

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45111230-9 Roboty w zakresie stabilizacji gruntu
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233260-9 Drogi pieszce

NAZWA INWESTYCJI : Projekt przebudowy ulicy 1000-lecia w Kępnie
ADRES INWESTYCJI : ulica 1000-lecia Kępno
INWESTOR : Gmina Kępno
ADRES INWESTORA : ul. Ratuszowa 1; 63-600 Kępno
WYKONAWCA ROBÓT : Wyłoniony w przetargu
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. Wioletta Małecka-Czapla
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Jacek Małecki
DATA OPRACOWANIA : 05.2011r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kwartał 2011r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), Mbezp, S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2011r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1 d.1 0111-01 D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. - roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (odtworzenie trasy i punktów wysokościowych) - wznowienie granic pasa drogowego od km 0+000 do km 0+195,37 195.37/1000	km km	 0.20	 0.20
				RAZEM	0.20
2	Kalkulacja d.1 własna D.01.01.01	Pomiar geodezyjny powykonawczy 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
3	KNNR 1 d.1 0101-02 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
4	KNNR 1 d.1 0101-04 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
5	KNNR 1 d.1 0101-05 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm 1+1	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
6	KNNR 1 d.1 0107-02 D.01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. (1)*1.5*1*1+(1)*1.5*1*1+(2)*1.5*1.5*1	mp mp	 7.50	 7.50
				RAZEM	7.50
7	KNNR 1 d.1 0107-05 D.01.02.01	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu dłużycy, karpiny, gałęzi. (5km) Krotność = 5 (1)*1.5*1*1+(1)*1.5*1*1+(2)*1.5*1.5*1	mp mp	 7.50	 7.50
				RAZEM	7.50
8	KNNR 1 d.1 0113-01 D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek Zdjęcie warstwy humusu i darniny – średnia grubość 15cm: od km 0+000 do km 0+195,37 str. L 304.3+93.7+449.7+246.0 str. P 18.11+45.74+32.7	m ² m ² m ²	 1093.70 96.55	 1190.25
				RAZEM	1190.25
9	KNNR 1 d.1 0221-03 D.01.02.02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II Odwóz nadmiaru zdjętego humusu od km 0+000 do km 0+195,37 (304.3+93.7+449.7+246.0)*0.15+(18.11+45.74+32.7)*0.15 Odjąć humusowanie pasów zieleni (gr. 15cm): - ((1+200*0.5)+(4+190*0.5))*0.15	m ³ m ³ m ³	 178.54 -30.00	 148.54
				RAZEM	148.54
10	KNNR 1 d.1 0208-02 D.01.02.02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 10 Odwóz nadmiaru zdjętego humusu od km 0+000 do km 0+195,37 (304.3+93.7+449.7+246.0)*0.15+(18.11+45.74+32.7)*0.15 Odjąć humusowanie pasów zieleni (gr. 15cm): - ((1+200*0.5)+(4+190*0.5))*0.15	m ³ m ³ m ³	 178.54 -30.00	 148.54
				RAZEM	148.54
11	KNNR 6 d.1 0802-04 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4cm mechanicznie. Rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr. 4cm na parkingu	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		str. P 173.0	m ²	173.00	
				RAZEM	173.00
12 d.1	KNNR 6 0801-02 D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20cm mechanicznie. (Analogia gr.15cm) Krotność = 1.34 Rozbiórka podbudowy z kruszywa gr. 20cm na parkingu str. P 173.0	m ² m ²	 173.00	
				RAZEM	173.00
13 d.1	KNNR 6 0802-04 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8cm mechanicznie. (Analogia gr. 4cm) Krotność = 2 Rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr. 8cm pod kanalizację deszczową: 1.5*((40+12)+5.65) Rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr. 8cm pod kanalizację sanitarną: 1.5*10 Rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr. 8cm pod wodociąg: 1.5*3.6	m ² m ² m ² m ²	 86.48 15.00 5.40	
				RAZEM	106.88
