

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulicy Pszenicznej w Puszczykowie
ADRES INWESTYCJI : ulica Pszeniczna w Puszczykowie
INWESTOR : Miasto Puszczykowo
ADRES INWESTORA : 62-040 Puszczykowo ul. Podleśna 4
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JAPI-BUD mgr inż. Monika Kwiczor
DATA OPRACOWANIA : 2022-12-05

Spis treści

- 1) Działy kosztorysu
- 2) Przedmiar robót
- 3) Kosztorys ofertowy
- 4) Zestawienie stosowanych katalogów

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2022-12-05

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Budowa ulicy Pszenicznej w Puszczykowie			
1	ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI ULIC, ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG DLA PIESZYCH	1	99
1.1	Roboty rozbiórkowe	1	23
1.2	Roboty ziemne	24	27
1.3	Przycięcie drzew i krzewów	28	31
1.4	Krawężniki	32	42
1.5	Warstwa pod ławą betonową (mieszanka związana cementem, piasek)	43	43
1.6	Jezdnia	44	48
1.7	Chodnik.	49	51
1.8	Chodnik na zjazdach	52	56
1.9	Zjazd	57	62
1.10	Przebudowa zjazdów	63	68
1.11	Odtworzenie nawierzchni na ul.S. Czarnieckiego po ułożeniu kanału	69	80
1.12	Zieleń	81	81
1.13	Regulacja wysokościowa urządzeń podziemnych	82	85
1.14	Oznakowanie pionowe	86	93
1.15	Oznakowanie poziome	94	95
1.16	Roboty dodatkowe	96	99

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa ulicy Pszenicznej w Puszczykowie						
1			ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI ULIC, ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG DLA PIESZYCH			
1.1			Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-31 d.1. 0810-02 1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA: [Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cem-piaskowej] 51.5+0.5+11.5*0.3+3.3*0.5+6*0.7+36.3+77.6+6*15	m ²		
				m ²	265	
					RAZEM	265
2	KNR 2-31 d.1. 0815-06 1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 11.7+12.5+(0.35*0.35)*12	m ²		
				m ²	26	
					RAZEM	26
3	KNR 2-31 d.1. 0810-05 1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm 0.3*3.5*2+11.5*0.25+1.2*0.8+6.3*0.3	m ²		
				m ²	8	
					RAZEM	8
4	KNR 2-31 d.1. 0805-03 1	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3*0.1*1.1+6*0.2	m ²		
				m ²	2	
					RAZEM	2
5	KNR 2-31 d.1. 0811-03 1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2.5*0.8+5.5+6*0.3+5.2+1.2+25*0.3	m ²		
				m ²	23	
					RAZEM	23
6	KNR 2-31 d.1. 0803-03 1 0803-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm nawierzchnia z popreżu 73*3	m ²		
				m ²	219	
					RAZEM	219
7	KNR 2-31 d.1. 0804-01 1 analogia	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm - rozebranie nawierzchni ze żwiru, gruzu 153+16.4*0.3+10+12+123.5+15+48	m ²		
				m ²	366	
					RAZEM	366
8	KNR 2-31 d.1. 0802-07 1 0802-08	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm (budowa kanalizacji deszczowej w ul. Czarnieckiego) 2*4	m ²		
				m ²	8	
					RAZEM	8
9	KNR 2-31 d.1. 0802-03 1 0802-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm (budowa kanalizacji deszczowej w ul. Czarnieckiego) 2*4	m ²		
				m ²	8	
					RAZEM	8
10	KNR 2-31 d.1. 0801-07 1 0801-08	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm (budowa kanalizacji deszczowej w ul. Czarnieckiego) 4*3	m ²		
				m ²	12	
					RAZEM	12
11	KNR 2-31 d.1. 0803-03 1 0803-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm (budowa kanalizacji deszczowej w ul. Czarnieckiego) 5*4	m ²		
				m ²	20	
					RAZEM	20
12	KNR 2-31 d.1. 0803-03 1 0803-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm (budowa kanalizacji deszczowej w ul. Czarnieckiego) 6*4	m ²		
				m ²	24	
					RAZEM	24
