
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45233162-2 Roboty budowlane w zakresie ścieżek rowerowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulicy Leszczynowej w Luboniu
ADRES INWESTYCJI : ul. Leszczynowa, Luboń
INWESTOR : Miasto Luboń
ADRES INWESTORA : 62-030 Luboń Plac E.Bojanowskiego 2
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Monika Kwiczor
DATA OPRACOWANIA : 27.10.2025

Spis treści

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.10.2025

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Budowa ulicy Leszczynowej w Luboniu			
1	ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI ULIC, ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG DLA PIESZYCH	1	112
1.1	Roboty rozbiórkowe	1	9
1.2	Rozbórka ogrodzeń	10	12
1.3	Roboty ziemne	13	16
1.4	Krawężniki	17	30
1.5	Mur oporowy	31	38
1.5.1	Konstrukcja Muru oporowego	31	35
1.5.2	Rozbórka i odtworzenie ogrodzenia wzdłuż muru oporowego	36	38
1.6	Chodnik z kostki betonowej	39	44
1.7	Konstrukcja jezdni, pobocza z kostki betonowej i pobocza z kruszywa łamanego	45	58
1.8	Zbiornik bezodpływowy	59	66
1.8.1	Konstrukcja zbiornika	59	64
1.8.2	Ogrodzenie	65	66
1.9	Przebudowa zjazdów poza pasem drogowym	67	76
1.9.1	Roboty rozbiórkowe	67	70
1.9.2	Roboty ziemne	71	71
1.9.3	Nowa konstrukcja zjazdu	72	76
1.10	Palisada przy dz. 43/11 ul.Leszczynowej	77	82
1.11	Zieleń	83	97
1.11.1	Skarpa	83	84
1.11.2	Usunięcie drzew i krzewów	85	97
1.12	Organizacja ruchu	98	108
1.12.1	Oznakowanie pionowe	98	106
1.12.2	Oznakowanie poziome	107	108
1.13	Regulacja wysokościowa urządzeń podziemnych	109	112

PRZEDMIAR

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa ulicy Leszczynowej w Luboniu						
1			ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI ULIC, ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG DLA PIESZYCH			
1.1			Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-31 d. 0810-02	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
1.1	analogia		55+18	m ²	73	
					RAZEM	73
2	KNR 2-31 d. 0804-03	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 25 cm	m ²		
1.1	0804-04		170	m ²	170	
					RAZEM	170
3	KNR 2-31 d. 0803-03	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanki związanej cementem o grubości 20 cm	m ²		
1.1	0803-04		50	m ²	50	
					RAZEM	50
4	KNR 2-31 d. 0802-03	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm	m ²		
1.1	0802-04		poz. 1	m ²	73	
					RAZEM	73
5	KNR 2-31 d. 0814-02	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej - przy ogrodzeniu ul. Szkolna	m		
1.1			20	m	20	
					RAZEM	20
6	KNR 2-31 d. 0813-03	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
1.1			16+26+20	m	62	
					RAZEM	62
7	KNR 2-31 d. 0812-03	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeża z betonu	m ³		
1.1			poz. 6*0,081+poz. 5*0,04	m ³	6	
					RAZEM	6
8	KNR 4-04 d. 1103-01	D-01.02.04	Ładownienie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
1.1			(poz. 1*0,08+poz. 2*0,25+poz. 4*0,15+poz. 5*0,08*0,3+poz. 6*0,15*0,3+poz. 7)*1,5	m ³	103	
					RAZEM	103
9	KNR 4-04 d. 1103-04	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładownieniu i wyładownieniu samochodem samowyładowczym na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji	m ³		
1.1	1103-05		poz. 8	m ³	103	
					RAZEM	103
1.2			Rozbiórka ogrodzeń			
10	KNR 2-31 d. 0818-04	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	m		
1.2			7	m	7	
					RAZEM	7
11	KNR 2-31 d. 0818-05	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z paneli	m		
1.2			20	m	20	
					RAZEM	20
12	KNR 2-31 d. 0818-08	D-01.02.04	Rozebranie słupków metalowych h=1,5 fi 5 cm	szt.		
1.2			10	szt.	10	
					RAZEM	10
1.3			Roboty ziemne			
13	KNR 2-01 d. 0119-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
1.3			0,180	km	0,18	
					RAZEM	0,18