14 d.1	KNNR 6 0801-02 D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie (Analogia gr. 15cm) Krotność = 1.34 Rozebranie podbudowy z kostki i kruszywa gr. 20 cm pod kanalizację deszczową: 1.5*((40+12)+5.65) Rozebranie podbudowy z kostki i kruszywa gr. 20 cm pod kanalizację sanitarną: 1.5*10 Rozebranie podbudowy z kostki i kruszywa gr. 20 cm pod wodociąg: 1.5*3.6	m ² m ² m ² m ²	 86.48 15.00 5.40	
				RAZEM	106.88
15 d.1	KNNR 6 0806-02 D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej str. P 6.68+15.76+187.0 str. L 91.25+121.40+20.0	m m m	 209.44 232.65	
				RAZEM	442.09
16 d.1	KNNR 2-31 0812-03 D.01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu - krawężnik 15x30cm str. P (6.68+15.76+187.0)*0.083 str. L (91.25+121.40+20.0)*0.083	m ³ m ³ m ³	 17.38 19.31	
				RAZEM	36.69
17 d.1	KNNR 6 0806-08 D.01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej str. P 4.0+7.0+2*9.5+25.65+37.55+34.47+6.5*8+35 str. L 53.25+12.0+80.0+50.73+7.5	m m m	 214.67 203.48	
				RAZEM	418.15
18 d.1	KNNR 2-31 0807-01 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm kształt dwuteowy na podsypce c-p gr. 3cm. Analogia rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem. rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm, kolor czerwony str. P 14.5+220.0+112.0 str. L 20.0+10.50+8.5	m ² m ² m ²	 346.50 39.00	
				RAZEM	385.50
19 d.1	KNNR 6 0802-02 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z trylinki gr. 15m mechanicznie. Analogia gr. 15cm. Rozbiórka nawierzchni z trylinki gr. 15cm - ulica 1000-lecia 1238.0	m ² m ²	 1238.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1238.00
20 d.1	KNNR 6 0802-02 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z trylinki gr. 15cm mechanicznie. Analogia gr. 15cm. rozbiórka nawierzchni z trylinki gr. 15cm na zjeździe str. P 22.50 rozbiórka nawierzchni z trylinki gr. 15cm pod koszami na śmieci str. P 15.0	m ² m ² m ²	 22.50 15.00	
				RAZEM	37.50
21 d.1	KNNR 6 0802-06 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 20cm mechanicznie. (Analogia gr. 15cm) Krotność = 1.34 Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 20cm - powierzchnia pod śmietnikiem str. P 5*3 Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 20cm - powierzchnia na zjeździe do trafo stacji str. L 35.50	m ² m ² m ²	 15.00 35.50	
				RAZEM	50.50
22 d.1	KNNR 6 0805-08 D.01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej str. P 6.0 str. L 77.0+30.0+15.0+185.90	m ² m ² m ²	 6.00 307.90	
				RAZEM	313.90
23 d.1	KNNR 6 0805-07 D.01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej str. P 15.0	m ² m ²	 15.00	
				RAZEM	15.00
24 d.1	KNR 4-01 0212-03 D.01.02.04	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - murki 6.5*4*0.5*0.3	m ³ m ³	 3.90	
				RAZEM	3.90
25 d.1	KNR AT-03 0101-02 D.01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm km 0+000 14.32 cięcie pod wodociąg (3.6)*2 cięcie pod kd (40+12+5.65)*2 cięcie pod ks (10)*2	m m m m	 14.32 7.20 115.30 20.00	
				RAZEM	156.82
26 d.1	KNNR 6 0801-02 D.01.02.04	Rozebranie umocnień parkingu z gruzu gr. 10cm (Analogia Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie) Krotność = 0.67 str. L 3*2	m ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00
27 d.1	Kalkulacja własna D.01.02.04	Demontaż i ponowne ustawienie kosza na śmieci 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
28 d.1	KNNR-W 9 1009-03 D.01.02.04	Demontaż z gotowego podłoża latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) - słup latarni z lampą Regulacja wysokościowa latarni oświetlenia ulicznego - str. L 1+1+1+1+1	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
29 d.1	KNNR 5 1007-03 D.01.02.04	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) na gotowym podłożu	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Regulacja wysokościowa latarni oświetlenia ulicznego - str. L 1+1+1+1+1	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