13	KNR 2-31 d.1. 0802-03 1 0802-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 20 cm wlot ul. Żwirowej (w tym budowa kanalizacji deszczowej) 78.5	m ²		
				m ²	79	
					RAZEM	79
14	KNR 2-31 d.1. 0801-03 1 0801-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 25 cm wlot ul. Żwirowej (w tym budowa kanalizacji deszczowej) poz.13	m ²		
				m ²	79	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	79
15	KNR 2-31 d.1. 0813-03 1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 10+10.1+5+18+12.7+13.2	m m	 69	
					RAZEM	69
16	KNR 2-31 d.1. 0813-04 1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6+16.4	m m	 22	
					RAZEM	22
17	KNR 2-31 d.1. 0814-02 1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 6+21.8+6	m m	 34	
					RAZEM	34
18	KNR 2-31 d.1. 0812-03 1	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.15*0.084+poz.16*0.09+poz.17*0.04+8*0.1*0.1*0.8<fundament pod słupkami ogrodzenia>	m³ m³	 9	
					RAZEM	9
19	KNR 2-25 d.1. 0307-04 1	D-01.02.04	Ogrodzenia z siatki na słupkach żelbetonowych prefabrykowanych osadzonych w gruncie - rozebranie 12	m² m²	 12	
					RAZEM	12
20	KNR 4-04 d.1. 0304-01 1	D-01.02.04	Rozebranie słupów betonowych ogrodzenia (0,1*0,1*1,6) 0.1*0.1*1.6*8	m³ m³	 0.1	
					RAZEM	0.1
21	KNR 2-25 d.1. 0519-06 1	D-01.02.04	Studzienki kanalizacyjne rewizyjne z kręgów betonowych do głębokości 3 m - rozebranie 1	kpl. kpl.	 1	
					RAZEM	1
22	KNR 4-04 d.1. 1107-01 + 1 kalkulacja indywidualna	D-01.02.04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość kosztowo do w kalkulowania przez Wykonawcę Przekazanie złomu na składowisko i sprzedaż (12*3)/1000	t t	 0.04	
					RAZEM	0.04
23	KNR 4-04 d.1. 1103-04 1	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym wraz z kosztami utylizacji. Odległość wywozu określi Wykonawca w ofercie. (poz.1*0.08+poz.2*0.05+poz.3*0.12+poz.4*0.08+poz.5*0.12+poz.6*0.05+poz.7*0.15+poz.8*0.35+poz.10*0.08+poz.11*0.05+poz.12*0.04+poz.13*0.45+poz.15*0.15*0.3+poz.16*0.2*0.3+poz.17*0.08*0.3+poz.18+poz.20+1.5)*1.5	m³ m³	 224	
					RAZEM	224
1.2			Roboty ziemne			
24	KNR 2-01 d.1. 0119-03 2	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.420	km km	 0.420	
					RAZEM	0.420
25	KNR 2-01 d.1. 0206-03 2 0214-03	D-02.01.01	Wykonanie mechaniczne wykopów (gruz, glina, piasek, żużel, grunt organiczny, itd.) z zabezpieczeniem istniejącej sieci uzbrojenia terenu na czas robót, odwodnieniem wykopów oraz z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją. Odległość wywozu określi Wykonawca w ofercie 1650<usunięcie NN> 495-(poz.1*0.08-78.5*0.08+poz.2*0.05+poz.3*0.12+poz.4*0.08+poz.5*0.12+poz.6*0.05+poz.7*0.15+poz.15*0.15*0.3+poz.16*0.2*0.3+poz.17*0.08*0.3+poz.18)+poz.81A*0.15+6*15*0.08	m³ m³ m³	 1650 500	
					RAZEM	2150
26	KNR 2-01 d.1. 0235-01 2	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II (piasek z zakupu) 245<nasyp>+1.5*1.3<zasypanie studzienki>	m³ m³	 247	
					RAZEM	247

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1. 2	KNR 2-01 0236-03	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
			poz.26	m ³	247	
					RAZEM	247
1.3			Przycięcie drzew i krzewów			
28 d.1. 3	KNP1 1331-01 1331-01.01	D-09.01.01	Przycięcie krzewów i drzew przerastających w pas drogowy	m ²		
			7+20+12+2*2+1.5*14+2*5+1*3+2.5	m ²	80	
					RAZEM	80
29 d.1. 3	KNR 2-01 0108-04	D-09.01.01	Usunięcie krzewów	ha		
			poz.31/10000	ha	0.0043	
					RAZEM	0.0043
30 d.1. 3	KNR 2-01 0110-03	D-09.01.01	Wywożenie gałęzi na odległość (dokładną odległość uściśli wykonawca w ofercie)	mp		
			poz.28	mp	80	
					RAZEM	80
31 d.1. 3	KNR 2-01 0111-02	D-09.01.01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m ²		