PRZEDMIAR

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 1.3	KNR 2-01 d. 0206-03 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 1590+76+91-(poz.1*0,08+poz.2*0,25+poz.4*0,15+poz.5*0,08*0,3+poz.6*0,15*0,3+poz.7)	m ³ m ³	 1 688	
					RAZEM	1 688
15 1.3	KNR 2-01 d. 0235-01	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II (piasek z zakupu) 880	m ³ m ³	 880	
					RAZEM	880
16 1.3	KNR 2-01 d. 0236-03	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.15	m ³ m ³	 880	
					RAZEM	880
1.4			Krawężniki			
17 1.4	KNR 2-31 d. 0401-03	D-08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II 5,4+23,9+44,6+23,8+7,5+6,5+3+5,5-10<krawężnik 15x30 cm > A (suma częściowa) 3+4+9+3+9,4<krawężnik 15x22 cm> B (suma częściowa) 56+27+17+6,5<krawężnik 10x25 cm> C (suma częściowa) 10<krawężnik przejściowy - skośny 15x22/30 > D (suma częściowa) 47+38+61+15+4,5+8<obrzeże 8x30> E (suma częściowa)	m m m m m m m m	 110 110 28 28 107 107 10 10 174 174	
					RAZEM	429
18 1.4	KNR 2-31 d. 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1,9+6,3+7,3+9<mulda-przelew do rowu melioracyjnego> A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 25 25	
					RAZEM	25
19 1.4	KNR 2-31 d. 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15 (poz.17A+poz.17D)*0,081+poz.17B*0,072+poz.17C*0,065+poz.17E*0,04	m ³ m ³	 26	
					RAZEM	26
20 1.4	KNR 2-31 d. 0402-05	D-08.01.01	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m 5,4*0,081+(4+9,4)*0,072	m ³ m ³	 1	
					RAZEM	1
21 1.4	KNR 2-31 d. 0109-03 0109-04	D-08.01.01	Podbudowa betonowa C12/15 bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 25	m ² m ²	 25	
					RAZEM	25
22 1.4	KNR 2-31 d. 0118-01	D-08.01.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy betonowej poz.21	m ² m ²	 25	
					RAZEM	25
23 1.4	KNR-W 2- d. 02 1901-03	D-08.01.01	Umocnienie dna i skarp zbiorników terenowych kamieniem polnym ANA-LOGIA: przelew do rowu melioracyjnego"mulda" - kamień polny spoinowany zaprawą cementową gr. 12 cm 25*0,12	m ³ m ³	 3	
					RAZEM	3
24 1.4	KNR 2-31 d. 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.17A-5,4	m m	 105	
					RAZEM	105

PRZEDMIAR

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 1.4	KNR 2-31 d. 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA: krawężniki wjazdowe 15x22 na podsypce cementowo-piaskowej poz.17B-(4+9,4)	m m	 15	 15
26 1.4	KNR 2-31 d. 0403-05	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA: krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 10x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.17C	m m	 107	 107
27 1.4	KNR 2-31 d. 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 poz.17D	m m	 10	 10
28 1.4	KNR 2-31 d. 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA: Krawężniki łukowe betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5,4	m m	 5	 5
29 1.4	KNR 2-31 d. 0407-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.17E	m m	 174	 174
30 1.4	KNR 2-31 d. 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA: Krawężniki łukowe betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4+9,4	m m	 13	 13
1.5			Mur oporowy			
1.1			Konstrukcja Muru oporowego			
31 5.1	KNR 2-31 d. 0104-07 1. 0104-08	D-04.01.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy z pospółki po zag. 15 cm ls => 1.0 22*1,45	m ² m ²	 32	 32
32 1. 5.1	KNR 2-31 d. 0402-04	D-04.06.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ANALOGIA: Ława betonowa C 16/20, gr. 15 cm poz.31*0,165	m ³ m ³	 5	 5
33 1. 5.1	KNR 2-31 d. 0118-01	D-04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy betonu poz.31	m ² m ²	 32	 32
34 5.1	Kalkulacja d. własna 1. analiza indywidualna	D-10.01.01	Wilgotna wylewka jastrychowa gr. 3-5 cm poz.31	m ² m ²	 32	 32
35 1. 5.1	KNR 2-02 d. 2201-02	D-10.01.01	Ścianki oporowe z prefabrykatów na podłożu z betonu zwykłego B 7.5, grubości 15 cm, dla peronów o wysokości 76-96 cm ANALOGIA: Prefabrykowany element ściany oporowej, gr. ścianki min 12 cm, h=100-200 cm poz.31	m m	 32	 32
1.5.2			Rozbiórka i odtworzenie ogrodzenia wzdłuż muru oporowego			
36 1. 01 5.2	KNP1 0709-01 d. 01 0709-01.	D-01.02.04	Ogrodzenie z prefabrykatów wraz ze słupami i fundamentem - rozbiórka 22*2	m ² m ²	 44	 44
					RAZEM	44