30 d.1	Kalkulacja własna D.01.02.04	Rozbiórka gazonów przy wejściu do szkoły str. L 4+4	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
31 d.1	Kalkulacja własna D.01.02.04	Oczyszczenie murków i pomalowanie na kolor betonu str. P 5.0+5.0	m ² m ²	 10.00	
				RAZEM	10.00
32 d.1	Kalkulacja własna D.01.02.04	Oczyszczenie i pomalowanie poręczy na zjeździe o wysokości h=1,8m str. P 3.8+3.8	m m	 7.60	
				RAZEM	7.60
33 d.1	KNNR 6 0808-08 D.01.02.04	Rozbiórka pionowych znaków drogowych i odwóz ich do Zamawiającego demontaż wraz z odwozem do Zamawiającego istniejącego oznakowania pionowego (tarcze + słupki): - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne o powierzchni ponad 0,3m ² : A - ostrzegawcze - 1szt. 1 B - zakazu - 0szt. 0 D - informacyjne - 3szt. 3 E - tablice - 0szt. 0 T - tabliczki - 0szt. 0	szt szt szt szt szt szt	 1.00 0.00 3.00 0.00 0.00	
				RAZEM	4.00
34 d.1	KNNR 6 0808-01 D.01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych i z kątowników Rozbiórka istniejącej barierki przy szkole U-12a str. L 5	m m	 5.00	
				RAZEM	5.00
35 d.1	KNR 4-04 1103-04 D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km Rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr. 4cm na parkingu 173.0*0.04 Rozbiórka podbudowy z kruszywa gr. 20cm na parkingu 173.0*0.2 Rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr. 8cm pod kanalizację deszczową: (1.5*((40+12)+5.65))*0.08 Rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr. 8cm pod kanalizację sanitarną: (1.5*10)*0.08 Rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr. 8cm pod wodociąg: (1.5*3.6)*0.08 Rozebranie podbudowy z kostki i kruszywa gr. 20cm pod kanalizację deszczową: (1.5*((40+12)+5.65))*0.20 Rozebranie podbudowy z kostki i kruszywa gr. 20cm pod kanalizację sanitarną: (1.5*10)*0.20 Rozebranie podbudowy z kostki i kruszywa gr. 20cm pod wodociąg: (1.5*3.6)*0.20 Rozebranie krawężników betonowych 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej (6.68+15.76+187.0)*0.15*0.30+(91.25+121.40+20.0)*0.15*0.30 Rozebranie ław pod krawężniki z betonu - krawężnik 15x30cm (6.68+15.76+187.0)*0.083+(91.25+121.40+20.0)*0.083	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 6.92 34.60 6.92 1.20 0.43 17.30 3.00 1.08 19.89 36.69	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej (4.0+7.0+2*9.5+25.65+37.55+34.47+6.5*8+35)*0.08*0.3+ (53.25+12.0+80.0+50.73+7.5)*0.08*0.3	m ³	10.04	
		rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm, kolor czerwony (14.5+220.0+112.0)*0.08+(20.0+10.50+8.5)*0.08	m ³	30.84	
		rozbiórka nawierzchni z trylinki gr. 15cm - ulica 1000-lecia 1238*0.15	m ³	185.70	
		rozbiórka nawierzchni z trylinki gr. 15cm na zjeździe 22.50*0.15	m ³	3.38	
		rozbiórka nawierzchni z trylinki gr. 15cm pod koszami na śmieci 15.0*0.15	m ³	2.25	
		Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 20cm - powierzchnia pod śmietnikiem (5*3)*0.20	m ³	3.00	
		Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 20cm - powierzchnia na zjeździe do trafo stacji 35.50*0.20	m ³	7.10	
		Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej 6.0*0.05+(77.0+30.0+15.0+185.90)*0.05	m ³	15.70	
		Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej 15.0*0.07	m ³	1.05	
		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - murki 6.5*4*0.5*0.3	m ³	3.90	
		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10cm 156.82*0.15*0.1	m ³	2.35	
		Rozebranie umocnień parkingu z gruzu gr. 10cm (3*2)*0.10	m ³	0.60	
				RAZEM	393.94
36 d.1	KNR 4-04 1103-05 D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył. - dod.za każdy nast.rozp. 1 km (dalsze 10km) Krotność = 10 Rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr. 4cm na parkingu 173.0*0.04	m ³		