			4+7.5+7+1+5+10+6+2	m ²	43	
					RAZEM	43
1.4			Krawężniki			
32 d.1. 4	KNR 2-31 0401-03	D-08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
			4+6+13+11.4+14.8+8.7+15.4+7.5+8+8.6+7.3+6.5+4+7.2+11+8+7.7+7.5+6.5+4.3+4.6+4.7+6.5*5+4.4+12.3+2*8+7+29.1+14.1+4.5<krawężnik 15x22 cm >	m	301	
			A (suma częściowa)			
			8+26.7+5.5+17.9+23.5+11.6+3.6+3.5+21.5+19.5+23.3+31.6+7.5+3.4+10.2+55.5+67.2+9+7.2+6.5+24.2+22.5+4+7.5+29.8+12.6+12.8+13.5+5.3+17.7+21.1+21.1+6.6+12.7+8.5-66<krawężnik 15x30>	m	301	
			B (suma częściowa)	m	517	
			19+12+29+6<krawężnik przejściowy 15x22/30>	m	517	
			C (suma częściowa)	m	66	
			5+18<obrzeże 10x25 cm>	m	66	
			D (suma częściowa)	m	23	
			147.1+251+2+26.2+18.8+15.3+30.4+35.6+5.6+2.4+8.8+14.9+10.3+8.4+8.9+9.1*3+10.5+11.8+11.4+9.8+10.6+15.6+12.7<obrzeże 8x30>	m	23	
			E (suma częściowa)	m	695	
					695	
					RAZEM	1602
33 d.1. 4	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15	m ³		
			poz.32A*0.08+(poz.32B+poz.32C)*0.08+poz.32D*0.09+poz.32E*0.0415	m ³	101.6	
					RAZEM	101.6
34 d.1. 4	analiza własna	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15 - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³		
			(poz.36+poz.38)*0.08+poz.42*0.0415	m ³	3.1	
					RAZEM	3.1
35 d.1. 4	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA : krawężniki 15x22 na podsypce cementowo - piaskowej	m		
			poz.32A	m	301	
					RAZEM	301
36 d.1. 4	KNR 2-31 0403-07	D-08.01.01	Krawężniki betonowe (15x22 cm) - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
			5+5.6+4.5+1.7	m	17	
					RAZEM	17
37 d.1. 4	KNR 2-31 0403-01	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.32B	m	517	
					RAZEM	517
38 d.1. 4	analiza własna	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ułożenie krawężników łukowych (R<10m)	m		
			5+2.2+6.5+5.3	m	19	
					RAZEM	19
39 d.1. 4	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA : krawężniki przejściowe 15x22/30 na podsypce cementowo - piaskowej	m		
			poz.32C	m	66	
					RAZEM	66
40 d.1. 4	KNR 2-31 0403-05	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA : obrzeże 10x25 cm	m		
			poz.32D	m	23	
					RAZEM	23
41 d.1. 4	KNR 2-31 0407-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			poz.32E	m	695	
					RAZEM	695
42 d.1. 4	KNR 2-31 0407-06	D-08.03.01	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
			3+2.5	m	6	
					RAZEM	6
1.5			Warstwa pod ławą betonową (mieszanka związana cementem, piasek)			
43 d.1. 5 analogia	KNR 2-31 0111-03 0111-04	D-04.05.01	Warstwa pomocnicza, mieszanka związana cementem C 3/4 grubości 20 cm z dowozu - pod krawężnikami	m ²		
			0.33*(poz.32A+poz.32B+poz.32C)<pod krawężnikami>	m ²	292	
					RAZEM	292
1.6			Jezdnia			
44 d.1. 6	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			39.5+652+665.6+21.3+70+131.4+413.6+20.1+20+26.6+20+20+33.9+20+41.3	m ²	2195	
					RAZEM	2195
45 d.1. 6	KNR 2-31 0111-03 0111-04	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm ANALOGIA : warstwa pomocnicza, mieszanka związana cementem C 3/4 grubości 20 cm z dowozu	m ²		
			poz.44	m ²	2195	
					RAZEM	2195
46 d.1. 6	KNR 2-31 0109-03 0109-04	D-04.06.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm ANALOGIA : podbudowa z betonu C 8/10 grubości 25 cm	m ²		
			poz.44	m ²	2195	
					RAZEM	2195
47 d.1. 6	KNR 2-31 0118-01	D-04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z betonu	m ²		
			poz.44	m ²	2195	
					RAZEM	2195
48 d.1. 6	KNR 0-11 0317-04	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej z mikrofazą [kolor szary typ "domino"] grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
