		
		13.5*16.5+7.5*21.3+1.4*8.4+1.25*13.6+3.2*19.6+5*9.7+2.7*5.5	m ²	537.330	
				RAZEM	537.330
65	KNP 01 d.1.4 1239-01.02 .4	Ręczny siew trawy w terenie płaskim na powierzchni ponad 250 m2	m ²		
		13.5*16.5+7.5*21.3+1.4*8.4+1.25*13.6+3.2*19.6+5*9.7+2.7*5.5	m ²	537.330	
				RAZEM	537.330
66	KNP 01 d.1.4 1241-01.02 .4	Ubicie obsianego terenu za pomocą wału ręcznego w terenie płaskim	m ²		
		poz.65	m ²	537.330	
				RAZEM	537.330
1.4.5		Roboty uzupełniające			
67	analiza indywidualna d.1.4 .5	Regulacja studzienki teletechnicznej i wykonanie osłony kabli	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	analiza indywidualna d.1.4 .5	Wykonanie 3 szt. odwodnień liniowych wraz z podłączeniem do istniejącej kanalizacji - 3,2m x 3 szt.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		WYKONANIE ROBÓT BUDOWLANYCH - remont chodnika i parkingu przy ul. Krasieńskiego			
2.1 45110000-1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
69	KNR 2-31 d.2.1 0815-01	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm	m ²		
		2.5*41	m ²	102.500	
				RAZEM	102.500
70	KNR 2-31 d.2.1 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		41*10.8-38	m ²	404.800	
				RAZEM	404.800
71	KNR 2-31 d.2.1 0803-03 analiza indywidualna	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - wraz z wywozem i utylizacją	m ²		
		38	m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
72	KNR 2-31 d.2.1 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
		Krotność = 5 38	m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
73	KNR 2-31 d.2.1 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		41*2	m	82.000	
				RAZEM	82.000
74	KNR 2-31 d.2.1 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		87.8	m	87.800	
				RAZEM	87.800

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy o grubości 10 cm - chodniki	m ²		
d.2.1	0802-03	poz.69	m ²	102.500	
				RAZEM	102.500
76	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.2.1	0802-04	Krotność = 5 poz.75	m ²	102.500	
				RAZEM	102.500
77	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy parkingu o grubości 15 cm	m ²		
d.2.1	0802-07	442.8	m ²	442.800	
				RAZEM	442.800
78	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy parkingu - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.2.1	0802-08	Krotność = 32 poz.77	m ²	442.800	
				RAZEM	442.800
79	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2.1	0108-06	grunt.kat. III poz.75*0.15+poz.77*0.47	m ³	223.491	
				RAZEM	223.491
80	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.2.1	0108-08	Krotność = 9 poz.79	m ³	223.491	
				RAZEM	223.491
81	KNR 2-21	Karczowanie drzew - frezowanie pni po ściętych drzewach	szt.		
d.2.1	0110-04	analiza indywidualna	szt.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
2.2	45230000-8	Roboty drogowe			
82	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.2.2	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV - drogi i chodniki 102.5+442.8	m ²	545.300	
				RAZEM	545.300
83	KNR 9-11	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi	m ²		
d.2.2	0201-02	sposobem ręcznym 442.8	m ²	442.800	
				RAZEM	442.800
84	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2.2	0114-05	15 cm - drogi i place 442.8	m ²	442.800	
				RAZEM	442.800
85	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2.2	0114-06	Krotność = 10 poz.84	m ²	442.800	
				RAZEM	442.800
86	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2.2	0114-07	8 cm poz.84	m ²	442.800	
				RAZEM	442.800
87	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2.2	0114-08	Krotność = 17 poz.84	m ²	442.800	
				RAZEM	442.800
88	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2.2	0114-07	8 cm - chodniki 102.5	m ²	102.500	
				RAZEM	102.500
89	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2.2	0114-08	Krotność = 2 poz.88	m ²	102.500	
				RAZEM	102.500
90	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie	m		
d.2.2	0401-04	kat.III-IV 87.8	m	87.800	
				RAZEM	87.800
91	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.2.2	0402-04	poz.90*0.3*0.3	m ³	7.902	
				RAZEM	7.902

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.2.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.90	m m	 87.800	 87.800
				RAZEM	87.800
93 d.2.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 82	m m	 82.000	 82.000
				RAZEM	82.000
94 d.2.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.93	m m	 82.000	 82.000
				RAZEM	82.000
95 d.2.2	KNR 0-11 0317-02 analiza indywidualna	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm 442.8	m ² m ²	 442.800	 442.800
				RAZEM	442.800
96 d.2.2	KNR 0-11 0321-02 analiza indywidualna	Chodniki z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm 102.5	m ² m ²	 102.500	 102.500
				RAZEM	102.500
2.3	45332300-6	Sieci sanitarne			
97 d.2.3	KNR 4-02 0216-01 analiza indywidualna	Wymiana wpustu ściekowego podwórzowego żeliwnego - wymiana wpustu ulicznego 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
98 d.2.3	KNR-W 2-15 0227-05 analiza indywidualna	Włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego - wymiana włązów z typu lekkiego na ciężki 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
99 d.2.3	KNR-W 4-02 0237-01 analiza indywidualna	Przeczyszczenie wpustu podwórzowego - naprawa kinet, oczyszczenie istniejących studni 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
100 d.2.3		Wykonanie wpustu ulicznego wraz z podłączeniem 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2.4		Boisko do koszykówki i tenisa stołowego			
101 d.2.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 9*5.5+10*10	m ² m ²	 149.500	 149.500
				RAZEM	149.500
102 d.2.4	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3 poz.101	m ² m ²	 149.500	 149.500
				RAZEM	149.500
103 d.2.4	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III poz.101*0.35	m ³ m ³	 52.325	 52.325
				RAZEM	52.325
104 d.2.4	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.103	m ³ m ³	 52.325	 52.325
				RAZEM	52.325
105 d.2.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - drogi i place 149.5	m ² m ²	 149.500	 149.500
				RAZEM	149.500
106 d.2.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.105	m ² m ²	 149.500	 149.500
				RAZEM	149.500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.2.4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 29+40	m m	 69.000	
				RAZEM	69.000
108 d.2.4	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.107	m m	 69.000	
				RAZEM	69.000
109 d.2.4	KNR 0-11 0317-02 analiza indywidualna	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm poz.105	m ² m ²	 149.500	
				RAZEM	149.500
110 d.2.4	analiza indywidualna	Stół do tenisa stołowego 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000