		Rozbiórka podbudowy z kruszywa gr. 20cm na parkingu 173.0*0.2	m ³	6.92	
		Rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr. 8cm pod kanalizację deszczową: (1.5*((40+12)+5.65))*0.08	m ³	34.60	
		Rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr. 8cm pod kanalizację sanitarną: (1.5*10)*0.08	m ³	6.92	
		Rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr. 8cm pod wodociąg: (1.5*3.6)*0.08	m ³	1.20	
		Rozebranie podbudowy z kostki i kruszywa gr. 20cm pod kanalizację deszczową: (1.5*((40+12)+5.65))*0.20	m ³	0.43	
		Rozebranie podbudowy z kostki i kruszywa gr. 20cm pod kanalizację sanitarną: (1.5*10)*0.20	m ³	17.30	
		Rozebranie podbudowy z kostki i kruszywa gr. 20cm pod wodociąg: (1.5*3.6)*0.20	m ³	3.00	
		Rozebranie krawężników betonowych 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej (6.68+15.76+187.0)*0.15*0.30+(91.25+121.40+20.0)*0.15*0.30	m ³	1.08	
		Rozebranie ław pod krawężniki z betonu - krawężnik 15x30cm (6.68+15.76+187.0)*0.083+(91.25+121.40+20.0)*0.083	m ³	19.89	
		Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej (4.0+7.0+2*9.5+25.65+37.55+34.47+6.5*8+35)*0.08*0.3+ (53.25+12.0+80.0+50.73+7.5)*0.08*0.3	m ³	36.69	
		rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm, kolor czerwony (14.5+220.0+112.0)*0.08+(20.0+10.50+8.5)*0.08	m ³	10.04	
		rozbiórka nawierzchni z trylinki gr. 15cm - ulica 1000-lecia 1238*0.15	m ³	30.84	
		rozbiórka nawierzchni z trylinki gr. 15cm na zjeździe 22.50*0.15	m ³	185.70	
			m ³	3.38	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		rozbiórka nawierzchni z trylinki gr. 15cm pod koszami na śmieci 15.0*0.15	m ³	2.25	
		Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 20cm - powierzchnia pod śmietnikiem (5*3)*0.20	m ³	3.00	
		Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 20cm - powierzchnia na zjeździe do trafo stacji 35.50*0.20	m ³	7.10	
		Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej 6.0*0.05+(77.0+30.0+15.0+185.90)*0.05	m ³	15.70	
		Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej 15.0*0.07	m ³	1.05	
		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - murki 6.5*4*0.5*0.3	m ³	3.90	
		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10cm 156.82*0.15*0.1	m ³	2.35	
		Rozebranie umocnień parkingu z gruzu gr. 10cm (3*2)*0.10	m ³	0.60	
				RAZEM	393.94
37 d.1	KNR 5-02 0201-03 D.01.03.04	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III Montaż rur ochronnych dwudzielnych typu AROT PS 160mm na kablu ENN wraz z robotami ziemnymi (wykop - zasypka). od km 0+000 do km 0+195,37 9+4.5+4.5+11.5+6+6+6.5+8+8+3.5	m		
			m	67.50	
				RAZEM	67.50
38 d.1	KNR 5-02 0201-03 D.01.03.04	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III Montaż rur ochronnych dwudzielnych typu AROT PS 160mm na kablu TP wraz z robotami ziemnymi (wykop - zasypka). od km 0+000 do km 0+195,37 8.0+7.5	m		
			m	15.50	
				RAZEM	15.50
39 d.1	Kalkulacja własna D.01.03.06	Zabezpieczenie gazociągu gn 160, gn 150, gn 50 prefabrykatami betonowymi Zabezpieczenie gazociągu korytkami betonowymi ułożonymi na taśmie ostrzegawczej od km 0+000 do km 0+195,37 13+13+12	m		
			m	38.00	
				RAZEM	38.00
40 d.1	KNR 2-19 0219-01 D.01.03.06	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego Oznakowanie gazociągu taśmą ostrzegawczą 20 z wkładką stalową żółtą perforowaną od km 0+000 do km 0+195,37 13+13+12	m		
			m	38.00	
				RAZEM	38.00
2 D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE					
41 d.2	KNNR 1 0201-02 D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. Wykopy mechaniczne w gruncie kat. III-IV, z załadunkiem i transportem od km 0+000 do km 0+195,37 wykop nad korytkiem nad gazem (13+13+12)*1.5*1.0 wykop pod nawierzchnię (253.94+293.54+141.31+86.99+231.35)*0.29 wykop pod chodnik i opaskę ((179.73+36.45+320.76+47.69)+(139.44+49.76+148.66+102.63)+4.79)*0.23 wykop pod zjazdami ((57.13+35.93+51.5)+(50.95+27.13+3.91+34.26+7.45))*0.23 wykop pod parking str. P ((188.53+60.57+50.72+349.99)+(120.46+65.85+146.96))*0.31 wykop pod krawężnik	m ³		