			poz.44	m ²	2195	
					RAZEM	2195
1.7			Chodnik.			
49 d.1. 7	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			553.3+360+26.5+39.1+32.9+17.6- poz.52	m ²	872	
					RAZEM	872
50 d.1. 7	KNR 2-31 0111-03	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm ANALOGIA :warstwa pomocnicza, mieszanka związana cementem C 3/4 grubości 15 cm z dowozu	m ²		
			poz.49	m ²	872	
					RAZEM	872

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.1. 7	KNR 0-11 0317-04	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej z mikrofazą [kolor szary typ "domino"] grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.49	m ² m ²	 872	
1.8			Chodnik na zjazdach		RAZEM	872
52 d.1. 8	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 16.2+15.8+12.1+6.1+7.6+8.8+7.8+7+10.7+12.7+21+11.1+10.4+9.7	m ² m ²	 157	
					RAZEM	157
53 d.1. 8	KNR 2-31 0111-03	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm ANALOGIA :warstwa pomocnicza, mieszanka związana cementem C 3/4 grubości 15 cm z dowozu poz.52	m ² m ²	 157	
					RAZEM	157
54 d.1. 8	KNR 2-31 0109-03 0109-04	D-04.06.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - ANALOGIA : podbudowa z betonu C 8/10 grubości 15 cm poz.52	m ² m ²	 157	
					RAZEM	157
55 d.1. 8	KNR 2-31 0118-01	D-04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z betonu poz.52	m ² m ²	 157	
					RAZEM	157
56 d.1. 8	KNR 0-11 0317-04	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej z mikrofazą [kolor szary typ "domino"] grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.52	m ² m ²	 157	
					RAZEM	157
1.9			Zjazd			
57 d.1. 9	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 20.1+13.1+11.5+15.3+16.1+12.4+9.9+10.1+10+9.7+8.8+7.1+8.3+9.2+8.5+7.8	m ² m ²	 178	
					RAZEM	178
58 d.1. 9	KNR 2-31 0111-03	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm ANALOGIA :warstwa pomocnicza, mieszanka związana cementem C 3/4 grubości 15 cm z dowozu poz.57	m ² m ²	 178	
					RAZEM	178
59 d.1. 9	KNR 2-31 0109-03 0109-04	D-04.06.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - ANALOGIA : podbudowa z betonu C 8/10 grubości 15 cm poz.57	m ² m ²	 178	
					RAZEM	178
60 d.1. 9	KNR 2-31 0118-01	D-04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z betonu poz.57	m ² m ²	 178	
					RAZEM	178
61 d.1. 9	KNR 0-11 0317-04	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej [kolor szary typ "EKO - domino"] grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 grubości 50 mm poz.57	m ² m ²	 178	
					RAZEM	178
62 d.1. 9	KNR 2-31 0105-01 0105-02	D-05.03.23a	Wypełnienie nawierzchni z kostki "Eko domino " grysem 5/8 mm (grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm) poz.57*0.2	m ² m ²	 36	
					RAZEM	36
1.10			Przebudowa zjazdów			
63 d.1. 10	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 6*15	m ² m ²	 90	
					RAZEM	90
64 d.1. 10	KNR 2-31 0111-03	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm ANALOGIA :warstwa pomocnicza, mieszanka związana cementem C 3/4 grubości 15 cm z dowozu poz.63	m ² m ²	 90	
					RAZEM	90

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	KNR 2-31 d.1. 0109-03 10 0109-04	D-04.06.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - ANALOGIA : podbudowa z betonu C 8/10 grubości 15 cm poz.63	m ² m ²	 90	
					RAZEM	90
66	KNR 2-31 d.1. 0118-01 10	D-04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z betonu poz.63	m ² m ²	 90	
					RAZEM	90
67	KNR 0-11 d.1. 0317-04 10	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej [kolor szary typ "EKO - domino"] grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 grubości 50 mm poz.63	m ² m ²	 90	
					RAZEM	90
68	KNR 2-31 d.1. 0105-01 10 0105-02	D-05.03.23a	Wypełnienie nawierzchni z kostki "Eko domino " grysem 5/8 mm (grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm) poz.63*0.2	m ² m ²	 18	
					RAZEM	18
1.11			Odtworzenie nawierzchni na ul.S. Czarnieckiego po ułożeniu kanału			
69	KNR 2-31 d.1. 0103-04 11	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 2*4	m ² m ²	 8	
					RAZEM	8
70	KNR 2-31 d.1. 0111-03 11	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm ANALOGIA :warstwa pomocnicza, mieszanka związana cementem C 1,5/2 grubości 15 cm z dowozu 2*4	m ² m ²	 8	
					RAZEM	8
71	KNR 2-31 d.1. 0114-05 11 0114-06	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 ANALOGIA : podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 z kruszywa C 90/3 grubości 20 cm 2*4	m ² m ²	 8	