PRZEDMIAR

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d. 01 0709-01. 1. 01 5.2	KNP1 0709-	D-07.06.01	Ogrodzenie z prefabrykatów wraz ze słupami i fundamentem - odtworzenie	m ²		
			22*2	m ²	44	
					RAZEM	44
38 d. 1104-03 1. 5.2	KNR 4-04	D-01.02.04	Transport elementów ogrodzenia (wywóz i przywóz) na tymczasowe składowisko	t		
			0,04*22	t	1	
					RAZEM	1
1.6			Chodnik z kostki betonowej			
39 d. 0103-04 1.6	KNR 2-31	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			33+17,4 A (suma częściowa)	m ²	50	
				m ²	50	
					RAZEM	50
40 d. 0114-05 1.6 0114-06	KNR 2-31	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego C50/30 o uziarnieniu 0/63 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 0,3-0,5 m	m ²		
			poz.39+(15+8)<pod ławą betonową obrzeży wzdłuż chodnika>*0,21	m ²	55	
					RAZEM	55
41 d. 0203-01 1.6	KNR AT-03	D-05.03.26b	Warstwa przeciwpękaniowa ANALOGIA: geotkaninia separacyjna	m ²		
			poz.39+(15+8)*0,21	m ²	55	
					RAZEM	55
42 d. 0114-05 1.6 0114-06	KNR 2-31	D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm ANALOGIA : mieszanka niezwiązana 0/31,5 mm z kruszywa C 90/3 grubości 25 cm stabilizowana georusztem wielokształtnym typu N1	m ²		
			poz.39+(15+8)*0,21	m ²	55	
					RAZEM	55
43 d. 0114-05 1.6 0114-06	KNR 2-31	D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm ANALOGIA : mieszanka niezwiązana 0/31,5 mm z kruszywa C 90/3 grubości 30 cm stabilizowana georusztem wielokształtnym typu N1, E2 80MPa	m ²		
			poz.39	m ²	50	
					RAZEM	50
44 d. 0317-06 z. 1.6 sz. 5.4	KNR 0-11	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 150 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej.ANALOGIA: kostka betonowa wibroprasowana typu"domino" z mikrofazą, grub. 8cm,kolor szary na podsypce cementowo-piaskowej 1:3, grub.5cm	m ²		
			poz.39A	m ²	50	
					RAZEM	50
1.7			Konstrukcja jezdni, pobocza z kostki betonowej i pobocza z kruszywa łamanego			
45 d. 0103-04 1.7	KNR 2-31	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			363<jezdnia od km 0+135 do km 0+210> A (suma częściowa)	m ²	363	
			507<jezdnia od km 0+210 do km 0+300> B (suma częściowa)	m ² m ²	363 507	
			30+55<pobocze z kostki bet.od km 0+135 do km 0+170 > C (suma częściowa)	m ² m ²	507 85	
			49+61,5+12<pobocze z kostki bet.od km 0+210 do km 0+300> D (suma częściowa)	m ² m ²	85 123	
			7,5+33<pobocze z kruszywa łamanego od km 0+135 do km 0+170> E (suma częściowa)	m ² m ²	123 41	
			65+25<pobocze z kruszywa łamanego od km 0+210 do km 0+292> F (suma częściowa)	m ² m ²	41 90	
				m ²	90	
					RAZEM	1 209
46 d. 0114-05 1.7 0114-06	KNR 2-31	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego C50/30 o uziarnieniu 0/63 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 0,3-0,5 m	m ²		

PRZEDMIAR

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.45-153<jezdnia na długości murka oporowego>+(47+38+61+4,5)*0,21<pod ławą betonową obrzeży wzdłuż pobocza>+(poz.17A+poz.17D-44,6)*0,33<pod ławą betonową krawężnika 15x30>+poz.17B*0,33<pod ławą betonową krawężnika 15x22>+(poz.17C-25)*0,28<pod ławą betonową krawężnika 10x25>	m ²	1 145	
					RAZEM	1 145
47 d. 0203-01 1.7	KNR AT-03	D-05.03.26b	Warstwa przeciwpękaniowa ANALOGIA: geotkaninia separacyjna	m ²		
			poz.45+42+26<pobocze z kostki bet.na dł murka oporowego>+(poz.17A+poz.17B+poz.17D)*0,33+poz.17C*0,28+(poz.17E-(15+8))*0,21	m ²	1 388	
					RAZEM	1 388
48 d. 0114-05 1.7	KNR 2-31	D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm ANALOGIA : mieszanka niezwiązana 0/31,5 mm z kruszywa C 90/3 grubości 20 cm stabilizowana georusztem wielokształtnym typu N1 (448+poz.45F+poz.45D-16)<jezdnia i pobocze od km 0+210 do km 0+292>+(poz.17A-44,6+poz.17B+poz.17D)*0,33+poz.17C*0,28+(poz.17E-(15+8))*0,21	m ²	741	
					RAZEM	741
49 d. 0114-05 1.7	KNR 2-31	D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm ANALOGIA : mieszanka niezwiązana 0/31,5 mm z kruszywa C 90/3 grubości 25 cm stabilizowana georusztem wielokształtnym typu N1 (poz.45A+poz.45E+42+59+26+poz.45C+16)<jezdnia i pobocze od km 0+135 do km 0+210 i od km 0+292 do km 0+300>+(34,6)*0,33<pod ławą betonową krawężnika 15x30 wzdłuż murku oporowego>	m ²	643	
					RAZEM	643
50 d. 0114-05 1.7	KNR 2-31	D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm ANALOGIA : mieszanka niezwiązana 0/31,5 mm z kruszywa C 90/3 grubości 20 cm stabilizowana georusztem wielokształtnym typu N1 (31,5+61)*0,21<pod ławą bet. obrzeża>+(27+17+6,5)*0,28<pod ławą bet. krawężnika 10x25>	m ²	34	
					RAZEM	34
51 d. 0114-05 1.7	KNR 2-31	D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm ANALOGIA : mieszanka niezwiązana 0/31,5 mm z kruszywa C 90/3 grubości 25 cm stabilizowana georusztem wielokształtnym typu N1 (poz.45B+poz.45F+poz.45D)<jezdnia i pobocze od km 0+210 do km 0+300>+(poz.17A+poz.45D-7,5-6,5)*0,33<pod ławą betonową krawężnika 15x30>	m ²	792	
					RAZEM	792
52 d. 0109-03 1.7	KNR 2-31	D-04.06.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm ANALOGIA: Podbudowa z mieszanki związanej cementem C8/10 gr.15 cm	m ²		
			26<pobocze z kostki bet. wzdłuż murku oporowego>	m ²	26	
					RAZEM	26
53 d. 0118-01 1.7	KNR 2-31	D-04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m ²		
			poz.52	m ²	26	
					RAZEM	26
54 d. 0114-05 1.7	KNR 2-31	D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm ANALOGIA : mieszanka niezwiązana 0/31,5 mm z kruszywa C 90/3 grubości 25 cm stabilizowana georusztem wielokształtnym typu N1, E2 80 MPa	m ²		
			poz.45-poz.45E-poz.45F	m ²	1 078	
					RAZEM	1 078
55 d. 0317-06 z. 1.7 sz. 5.4	KNR 0-11	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 150 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej.ANALOGIA: kostka betonowa wibroprasowana typu"domino" z mikrofazą, grub. 8cm, kolor czerwony podsypce cementowo-piaskowej 1:3, grub.5cm (6,8+7,5)<progi zwalniające>	m ²	14	
					RAZEM	14
56 d. 0317-06 z. 1.7 sz. 5.4	KNR 0-11	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 150 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej.ANALOGIA: kostka betonowa wibroprasowana typu"domino" z mikrofazą, grub. 8cm,kolor szary na podsypce cementowo-piaskowej 1:3, grub.5cm (poz.45A+poz.45B-poz.55)<jezdnia>	m ²	856	
					RAZEM	856
57 d. 0317-06 z. 1.7 sz. 5.4	KNR 0-11	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 150 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej.ANALOGIA: kostka betonowa wibroprasowana typu"domino" z mikrofazą, grub. 8cm,kolor grafitowy na podsypce cementowo-piaskowej 1:3, grub.5cm (poz.45C+poz.45D)<pobocze>	m ²	208	