			m ³	57.00	
			m ³	292.07	
			m ³	236.88	
			m ³	61.70	
			m ³	304.75	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$((9.6+1.57+5.41+1.57+26.7+9.15+4.92+5.72+5.1+1.69+1.03+1.4+2.8+4.25+1.6+4.74+1.53+10.08+1.57+4.66+27.97+17.79+15.75+1.57+0.76+4.69+1.23+8.15+3.95+5.6+(45.67+0.77+0.49+6.83+2.49+8.09+1.85+9.02+10.22+1.29+2.4+8.23+2.19+3.09+6.69+4.05+9.77+92.13+4.27+1.6))+(3.17+9.1+1.87+1.56+4.75+1.56+20.61+1.58+4.66+1.58+0.78+2.71+0.78+5.25+20.14+1.09+1.19+11.62+9.06+28.54+1.55+1.9+1.15+20.78+17.8+(37+0.37+8.57+24.66+1.22+4.44+10.88+4+4+9.81+46.14+0.64+3.29+7.83+4.82+3.12+4+4.24)))\cdot 0.55$ wykop pod obrzeże $((4+1.41+5.66+5.59+1.06+4+1.87+1.9+7.81+42.64+16.36+4+0.94+0.77+14.57+4+10.13+51.62+24.08+0.42+4+4+4+4+4+4+(7.55+4.83))+(16.35+1.71+4.65+1.64+4.86+20.86+14.55+4+1.11+0.38+3.71+1.47+2.5+1.5+28.29+1.41+0.78+2.73+1.35+8.24+4+10.48+1.27+1.08+22.9+5.07+1.05+0.95+2.52+11.37+10.11+4+2.3+3.18+20.61+3.24+3.46+2.34+2.89+4.53+4.06+6.86))\cdot 0.35$	m ³	422.13	
			m ³	171.35	
				RAZEM	1545.88
42	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowytadowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.2	0208-02	Krotność = 10			
	D.02.01.01	Odwóz nadmiaru gruntu rodzimego pochodzącego z wykopu na odległość ponad 1km na odkład Wykonawcy od km 0+000 do km 0+195,37			
		wykop nad korytkiem nad gazem	m ³	57.00	
		$(13+13+12)\cdot 1.5\cdot 1.0$			
		wykop pod nawierzchnię	m ³	292.07	
		$(253.94+293.54+141.31+86.99+231.35)\cdot 0.29$			
		wykop pod chodnik i opaskę	m ³	236.88	
		$((179.73+36.45+320.76+47.69)+(139.44+49.76+148.66+102.63)+4.79)\cdot 0.23$			
		wykop pod zjazdami	m ³	61.70	
		$((57.13+35.93+51.5)+(50.95+27.13+3.91+34.26+7.45))\cdot 0.23$			
		wykop pod parking str. P	m ³	304.75	
		$((188.53+60.57+50.72+349.99)+(120.46+65.85+146.96))\cdot 0.31$			
		wykop pod krawężnik	m ³	422.13	
		$((9.6+1.57+5.41+1.57+26.7+9.15+4.92+5.72+5.1+1.69+1.03+1.4+2.8+4.25+1.6+4.74+1.53+10.08+1.57+4.66+27.97+17.79+15.75+1.57+0.76+4.69+1.23+8.15+3.95+5.6+(45.67+0.77+0.49+6.83+2.49+8.09+1.85+9.02+10.22+1.29+2.4+8.23+2.19+3.09+6.69+4.05+9.77+92.13+4.27+1.6))+(3.17+9.1+1.87+1.56+4.75+1.56+20.61+1.58+4.66+1.58+0.78+2.71+0.78+5.25+20.14+1.09+1.19+11.62+9.06+28.54+1.55+1.9+1.15+20.78+17.8+(37+0.37+8.57+24.66+1.22+4.44+10.88+4+4+9.81+46.14+0.64+3.29+7.83+4.82+3.12+4+4.24)))\cdot 0.55$ wykop pod obrzeże $((4+1.41+5.66+5.59+1.06+4+1.87+1.9+7.81+42.64+16.36+4+0.94+0.77+14.57+4+10.13+51.62+24.08+0.42+4+4+4+4+4+4+(7.55+4.83))+(16.35+1.71+4.65+1.64+4.86+20.86+14.55+4+1.11+0.38+3.71+1.47+2.5+1.5+28.29+1.41+0.78+2.73+1.35+8.24+4+10.48+1.27+1.08+22.9+5.07+1.05+0.95+2.52+11.37+10.11+4+2.3+3.18+20.61+3.24+3.46+2.34+2.89+4.53+4.06+6.86))\cdot 0.35$	m ³	171.35	
				RAZEM	1545.88
43	KNNR 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III. Analogia formowanie nasypów z gruntu z dokopu.	m ³		
d.2	0407-02	Wykonanie nasypów z gruntu mineralnego niespoistego z dowozu:			
	D.02.03.01	od km 0+000 do km 0+195,37			
		Zasyпка nowym gruntem na gazie	m ³	51.30	
		$(13+13+12)\cdot 1.5\cdot 0.9$			
				RAZEM	51.30
3 D.04.00.00 POBBUDOWY					
44	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.3	0103-03	Powierzchnia profilowania i zagęszczenia podłoża	m ²	1007.13	
	D.04.01.01	od km 0+000,00 do km 0+195,37			
		$253.94+293.54+141.31+86.99+231.35$			
		Powierzchnia profilowania i zagęszczenia podłoża pod parking str. L	m ²	649.81	
		$188.53+60.57+50.72+349.99$			
		str. P	m ²	333.27	
		$120.46+65.85+146.96$			
				RAZEM	1990.21

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.3	KNNR 6 1005-04 D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m ²		