					RAZEM	8
72	KNR 2-31 d.1. 1004-07 11	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.73	m ² m ²	 12	
					RAZEM	12
73	KNR 2-31 d.1. 0110-01 11 0110-02	D-04.07.01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-zwirowej o lepkości asfaltowej - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm ANALOGIA [Podbudowa zasadnicza z mieszanki mineralno-bitumicznej o AC 22 P - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm] 3*4	m ² m ²	 12	
					RAZEM	12
74	KNR 2-31 d.1. 1004-06 11	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) poz.77	m ² m ²	 20	
					RAZEM	20
75	KNR 2-31 d.1. 1004-07 11	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.74	m ² m ²	 20	
					RAZEM	20
76	KNR AT-03 d.1. 0203-01 11	D-05.03.26b	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne ANALOGIA : geosiatka kompozytowa z włókna szklanego i geowłókniny polipropylenowej do zbrojenia nawierzchni bitumicznych (wydłużenie przy zerwaniu do 3%; wytrzymałość na rozciąganie min 100 kN/m) 5*4	m ² m ²	 20	
					RAZEM	20
77	KNR 2-31 d.1. 0310-01 11 0310-02	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm ANALOGIA [Warstwa wiążąca z mieszanki mineralno-bitumicznej o AC 16 W - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm] 5*4	m ² m ²	 20	
					RAZEM	20
78	KNR 2-31 d.1. 1004-06 11	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) poz.80	m ² m ²	 24	
					RAZEM	24

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.1. 11	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.80	m ² m ²	 24	
					RAZEM	24
80 d.1. 11	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa SMA 8 - grubość po zagęszcz. 4 cm 6*4	m ² m ²	 24	
					RAZEM	24
1.12			Zieleń			
81 d.1. 12	KNR 2-01 0510-01 0510-02	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm 101.8+21.3+10.7+48.2+47.8+13.1+70.9+20.5+94.9+44.8+20.3+48+51+21.6+35.9<cz. pd> A (suma częściowa) 42.7+32.8+13.9+18.7+32	m ² m ² m ²	 651 ----- 651 140	
					RAZEM	791
1.13			Regulacja wysokościowa urządzeń podziemnych			
82 d.1. 13	KNR 2-31 1406-04	D-10.00.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 12+1+6+1	szt. szt.	 20	
					RAZEM	20
83 d.1. 13	kalkulacja indywidualna	D-10.00.01	Przebudowa i regulacja wysokościowa studzienek kanalizacji sanitarnej i deszczowej - z wymianą dwóch kręgów w tym zwężki oraz włazu 7	szt. szt.	 7	
					RAZEM	7
84 d.1. 13	KNR 2-31 1406-03	D-10.00.01	Regulacja pionowa studzienek sanitarnych 3	szt. szt.	 3	
					RAZEM	3
85 d.1. 13	Kalkulacja własna	D-10.00.01	Przebudowa hydrantu 2	szt. szt.	 2	
					RAZEM	2
1.14			Oznakowanie pionowe			
86 d.1. 14	KNR 2-31 0818-08	D-01.02.04	Rozebranie słupka do znaków 2	szt. szt.	 2	
					RAZEM	2
87 d.1. 14	KNR 2-31 0703-03	D-01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 2	szt. szt.	 2	
					RAZEM	2
88 d.1. 14	KNR 2-31 0702-02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 6	szt. szt.	 6	
					RAZEM	6
89 d.1. 14	analiza indywidualna	D-07.02.01	Słupek na wysięgniku 2	szt. szt.	 2	
					RAZEM	2
90 d.1. 14	KNR 2-31 0703-01	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 typu D-1 1	szt. szt.	 1	
					RAZEM	1
91 d.1. 14	KNR 2-31 0703-01	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 typu A-7 2	szt. szt.	 2	
					RAZEM	2

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.1. 14	KNR 2-31 0703-01	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 typu B-43/44	szt.		
			4	szt.	4	
					RAZEM	4
93 d.1. 14	KNR 2-31 0703-01	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 typu D-1 mini	szt.		
			3	szt.	3	
					RAZEM	3
1.15			Oznakowanie poziome			
94 d.1. 15	KNR AT-04 0203-01	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych : spray plastic z masy chemoutwardzalnej grubości 1 mm wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie (1,5 kg masy/m2) $(4+2*3+8+3)*0.12<P-1e>+(10+2+18+7+13)*0.24<P-4>+(9+9)*0.175<P-13>+(2.5+7+6)*0.375<P-14>+14*0.12<P-7a>$	m ² m ²	25	
					RAZEM	25
95 d.1. 15	kalkulacja własna	D-07.01.01	Usunięcie oznakowania poziomego : usunięcie skuteczne zbędnego oznakowania poziomego także trwałego: metodą bezinwazyjną (waterblasting) strumieniem wody pod odpowiednio wysokim ciśnieniem wraz z zebraniem produktów z usuwania. $72*0.04<P-1b>$	m ² m ²	3	
					RAZEM	3
1.16			Roboty dodatkowe			
96 d.1. 16	analiza in- dywidualna	D-10.00.01	Tymczasowa organizacja ruchu : projekt i wdrożenie	kpl.		