PRZEDMIAR

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	208
58	KNR 2-31 d. 0114-05 1.7 0114-06	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego, mieszanki niezwiązanej 0/63 - pobocze o grubości po zagęszczeniu 30 cm poz.45E+poz.45F+42	m ² m ²	 173	
					RAZEM	173
1.8			Zbiornik bezodpływowy			
1.8.1			Konstrukcja zbiornika			
59	KNR 2-31 d. 0102-01 1. 0102-02 8.1	D-04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 150 cm głębokości koryta ANALOGIA: Profilowanie i zagęszczenie dna zbiornika bezodpływowego 11,7+40+31,5<narzut kamienny> A (suma częściowa) 33+32<skarpa> B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 83 83 65 65	
					RAZEM	148
60	KNR 2-31 d. 0104-07 1. 0104-08 8.1	D-04.02.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.59A	m ² m ²	 83	
					RAZEM	83
61	KNR AT-03 d. 0203-01 1. 8.1	D-05.03.26b	Warstwa przeciwspekaniowa ANALOGIA: geowłóknina separacyjno- filtracyjna poz.59A	m ² m ²	 83	
					RAZEM	83
62	KNR 2-14 d. 0703-01 1. 8.1	D-06.01.01	Narzut z kamienia łamanego o masie do 500 kg na skarpach wykonywany z łądu ANALOGIA: Narzut kamienny z otoczków 50-200 mm, gr 20cm poz.59A*0,20	m ³ m ³	 17	
					RAZEM	17
63	KNR 2-31 d. 0606-03 1. 8.1	D-08.05.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA: ściek skarpowy 1	m m	 1	
					RAZEM	1
64	KNR 2-01 d. 0510-01 1. 0510-02 8.1	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 30 cm poz.59B	m ² m ²	 65	
					RAZEM	65
1.8.2			Ogrodzenie			
65	KNR 2-02 d. 1804-11 1. 8.2	D-07.06.01	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2,1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych 36+40	m m	 76	
					RAZEM	76
66	KNR 2-02 d. 1808-04 1. kalk. własna 8.2	D-07.06.01	Wrota z furtkami wysokości 2,1 m; szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy 2	kpl. kpl.	 2	
					RAZEM	2
1.9			Przebudowa zjazdów poza pasem drogowym			
1.9.1			Roboty rozbiórkowe			
67	KNR 2-31 d. 0810-02 1. 9.1	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] 2*15	m ² m ²	 30	
					RAZEM	30

PRZEDMIAR

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d. 0802-03 1. 0802-04 9.1	KNR 2-31	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm	m ²		
			poz.67	m ²	30	
					RAZEM	30
69 d. 0801-03 1. 0801-04 9.1	KNR 2-31	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm	m ²		
			poz.67	m ²	30	
					RAZEM	30
70 d. 1103-04 1. 9.1	KNR 4-04	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym	m ³		
			poz.67*0,38*1,5	m ³	17	
					RAZEM	17
1. 9.2			Roboty ziemne			
71 d. 0206-03 1. 0214-03 9.2	KNR 2-01	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	m ³		
			poz.72*0,43-(poz.67*0,38)	m ³	2	
					RAZEM	2
1. 9.3			Nowa konstrukcja zjazdu			
72 d. 0103-04 1. 9.3	KNR 2-31	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			poz.67	m ²	30	
					RAZEM	30
73 d. 0111-03 1. 9.3	KNR 2-31	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.72	m ²	30	
					RAZEM	30
74 d. 0109-03 1. 0109-04 9.3	KNR 2-31	D-04.06.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm ANALOGIA : podbudowa z betonu C 8/10 grubości 15 cm	m ²		
			poz.72	m ²	30	
					RAZEM	30
75 d. 0118-01 1. 9.3	KNR 2-31	D-04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z betonu	m ²		
			poz.72	m ²	30	
					RAZEM	30
76 d. 0317-04 1. 9.3	KNR 0-11	D-05.03.023a	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 70/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową ANALOGIA: Nawierzchnie z kostki betonowej z mikro-fazą [kolor grafitowy typ "domino"] grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
			poz.72	m ²	30	
					RAZEM	30
1. 10			Palisada przy dz. 43/11 ul.Leszczynowej			
77 d. 0235-01 1. 10	KNR 2-01	D-09.01.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II (piasek z zakupu) - warstwa filtracyjna z piasku grubości 0,4 - 0,5 m Is>=1.0	m ³		
			40	m ³	40	
					RAZEM	40
78 d. 0236-03 1. 10	KNR 2-01	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
			40	m ³	40	
					RAZEM	40