		Oczyszczenie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm wraz z pielęgnacją, po zagęszczeniu gr. 15cm od km 0+000,00 do km 0+195,37 253.94+293.54+141.31+86.99+231.35	m ²	1007.13	
		Oczyszczenie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm wraz z pielęgnacją, po zagęszczeniu gr. 15cm pod parking str. L 188.53+60.57+50.72+349.99	m ²	649.81	
		str. P 120.46+65.85+146.96	m ²	333.27	
		A (suma częściowa)	m ²	1990.21	
		Oczyszczenie pod odtworzenie podbudowy z KŁSM gr. 20cm pod kd 1.5*((40+12)+5.65)+(2*2)*1	m ²	90.48	
		Oczyszczenie pod odtworzenie podbudowy z KŁSM gr. 20cm pod ks 1.5*10	m ²	15.00	
		Oczyszczenie pod odtworzenie podbudowy z KŁSM gr. 20cm pod wodociąg 1.5*3.6	m ²	5.40	
		B (suma częściowa)	m ²	110.88	
		Oczyszczenie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa wraz z pielęgnacją, po zagęszczeniu gr. 15cm od km 0+000,00 do km 0+195,37 253.94+293.54+141.31+86.99+231.35	m ²	1007.13	
		Oczyszczenie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa wraz z pielęgnacją, po zagęszczeniu gr. 15cm pod parking str. L 188.53+60.57+50.72+349.99	m ²	649.81	
		str. P 120.46+65.85+146.96	m ²	333.27	
		C (suma częściowa)	m ²	1990.21	
		Oczyszczenie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem gr. 15cm pod kd 1.5*((40+12)+5.65)+(2*2)*1	m ²	90.48	
		Oczyszczenie podbudowy podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem gr. 15cm pod ks 1.5*10	m ²	15.00	
		Oczyszczenie podbudowy podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem gr. 15cm pod wodociąg 1.5*3.6	m ²	5.40	
		D (suma częściowa)	m ²	110.88	
				RAZEM	4202.18
46 d.3	KNNR 6 1005-07 D.04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
		Skropienie pod odtworzenie podbudowy z KŁSM gr. 20cm pod kd 1.5*((40+12)+5.65)+(2*2)*1	m ²	90.48	
		Skropienie pod odtworzenie podbudowy z KŁSM gr. 20cm pod ks 1.5*10	m ²	15.00	
		Skropienie pod odtworzenie podbudowy z KŁSM gr. 20cm pod wodociąg 1.5*3.6	m ²	5.40	
		A (suma częściowa)	m ²	110.88	
		Skropienie w-wy wiążącej gr. 4cm pod kd 1.5*((40+12)+5.65)+(2*2)*1	m ²	90.48	
		Skropienie w-wy wiążącej gr. 4cm pod ks 1.5*10	m ²	15.00	
		Skropienie w-wy wiążącej gr. 4cm pod wodociąg 1.5*3.6	m ²	5.40	
		B (suma częściowa)	m ²	110.88	
				RAZEM	221.76

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47 d.3	KNNR 6 0113-01 D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15cm Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm wraz z pielęgnacją, po zagęszczeniu gr. 15cm od km 0+000,00 do km 0+195,37 253.94+293.54+141.31+86.99+231.35 Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm wraz z pielęgnacją, po zagęszczeniu gr. 15cm pod parking str. L 188.53+60.57+50.72+349.99 str. P 120.46+65.85+146.96	m ² m ² m ² m ²	 1007.13 649.81 333.27	
				RAZEM	1990.21
48 d.3	KNNR 6 0113-02 D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm od km 0+000,00 do km 0+195,37 Odtworzenie podbudowy z KŁSM gr. 20cm pod kd 1.5*((40+12)+5.65)+(2*2)*1 Odtworzenie podbudowy z KŁSM gr. 20cm pod ks 1.5*10 Odtworzenie podbudowy z KŁSM gr. 20cm pod wodociąg 1.5*3.6	m ² m ² m ² m ²	 90.48 15.00 5.40	
				RAZEM	110.88
49 d.3	KNNR 6 0111-02 D.04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr.15cm Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2, 5MPa wraz z pielęgnacją, po zagęszczeniu gr. 15cm od km 0+000,00 do km 0+195,37 253.94+293.54+141.31+86.99+231.35 Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2, 5MPa wraz z pielęgnacją, po zagęszczeniu gr. 15cm pod parking str. L 188.53+60.57+50.72+349.99 str. P 120.46+65.85+146.96 Odtworzenie konstrukcji pod przebudowywanymi mediami od km 0+000,00 do km 0+195,37 Odtworzenie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem gr. 15cm pod kd 1.5*((40+12)+5.65)+(2*2)*1 Odtworzenie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem gr. 15cm pod ks 1.5*10 Odtworzenie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem gr. 15cm pod wodociąg 1.5*3.6	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1007.13 649.81 333.27 90.48 15.00 5.40	