			1	kpl.	1	
					RAZEM	1
97 d.1. 16	KNR 2-25 0307-02 + KNR 2-31 0402-04	D-01.02.04	Ogrodzenia z siatki na słupkach żelbetonowych prefabrykowanych osadzonych w gruncie - budowa Ława pod słupki betonowa z oporem C12/15	m ² m ²	12	
			12		RAZEM	12
98 d.1. 16	analiza in- dywidualna	D-00.00.00	Przebudowa furtek do projektowanego poziomu nawierzchni	szt. szt.	6	
			6		RAZEM	6
99 d.1. 16	analiza in- dywidualna	D-00.00.00	Przebudowa bram do projektowanego poziomu nawierzchni	szt. szt.	6	
			6		RAZEM	6

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
Budowa ulicy Pszenicznej w Puszczykowie					
1 ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI ULIC, ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG DLA PIESZYCH					
1.1 Roboty rozbiórkowe					
d.1.1	1 Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA: [Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cem-piaskowej]	m ²	51.5+0.5+ 11.5*0.3+3.3* 0.5+6*0.7+ 36.3+77.6+6* 15 = 265		
d.1.1	2 Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	11.7+12.5+ (0.35*0.35)* 12 = 26		
d.1.1	3 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m ²	0.3*3.5*2+ 11.5*0.25+ 1.2*0.8+6.3* 0.3 = 8		
d.1.1	4 Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	3*0.1*1.1+6* 0.2 = 2		
d.1.1	5 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	2.5*0.8+5.5+ 6*0.3+5.2+ 1.2+25*0.3 = 23		
d.1.1	6 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm nawierzchnia z pofrezu	m ²	73*3 = 219		
d.1.1	7 Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm - rozebranie nawierzchni ze żwiru, gruzu	m ²	153+16.4* 0.3+10+12+ 123.5+15+48 = 366		
d.1.1	8 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm (budowa kanalizacji deszczowej w ul. Czarnieckiego)	m ²	2*4 = 8		
d.1.1	9 Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm (budowa kanalizacji deszczowej w ul. Czarnieckiego)	m ²	2*4 = 8		
d.1.1	10 Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm (budowa kanalizacji deszczowej w ul. Czarnieckiego)	m ²	4*3 = 12		
d.1.1	11 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm (budowa kanalizacji deszczowej w ul. Czarnieckiego)	m ²	5*4 = 20		
d.1.1	12 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm (budowa kanalizacji deszczowej w ul. Czarnieckiego)	m ²	6*4 = 24		
d.1.1	13 Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 20 cm wlot ul. Żwirowej (w tym budowa kanalizacji deszczowej)	m ²	78.5 = 79		
d.1.1	14 Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 25 cm wlot ul. Żwirowej (w tym budowa kanalizacji deszczowej)	m ²	poz.13 = 79		
d.1.1	15 Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	10+10.1+5+ 18+12.7+ 13.2 = 69		
d.1.1	16 Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	6+16.4 = 22		
d.1.1	17 Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	6+21.8+6 = 34		
d.1.1	18 Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	poz.15* 0.084+ poz.16*0.09+ poz.17*0.04+ 8*0.1*0.1* 0.8<fundament pod słupkami ogrodzenia> = 9		
d.1.1	19 Ogrodzenia z siatki na słupkach żelbetonowych prefabrykowanych osadzonych w gruncie - rozebranie	m ²	12		
d.1.1	20 Rozebranie słupów betonowych ogrodzenia (0,1*0,1*1,6)	m ³	0.1*0.1*1.6*8 = 0.1		
d.1.1	21 Studzienki kanalizacyjne rewizyjne z kręgów betonowych do głębokości 3 m - rozebranie	kpl.	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
22 d.1.1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość kosztowo do w kalkulowania przez Wykonawcę Przekazanie złomu na składowisko i sprzedaż	t	(12*3)/1000 = 0.04		
23 d.1.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym wraz z kosztami utylizacji. Odległość wywozu określi Wykonawca w ofercie.	m ³	(poz.1*0.08+ poz.2*0.05+ poz.3*0.12+ poz.4*0.08+ poz.5*0.12+ poz.6*0.05+ poz.7*0.15+ poz.8*0.35+ poz.10*0.08+ poz.11*0.05+ poz.12*0.04+ poz.13*0.45+ poz.15*0.15* 0.3+poz.16* 0.2*0.3+ poz.17*0.08* 0.3+poz.18+ poz.20+1.5)* 1.5 = 224		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1.2	Roboty ziemne				
24 d.1.2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.420		
25 d.1.2	Wykonanie mechaniczne wykopów (gruz, glina, piasek, żużel, grunt organiczny, itd.) z zabezpieczeniem istniejącej sieci uzbrojenia terenu na czas robót, odwodnieniem wykopów oraz z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją. Odległość wywozu określi Wykonawca w ofercie	m ³	2150		
26 d.1.2	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II (piasek z zakupu)	m ³	245<nasyp>+ 1.5*1.3<zasypanie studzienki> = 247		
27 d.1.2	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	poz.26 = 247		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1.3	Przycięcie drzew i krzewów				
28 d.1.3	Przycięcie krzewów i drzew przerastających w pas drogowy	m ²	$7+20+12+2*$ $2+1.5*14+2*$ $5+1*3+2.5 =$ 80		
29 d.1.3	Usunięcie krzewów	ha	$\text{poz.31}/10000$ $= 0.0043$		
30 d.1.3	Wywożenie gałęzi na odległość (dokładną odległość uściśli wykonawca w ofercie)	mp	poz.28 = 80		
31 d.1.3	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m ²	$4+7.5+7+1+$ $5+10+6+2 =$ 43		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1.4	Krawężniki				