PRZEDMIAR

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 1. 10	KNR 2-31 d. 0401-03	D-08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
			35 A (suma częściowa)	m	35	
				m	35	
					RAZEM	35
80 1. 10	KNR 2-31 d. 0114-05 0114-06	D-04.01.02	Podbudowa z kruszywa łamanego C50/30 o uziarnieniu 0/63 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 0,3-0,5 m	m ²		
			poz.79*0,5	m ²	18	
					RAZEM	18
81 1. 10	KNR 2-31 d. 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15	m ³		
			poz.82*0,12	m ³	4	
					RAZEM	4
82 1. 10	KNR 2-31 d. 0403-04	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA: Palisada betonowa dn 20/17,5 cm,h=80 cm	m		
			poz.79	m	35	
					RAZEM	35
1. 11			Zieleń			
1. 11. 1			Skarpa			
83 1. 11. 1	KNR 2-01 d. 0510-01 0510-02	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm	m ²		
			70+40	m ²	110	
					RAZEM	110
84 1. 11. 1	KNR 2-01 d. 0510-01 0510-02	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 20 cm	m ²		
			68+41	m ²	109	
					RAZEM	109
1. 11. 2			Usunięcie drzew i krzewów			
85 1. 11. 2	KNR 2-01 d. 0103-03	D-09.01.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
			2	szt.	2	
					RAZEM	2
86 1. 11. 2	KNR 2-01 d. 0103-05	D-09.01.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
87 1. 11. 2	KNR 2-01 d. 0103-06	D-09.01.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
			2	szt.	2	
					RAZEM	2
88 1. 11. 2	KNR 2-01 d. 0103-07	D-09.01.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 86-157 cm)	szt.		
			7	szt.	7	

PRZEDMIAR

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	7
89	KNR 2-01 d. 0105-03	D-09.01.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
1.						
11.						
2			poz.85	szt.	2	
					RAZEM	2
90	KNR 2-01 d. 0105-05	D-09.01.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
1.						
11.						
2			poz.86	szt.	1	
					RAZEM	1
91	KNR 2-01 d. 0105-06	D-09.01.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
1.						
11.						
2			poz.87	szt.	2	
					RAZEM	2
92	KNR 2-01 d. 0105-03	D-09.01.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 86-157 cm)	szt.		
1.						
11.						
2			poz.88	szt.	7	
					RAZEM	7
93	KNR 2-01 d. 0110-01	D-09.01.01	Wywożenie dłużyc na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji	m ³		
1.						
11.						
2			poz.85*0,24+poz.86*0,42+poz.87*0,58+poz.88*0,9	m ³	8	
					RAZEM	8
94	KNR 2-01 d. 0110-02	D-09.01.01	Wywożenie karpiny na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji	mp		
1.						
11.						
2			poz.85*0,17+poz.86*0,45+poz.87*0,65+poz.88*1	mp	9	
					RAZEM	9
95	KNR 2-01 d. 0110-03	D-09.01.01	Wywożenie gałęzina na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji	mp		
1.						
11.						
2			poz.85*0,42+poz.86*1,35+poz.87*1,95+poz.88*2,9	mp	26	
					RAZEM	26
96	KNR 2-01 d. 0108-04	D-09.01.01	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		
1.						
11.						
2			(poz.97)/10000	ha	0,052	
					RAZEM	0,052
97	KNR 2-01 d. 0111-02	D-09.01.01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) - wywóz na składowisko wykonawcy wraz z kosztami utylizacji	m ²		
1.						
11.						
2			305+49+20+19+12+8+20+28+12+11,5+16+21,5	m ²	522	
					RAZEM	522
1.			Organizacja ruchu			
12						
1.			Oznakowanie pionowe			
12.						
1						
98	KNR 2-31 d. 0703-01	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 typu B,C	szt.		
1.						
12.						
1			3	szt.	3	

PRZEDMIAR

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3
99 d. 12. 1	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	szt.		
		1		szt.	1	
					RAZEM	1
10 d. 12. 1	KNR 2-31 0703-02	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 typu D-40, D-41	szt.		
		4		szt.	4	
					RAZEM	4
10 d. 12. 1	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	szt.		
		2		szt.	2	
					RAZEM	2
10 d. 12. 1	KNR 2-31 0702-02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		6		szt.	6	
					RAZEM	6
10 d. 12. 1	KNR 2-31 0702-02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		4		szt.	4	
					RAZEM	4
10 d. 12. 1	analiza indywidualna	D-07.02.01	Słupki na wysięgniku	szt.		
		3		szt.	3	
					RAZEM	3
10 d. 12. 1	KNR 2-31 0703-03	D-01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		3		szt.	3	
					RAZEM	3
10 d. 12. 1	KNR 2-31 0818-08	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		3		szt.	3	
					RAZEM	3
1. 12. 2			Oznakowanie poziome			
10 d. 12. 2	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)	m ²		
		(63+10+10+14+14+2)*0,12<P7a>+4*4,5*0,14<P25>		m ²	16	
					RAZEM	16