				RAZEM	2101.09
4 D.05.00.00 NAWIERZCHNIE					
50 d.4	KNNR 6 0307-01 D.05.03.03	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych ażurowych 50x50cm grubości 10 cm, spoiny wypełnione piaskiem (Analogia Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych grubości 12 cm) Krotność = 0.84 Nawierzchnia z płyt ażurowych 50x50cm gr. 10cm na parkingu str. L 188.53+60.57+50.72+349.99 str. P 120.46+65.85+146.96	m ² m ² m ²	 649.81 333.27	
				RAZEM	983.08
51 d.4	KNNR 6 0308-01 D.05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) od km 0+000 do km 0+195,37 Odtworzenie konstrukcji nawierzchni pod kd z betonu asfaltowego w-wa wiążąca; gr. 4cm 1.5*((40+12)+5.65)+(2*2)*1 Odtworzenie konstrukcji nawierzchni pod ks z betonu asfaltowego w-wa wiążąca; gr. 4cm 1.5*10 Odtworzenie konstrukcji nawierzchni pod wodociąg z betonu asfaltowego w-wa wiążąca; gr. 4cm 1.5*3.6	m ² m ² m ² m ²	 90.48 15.00 5.40	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	110.88
52 d.4	KNNR 6 0309-03 D.05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4cm (warstwa ścieralna) od km 0+000 do km 0+195,37 Odtworzenie konstrukcji nawierzchni pod kd z betonu asfaltowego w-wa ścieralna; gr. 4cm 1.5*((40+12)+5.65)+(2*2)*1 Odtworzenie konstrukcji nawierzchni pod ks z betonu asfaltowego w-wa wiążąca; gr. 4cm 1.5*10 Odtworzenie konstrukcji nawierzchni pod wodociąg z betonu asfaltowego w-wa wiążąca; gr. 4cm 1.5*3.6	m ² m ² m ² m ²	 90.48 15.00 5.40	
				RAZEM	110.88
53 d.4	KNNR 6 0502-03 z.o.2.7. 9902-03 D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem (Analogia chodniki z kostki brukowej betonowej gr. 8cm) od km 0+000 do km0+195,37 253.94+293.54+141.31+86.99+231.35	m ² m ²	 1007.13	
				RAZEM	1007.13
5 D.07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO					
54 d.5	KNNR 6 0702-01 D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - słupki z rur stalowych ocynkowanych fi 63,0mm (2") A - ostrzegawcze - 1szt. 1 B - zakazu - 1szt. 1 C - nakazu - 0szt. 0 D - informacyjne - 2szt. 2 T - tabliczki - 12szt. 12 E - tablice - 6szt 0	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1.00 1.00 0.00 2.00 12.00 0.00	
				RAZEM	16.00
55 d.5	KNNR 6 0702-05 D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 A - ostrzegawcze - 1szt. 1 B - zakazu - 1szt. 1 C - nakazu - 0szt. 0 D - informacyjne - 22szt. 22 T - tabliczki - 17szt. 17 E - tablice - 0szt 0	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1.00 1.00 0.00 22.00 17.00 0.00	
				RAZEM	41.00
56 d.5	KNNR 6 0701-07 D.07.06.02	Poręcze ochronne łańcuchowe podwójne o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m - wykonanie i ustawienie ogrodzeń segmentowych U-12a. km 0+000 l=19m 10.0+9.0 km 0+090 l=18m 6.0+6.0+6.0	m m m	 19.00 18.00	
				RAZEM	37.00
57 d.5	Kalkulacja własna D.07.10.01	Oznakowanie, utrzymanie i rozbiórka oznakowania robót. Tymczasowa organizacja ruchu: ustawienie, utrzymanie, likwidacja wraz z kosztem wykonania projektu i uzyskaniem jego zatwierdzenia; doprowadzenie dróg objazdowych i terenu przyległego do stanu pierwotnego 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
6 D.08.00.00 ELEMENTY ULIC					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58 d.6	KNNR 6 0401-01 D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm na pod- sypce piaskowej 1:4 gr. 5cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 od km 0+000 do km 0+195,37 str. L 9.6+1.57+5.41+1.57+26.7+9.15+4.92+5.72+5.1+1.69+1.03+ 1.4+2.8+4.25+1.6+4.74+1.53+10.08+1.57+4.66+27.97+17.79+ 15.75+1.57+0.76+4.69+1.23+8.15+3.95+5.6+(45.67+0.77+ 0.49+6.83+2.49+8.09+1.85+9.02+10.22+1.29+2.4+8.23+2.19+ 3.09+6.69+4.05+9.77+92.13+4.27+1.6) str. P 3.17+9.1+1.87+1.56+4.75+1.56+20.61+1.58+4.66+1.58+0.78+ 2.71+0.78+5.25+20.14+1.09+1.19+11.62+9.06+28.54+1.55+ 1.9+1.15+20.78+17.8+(37+0.37+8.57+24.66+1.22+4.44+ 10.88+4+4+9.81+46.14+0.64+3.29+7.83+4.82+3.12+4+4.24)	m m m	 413.69 353.81	