32 d.1.4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	1602		
33 d.1.4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15	m ³	poz.32A* 0.08+ (poz.32B+ poz.32C)* 0.08+ poz.32D* 0.09+ poz.32E* 0.0415 = 101.6		
34 d.1.4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15 - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³	(poz.36+ poz.38)* 0.08+poz.42* 0.0415 = 3.1		
35 d.1.4	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA : krawężniki 15x22 na podsypce cementowo - piaskowej	m	poz.32A = 301		
36 d.1.4	Krawężniki betonowe (15x22 cm) - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	5+5.6+4.5+ 1.7 = 17		
37 d.1.4	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	poz.32B = 517		
38 d.1.4	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ułożenie krawężników łukowych (R<10m)	m	5+2.2+6.5+ 5.3 = 19		
39 d.1.4	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA : krawężniki przejściowe 15x22/30 na podsypce cementowo - piaskowej	m	poz.32C = 66		
40 d.1.4	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA : obrzeże 10x25 cm	m	poz.32D = 23		
41 d.1.4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	poz.32E = 695		
42 d.1.4	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	3+2.5 = 6		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1.5 Warstwa pod ławą betonową (mieszanka związana cementem, piasek)					
43 d.1.5	Warstwa pomocnicza, mieszanka związana cementem C 3/4 grubości 20 cm z dowozu - pod krawężnikami	m ²	0.33* (poz.32A+ poz.32B+ poz.32C)< pod krawężni- kami> = 292		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1.6	Jezdnia				
44 d.1.6	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	39.5+652+ 665.6+21.3+ 70+131.4+ 413.6+20.1+ 20+26.6+20+ 20+33.9+20+ 41.3 = 2195		
45 d.1.6	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm ANALOGIA : warstwa pomocnicza, mieszanka związana cementem C 3/4 grubości 20 cm z dowozu	m ²	poz.44 = 2195		
46 d.1.6	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm ANALOGIA : podbudowa z betonu C 8/10 grubości 25 cm	m ²	poz.44 = 2195		
47 d.1.6	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z betonu	m ²	poz.44 = 2195		
48 d.1.6	Nawierzchnie z kostki betonowej z mikrofazą [kolor szary typ "domino"] grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	poz.44 = 2195		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1.7 Chodnik.					
49 d.1.7	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	553.3+360+ 26.5+39.1+ 32.9+17.6- poz.52 = 872		
50 d.1.7	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm ANALOGIA :warstwa pomocnicza, mieszanka związana cementem C 3/4 grubości 15 cm z dowozu	m ²	poz.49 = 872		
51 d.1.7	Nawierzchnie z kostki betonowej z mikrofazą [kolor szary typ "domino"] grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	poz.49 = 872		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1.8 Chodnik na zjazdach					
52 d.1.8	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	16.2+15.8+ 12.1+6.1+ 7.6+8.8+7.8+ 7+10.7+ 12.7+21+ 11.1+10.4+ 9.7 = 157		
53 d.1.8	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm ANALOGIA :warstwa pomocnicza, mieszanka związana cementem C 3/4 grubości 15 cm z dowozu	m ²	poz.52 = 157		
54 d.1.8	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - ANALOGIA : podbudowa z betonu C 8/10 grubości 15 cm	m ²	poz.52 = 157		
55 d.1.8	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z betonu	m ²	poz.52 = 157		
56 d.1.8	Nawierzchnie z kostki betonowej z mikrofazą [kolor szary typ "domino"] grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	poz.52 = 157		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1.9	Zjazd				
57 d.1.9	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	20.1+13.1+ 11.5+15.3+ 16.1+12.4+ 9.9+10.1+ 10+9.7+8.8+ 7.1+8.3+9.2+ 8.5+7.8 = 178		
58 d.1.9	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm ANALOGIA :warstwa pomocnicza, mieszanka związana cementem C 3/4 grubości 15 cm z dowozu	m ²	poz.57 = 178		
59 d.1.9	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - ANALOGIA : podbudowa z betonu C 8/10 grubości 15 cm	m ²	poz.57 = 178		
60 d.1.9	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z betonu	m ²	poz.57 = 178		
61 d.1.9	Nawierzchnie z kostki betonowej [kolor szary typ "EKO - domino"] grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 grubości 50 mm	m ²	poz.57 = 178		
62 d.1.9	Wypełnienie nawierzchni z kostki "Eko domino " grysem 5/8 mm (grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm)	m ²	poz.57*0.2 = 36		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1.10	Przebudowa zjazdów				
63 d.1.10	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	6*15 = 90		
64 d.1.10	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm ANALOGIA :warstwa pomocnicza, mieszanka związana cementem C 3/4 grubości 15 cm z dowozu	m ²	poz.63 = 90		
65 d.1.10	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - ANALOGIA : podbudowa z betonu C 8/10 grubości 15 cm	m ²	poz.63 = 90		