PRZEDMIAR

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 8 d. 1. 12. 2	KNR 2-31 0502-03	D-05.03.23a	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA :Nawierzchnia ostrzegawcza o szerokości 0,6 m, z 2 rzędów płytek betonowych z wypustkami, płytki z polimerobetonu barwionego w kolorze żółtym (nie dopuszcza się malowania płytek szarych), płytki o wymiarach 30x30 cm i grubości 8 cm na podsypce cementowo piaskowej 1:3 gr. 3 cm	m ²		
			8	m ²	8	
					RAZEM	8
1. 13			Regulacja wysokościowa urządzeń podziemnych			
10 9 d. 1. 13	KNR 2-31 1406-03	D-10.00.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
11 0 d. 1. 13	KNR 2-31 1406-04	D-10.00.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
			5	szt.	5	
					RAZEM	5
11 1 d. dywidualna 1. 13		D-10.00.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - przebudowa studni (wymiana włązu oraz minimum dwóch kręgów w tym zwężki)	szt.		
			2	szt.	2	
					RAZEM	2
11 2 d. 1. 13	KNR 0-11 0317-04	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 70/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową-ANALOGIA: Nawierzchnia z kostki betonowej z posypką granitową grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obudowa włączów studni 3*3,14*0,8*0,1	m ²		
				m ²	1	
					RAZEM	1