				RAZEM	767.50
59 d.6	KNNR 6 0502-03 D.08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem od km 0+000 do km 0+195,37 str. L 179.73+36.45+320.76+47.69 str. P 139.44+49.76+148.66+102.63	m ² m ² m ²	 584.63 440.49	
				RAZEM	1025.12
60 d.6	KNNR 6 0111-01 D.08.02.02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1, 5MPa w ilości 20 kg/m ² , warstwa gr.10 cm od km 0+000 do km 0+195,37 str. L 179.73+36.45+320.76+47.69 str. P 139.44+49.76+148.66+102.63	m ² m ² m ²	 584.63 440.49	
				RAZEM	1025.12
61 d.6	KNNR 6 0502-03 D.08.02.02	Opaska z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsyp- ce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem (Analogia chodnik z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej) od km 0+000 do km 0+195,37 str. L 4.79	m ² m ²	 4.79	
				RAZEM	4.79
62 d.6	KNNR 6 0111-01 D.08.04.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/ m ² , warstwa gr.10 cm od km 0+000 do km 0+195,37 str. L 4.79	m ² m ²	 4.79	
				RAZEM	4.79
63 d.6	KNNR 6 0404-05 D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową od km 0+000 do km 0+195,37 str. L 4+1.41+5.66+5.59+1.06+4+1.87+1.9+7.81+42.64+16.36+4+ 0.94+0.77+14.57+4+10.13+51.62+24.08+0.42+4+4+4+4+4+ (7.55+4.83) str. P 16.35+1.71+4.65+1.64+4.86+20.86+14.55+4+1.11+0.38+ 3.71+1.47+2.5+1.5+28.29+1.41+0.78+2.73+1.35+8.24+4+ 10.48+1.27+1.08+22.9+5.07+1.05+0.95+2.52+11.37+10.11+ 4+2.3+3.18+20.61+3.24+3.46+2.34+2.89+4.53+4.06+6.86	m m m	 239.21 250.36	
				RAZEM	489.57
64 d.6	KNNR AT-03 0304-03 D.08.04.01	Nawierzchnia na zjazdach z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piasko- wej 1:3 gr. 3cm - nawierzchnie na zjazdach z betonowej kostki brukowej (kolor czerwony) gr. 8cm na warstwie podsypki c-p 1:3 gr. 3cm z wy- pełnieniem spoin piaskiem od km 0+000 do km 0+195,37 str. L 57.13+35.93+51.5 str. P 50.95+27.13+3.91+34.26+7.45	m ² m ² m ²	 144.56 123.70	
				RAZEM	268.26

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65 d.6	KNNR 6 0113-01 D.08.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm Podbudowa z KŁSM 0/31,5mm wraz z pielęgnacją, po zagęszczeniu gr. 15cm na zjazdach od km 0+000 do km 0+195,37 str. L 57.13+35.93+51.5 str. P 50.95+27.13+3.91+34.26+7.45	m ² m ² m ²	 144.56 123.70	
				RAZEM	268.26
66 d.6	KNNR 6 0111-02 D.08.04.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2, 5MPa w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr.15 cm Podbudowa z KSC o Rm=2,5MPa gr. 15cm od km 0+000 do km 0+195,37 str. L 57.13+35.93+51.5 str. P 50.95+27.13+3.91+34.26+7.45	m ² m ² m ²	 144.56 123.70	
				RAZEM	268.26
7	D.09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA			
67 d.7	KNR 2-21 0302-06 D.09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7m od km 0+000 do km 0+195,37 str. L 8 str.P 1 Do wykonania nasadzeń należy użyć sadzonek o średnicy nie mniejszej jak 8cm. - klon kulisty (Acer platanoides "Globosum") 100%,	szt. szt. szt.	 8.00 1.00	
				RAZEM	9.00
68 d.7	KNR 2-21 0401-01 D.09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia od km 0+000 do km 0+195,37 str. L 4+190*0.5 str. P 1+200*0.5	m ² m ² m ²	 99.00 101.00	
				RAZEM	200.00
69 d.7	Kalkulacja własna D.09.01.01	Ustawienie nowych gazonów wraz z roślinami ozdobnymi przy wejściu do szkoły wraz z wypełnieniem ziemią urodzajną i nasadzeniem kwiatów ozdobnych - Begonia stale kwitnąca - Begonia semperflorens 5szt/gazon = 40szt. str. L 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00