66 d.1.10	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z betonu	m ²	poz.63 = 90		
67 d.1.10	Nawierzchnie z kostki betonowej [kolor szary typ "EKO - domino"] grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 grubości 50 mm	m ²	poz.63 = 90		
68 d.1.10	Wypełnienie nawierzchni z kostki "Eko domino " grysem 5/8 mm (grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm)	m ²	poz.63*0.2 = 18		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1.11	Odtworzenie nawierzchni na ul.S. Czarnieckiego po ułożeniu kanału				
69 d.1.11	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwę konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	2*4 = 8		
70 d.1.11	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm ANALOGIA :warstwa pomocnicza, mieszanka związana cementem C 1,5/2 grubości 15 cm z dowozu	m ²	2*4 = 8		
71 d.1.11	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 ANALOGIA : podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 z kruszywa C 90/3 grubości 20 cm	m ²	2*4 = 8		
72 d.1.11	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	poz.73 = 12		
73 d.1.11	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-zwirowej o lepkości asfaltowej - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm ANALOGIA [Podbudowa zasadnicza z mieszanki mineralno-bitumicznej o AC 22 P - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm]	m ²	3*4 = 12		
74 d.1.11	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	poz.77 = 20		
75 d.1.11	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	poz.74 = 20		
76 d.1.11	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne ANALOGIA : geosiatka kompozytowa z włókna szklanego i geowłókniny polipropylenowej do zbrojenia nawierzchni bitumicznych (wydłużenie przy zerwaniu do 3%; wytrzymałość na rozciąganie min 100 kN/m)	m ²	5*4 = 20		
77 d.1.11	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm ANALOGIA [Warstwa wiążąca z mieszanki mineralno-bitumicznej o AC 16 W - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm]	m ²	5*4 = 20		
78 d.1.11	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	poz.80 = 24		
79 d.1.11	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	poz.80 = 24		
80 d.1.11	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa SMA 8 - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	6*4 = 24		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1.12	Zieleń				
81	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy hu-	m ²	791		
d.1.12	musu 15 cm				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1.13	Regulacja wysokościowa urządzeń podziemnych				
82 d.1.13	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.	12+1+6+1 = 20		
83 d.1.13	Przebudowa i regulacja wysokościowa studzienek kanalizacji sanitarnej i deszczowej - z wymianą dwóch kręgów w tym zwężki oraz włazu	szt.	7		
84 d.1.13	Regulacja pionowa studzienek sanitarnych	szt.	3		
85 d.1.13	Przebudowa hydrantu	szt.	2		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1.14	Oznakowanie pionowe				
86 d.1.14	Rozebranie słupka do znaków	szt.	2		
87 d.1.14	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	2		
88 d.1.14	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	6		
89 d.1.14	Słupek na wysięgniku	szt.	2		
90 d.1.14	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 typu D-1	szt.	1		
91 d.1.14	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 typu A-7	szt.	2		
92 d.1.14	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 typu B-43/44	szt.	4		
93 d.1.14	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 typu D-1 mini	szt.	3		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1.15 Oznakowanie poziome					
94 d.1.15	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych : spray plastic z masy chemoutwardzalnej grubości 1 mm wykonane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie (1,5 kg masy/m ²)	m ²	(4+2*3+8+3)* 0.12<P-1e>+ (10+2+18+7+ 13)*0.24<P- 4>+(9+9)* 0.175<P-13> +(2.5+7+6)* 0.375<P-14> +14*0.12<P- 7a> = 25		
95 d.1.15	Usunięcie oznakowania poziomego : usunięcie skuteczne zbędnego oznakowania poziomego także trwałego: metodą bezinwazyjną (waterblasting) strumieniem wody pod odpowiednio wysokim ciśnieniem wraz z zebraniem produktów z usuwania.	m ²	72*0.04<P- 1b> = 3		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1.16	Roboty dodatkowe				
96 d.1.16	Tymczasowa organizacja ruchu : projekt i wdrożenie	kpl.	1		
97 d.1.16	Ogrodzenia z siatki na słupkach żelbetowych prefabrykowanych osadzonych w gruncie - budowa Ława pod słupki betonowa z oporem C12/15	m ²	12		
98 d.1.16	Przebudowa furtek do projektowanego poziomu nawierzchni	szt	6		
99 d.1.16	Przebudowa bram do projektowanego poziomu nawierzchni	szt	6		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					

Słownie:

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD 1987,biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
5	MBiPMB 1982-1985
6	ATHENASOFT wyd.I 2000
7	ATHENASOFT wyd.I 2002