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Budowa ulicy Leszczynowej w Luboniu						
1		ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI ULIC, ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG DLA PIE-SZYCH				
1.1		Roboty rozbiórkowe				
1 d.1.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	55+18 = 73		
2 d.1.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 25 cm	m ²	170		
3 d.1.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanki związanej cementem o grubości 20 cm	m ²	50		
4 d.1.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm	m ²	poz.1 = 73		
5 d.1.1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej - przy ogrodzeniu ul Szkolna	m	20		
6 d.1.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	16+26+20 = 62		
7 d.1.1	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeża z betonu	m ³	poz.6*0,081+poz.5*0,04 = 6		
8 d.1.1	D-01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³	(poz.1*0,08+poz.2*0,25+poz.4*0,15+poz.5*0,08*0,3+poz.6*0,15*0,3+poz.7)*1,5 = 103		
9 d.1.1	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji	m ³	poz.8 = 103		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Rozbiórka ogrodzeń				
10 d.1.2	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	m	7		
11 d.1.2	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z paneli	m	20		
12 d.1.2	D-01.02.04	Rozebranie słupków metalowych h=1,5 fi 5 cm	szt.	10		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3		Roboty ziemne				
13 d.1.3	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,180 = 0,18		
14 d.1.3	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	m ³	1590+76+ 91-(poz.1* 0,08+poz. 2*0,25+ poz.4* 0,15+poz. 5*0,08* 0,3+poz.6* 0,15*0,3+ poz.7) = 1688		
15 d.1.3	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II (piasek z zakupu)	m ³	880		
16 d.1.3	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	poz.15 = 880		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4		Krawężniki				
17 d.1.4	D-08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	429		
18 d.1.4	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1,9+6,3+ 7,3+9< mulda- przelew do rowu me- lioracyjne- go> = 25		
19 d.1.4	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15	m ³	(poz.17A+ poz.17D)* 0,081+ poz.17B* 0,072+ poz.17C* 0,065+ poz.17E* 0,04 = 26		
20 d.1.4	D-08.01.01	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³	5,4*0,081+ (4+9,4)* 0,072 = 1		
21 d.1.4	D-08.01.01	Podbudowa betonowa C12/15 bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	25		
22 d.1.4	D-08.01.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy beton	m ²	poz.21 = 25		
23 d.1.4	D-08.01.01	Umocnienie dna i skarp zbiorników terenowych kamieniem polnym ANALOGIA: przelew do rowu melioracyjnego"mulda" - kamień polny spoinowany zaprawą cementową gr. 12 cm	m ³	25*0,12 = 3		
24 d.1.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	poz.17A- 5,4 = 105		
25 d.1.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA: krawężniki wjazdowe 15x22 na podsypce cementowo-piaskowej	m	poz.17B- (4+9,4) = 15		
26 d.1.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA: krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 10x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	poz.17C = 107		
27 d.1.4	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.17D = 10		
28 d.1.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA: Krawężniki łukowe betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	5,4 = 5		
29 d.1.4	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	poz.17E = 174		
30 d.1.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA: Krawężniki łukowe betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	4+9,4 = 13		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.5		Mur oporowy				
1.5.1		Konstrukcja Muru oporowego				
31 d.1.5. 1	D-04.01.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy z pospółki po zag. 15 cm ls => 1.0	m ²	22*1,45 = 32		
32 d.1.5. 1	D-04.06.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ANALOGIA: Ława betonowa C 16/20, gr. 15 cm	m ³	poz.31* 0,165 = 5		
33 d.1.5. 1	D-04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy beton	m ²	poz.31 = 32		
34 d.1.5. 1	D-10.01.01	Wilgotna wylewka jastrychowa gr. 3-5 cm	m ²	poz.31 = 32		
35 d.1.5. 1	D-10.01.01	Ścianki oporowe z prefabrykatów na podłożu z betonu zwykłego B 7.5, grubości 15 cm, dla peronów o wysokości 76-96 cm ANALOGIA: Prefabrykowany element ściany oporowej, gr. ścianki min 12 cm, h=100-200 cm	m	poz.31 = 32		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.5.2		Rozbiórka i odtworzenie ogrodzenia wzdłuż muru oporowego				
36 d.1.5. 2	D-01.02.04	Ogrodzenie z prefabrykatów wraz ze słupami i fundamentem - rozbiórka	m ²	22*2 = 44		
37 d.1.5. 2	D-07.06.01	Ogrodzenie z prefabrykatów wraz ze słupami i fundamentem - odtworzenie	m ²	22*2 = 44		
38 d.1.5. 2	D-01.02.04	Transport elementów ogrodzenia (wywóz i przywóz) na tymczasowe składowisko	t	0,04*22 = 1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.6		Chodnik z kostki betonowej				
39 d.1.6	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	33+17,4 = 50		
40 d.1.6	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego C50/30 o uziarnieniu 0/63 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 0,3-0,5 m	m ²	poz.39+ (15+8)< pod ławą betonową obrzeży wzdłuż chodnika> *0,21 = 55		
41 d.1.6	D-05.03.26b	Warstwa przeciwspekaniowa ANALOGIA: geotkaninia separacyjna	m ²	poz.39+ (15+8)* 0,21 = 55		
42 d.1.6	D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm ANALOGIA : mieszanka niezwiązana 0/31,5 mm z kruszywa C 90/3 grubości 25 cm stabilizowana georusztem wielokształtnym typu N1	m ²	poz.39+ (15+8)* 0,21 = 55		
43 d.1.6	D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm ANALOGIA : mieszanka niezwiązana 0/31,5 mm z kruszywa C 90/3 grubości 30 cm stabilizowana georusztem wielokształtnym typu N1, E2 80MPa	m ²	poz.39 = 50		
44 d.1.6	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 150 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej.ANALOGIA: kostka betonowa wibroprasowana typu"domino" z mikrofazą, grub. 8cm,kolor szary na podsypce cementowo-piaskowej 1:3, grub.5cm	m ²	poz.39A = 50		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.7		Konstrukcja jezdni, pobocza z kostki betonowej i pobocza z kruszywa łamanego				
45 d.1.7	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1 209		
46 d.1.7	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego C50/30 o uziarnieniu 0/63 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 0,3-0,5 m	m ²	poz.45-153<jezd- nia na dłu- gości mur- ka oporo- wego>+ (47+38+ 61+4,5)* 0,21<pod ławą beto- nową ob- rzeży wzdłuż po- bocza>+ (poz.17A+ poz.17D- 44,6)* 0,33<pod ławą beto- nową kra- węźnika 15x30>+ poz.17B* 0,33<pod ławą beto- nową kra- węźnika 15x22>+ (poz.17C- 25)*0,28< pod ławą betonową krawężni- ka 10x25> = 1145		
47 d.1.7	D-05.03.26b	Warstwa przeciwspekaniowa ANALOGIA: geotkaninia separacyj- na	m ²	poz.45+ 42+26<po- bocze z kostki bet. na dł mur- ka oporo- wego>+ (poz.17A+ poz.17B+ poz.17D)* 0,33+poz. 17C*0,28+ (poz.17E- (15+8))* 0,21 = 1388		
48 d.1.7	D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm ANALOGIA : mieszanka niezwiązana 0/31,5 mm z kruszywa C 90/3 grubości 20 cm stabilizowana georusztem wielokształtnym typu N1	m ²	(448+poz. 45F+poz. 45D-16)< jezdnia i pobocze od km 0+ 210 do km 0+292>+ (poz.17A- 44,6+poz. 17B+poz. 17D)* 0,33+poz. 17C*0,28+ (poz.17E- (15+8))* 0,21 = 741		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
49 d.1.7	D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm ANALOGIA : mieszanka niezwiązana 0/31,5 mm z kruszywa C 90/3 grubości 25 cm stabilizowana georusztem wielokształtnym typu N1	m ²	(poz.45A+ poz.45E+ 42+59+ 26+poz. 45C+16)< jezdnia i pobocze od km 0+ 135 do km 0+210 i od km 0+292 do km 0+ 300>+ (34,6)* 0,33<pod ławą beto- nową kra- węźnika 15x30 wzdłuż murku oporowe- go> = 643		
50 d.1.7	D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm ANALOGIA : mieszanka niezwiązana 0/31,5 mm z kruszywa C 90/3 grubości 20 cm stabilizowana georusztem wielokształtnym typu N1	m ²	(31,5+61)* 0,21<pod ławą bet. obrzeża>+ (27+17+ 6,5)*0,28< pod ławą bet.kra- węźnika 10x25> = 34		
51 d.1.7	D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm ANALOGIA : mieszanka niezwiązana 0/31,5 mm z kruszywa C 90/3 grubości 25 cm stabilizowana georusztem wielokształtnym typu N1	m ²	(poz.45B+ poz.45F+ poz.45D)< jezdnia i pobocze od km 0+ 210 do km 0+300>+ (poz.17A+ poz.45D- 7,5-6,5)* 0,33<pod ławą beto- nową kra- węźnika 15x30> = 792		
52 d.1.7	D-04.06.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm ANALOGIA: Podbudowa z mieszanki związanej cementem C8/10 gr.15 cm	m ²	26<pobo- cze z kost- ki bet. wzdłuż murku oporowe- go> = 26		
53 d.1.7	D-04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m ²	poz.52 = 26		
54 d.1.7	D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm ANALOGIA : mieszanka niezwiązana 0/31,5 mm z kruszywa C 90/3 grubości 25 cm stabilizowana georusztem wielokształtnym typu N1, E2 80 MPa	m ²	poz.45- poz.45E- poz.45F = 1078		
55 d.1.7	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 150 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej.ANALOGIA: kostka betonowa wibroprasowana typu"domino" z mikrofazą, grub. 8cm, kolor czerwony podsypce cementowo-piaskowej 1:3, grub.5cm	m ²	(6,8+7,5)< progi zwal- niające> = 14		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
56 d.1.7	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 150 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej.ANALOGIA: kostka betonowa wibroprasowana typu"domino" z mikrofazą, grub. 8cm,kolor szary na podsypce cementowo-piaskowej 1:3, grub.5cm	m ²	(poz.45A+ poz.45B- poz.55)< jezdnia> = 856		
57 d.1.7	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 150 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej.ANALOGIA: kostka betonowa wibroprasowana typu"domino" z mikrofazą, grub. 8cm,kolor grafitowy na podsypce cementowo-piaskowej 1:3, grub.5cm	m ²	(poz.45C+ poz.45D)< pobocze> = 208		
58 d.1.7	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego, mieszanki niezwiązanej 0/63 - pobocze o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m ²	poz.45E+ poz.45F+ 42 = 173		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.8		Zbiornik bezodpływowy				
1.8.1		Konstrukcja zbiornika				
59 d.1.8. 1	D-04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 150 cm głębokości koryta ANALOGIA: Profilowanie i zagęszczenie dna zbiornika bezodpływowego	m ²	148		
60 d.1.8. 1	D-04.02.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	poz.59A = 83		
61 d.1.8. 1	D-05.03.26b	Warstwa przeciwspekaniowa ANALOGIA: geowłóknina separacyjno- filtracyjna	m ²	poz.59A = 83		
62 d.1.8. 1	D-06.01.01	Narzut z kamienia łamanego o masie do 500 kg na skarpach wykonywany z ładu ANALOGIA: Narzut kamienny z otoczków 50-200 mm, gr 20cm	m ³	poz.59A* 0,20 = 17		
63 d.1.8. 1	D-08.05.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA: ściek skarpowy	m	1		
64 d.1.8. 1	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 30 cm	m ²	poz.59B = 65		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.8.2		Ogrodzenie				
65 d.1.8. 2	D-07.06.01	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2,1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m	36+40 = 76		
66 d.1.8. 2	D-07.06.01	Wrota z furtkami wysokości 2,1 m; szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy	kpl.	2		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.9		Przebudowa zjazdów poza pasem drogowym				
1.9.1		Roboty rozbiórkowe				
67 d.1.9. 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]	m ²	2*15 = 30		
68 d.1.9. 1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm	m ²	poz.67 = 30		
69 d.1.9. 1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm	m ²	poz.67 = 30		
70 d.1.9. 1	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym	m ³	poz.67* 0,38*1,5 = 17		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.9.2		Roboty ziemne				
71 d.1.9. 2	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	m ³	poz.72* 0,43-(poz. 67*0,38) = 2		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.9.3		Nowa konstrukcja zjazdu				
72 d.1.9. 3	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	poz.67 = 30		
73 d.1.9. 3	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.72 = 30		
74 d.1.9. 3	D-04.06.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm ANALOGIA : podbudowa z betonu C 8/10 grubości 15 cm	m ²	poz.72 = 30		
75 d.1.9. 3	D-04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z betonu	m ²	poz.72 = 30		
76 d.1.9. 3	D-05.03.023a	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 70/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową ANALOGIA: Nawierzchnie z kostki betonowej z mikrofazą [kolor grafitowy typ "domino"] grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	poz.72 = 30		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.10		Palisada przy dz. 43/11 ul.Leszczynowej				
77 d.1.10	D-09.01.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II (piasek z zakupu) - warstwa filtracyjna z piasku grubości 0,4 - 0,5 m $Is \geq 1.0$	m ³	40		
78 d.1.10	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	40		
79 d.1.10	D-08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	35		
80 d.1.10	D-04.01.02	Podbudowa z kruszywa łamanego C50/30 o uziarnieniu 0/63 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 0,3-0,5 m	m ²	poz.79*0,5 = 18		
81 d.1.10	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15	m ³	poz.82* 0,12 = 4		
82 d.1.10	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA: Palisada betonowa dn 20/17,5 cm,h=80 cm	m	poz.79 = 35		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.11		Zieleń				
1.11.1		Skarpa				
83 d.1. 11.1	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm	m ²	70+40 = 110		
84 d.1. 11.1	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 20 cm	m ²	68+41 = 109		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.11.2		Usunięcie drzew i krzewów				
85 d.1. 11.2	D-09.01.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	2		
86 d.1. 11.2	D-09.01.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.	1		
87 d.1. 11.2	D-09.01.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.	2		
88 d.1. 11.2	D-09.01.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 86-157 cm)	szt.	7		
89 d.1. 11.2	D-09.01.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	poz.85 = 2		
90 d.1. 11.2	D-09.01.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.	poz.86 = 1		
91 d.1. 11.2	D-09.01.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.	poz.87 = 2		
92 d.1. 11.2	D-09.01.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 86-157 cm)	szt.	poz.88 = 7		
93 d.1. 11.2	D-09.01.01	Wywożenie dłużyc na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji	m ³	poz.85* 0,24+poz. 86*0,42+ poz.87* 0,58+poz. 88*0,9 = 8		
94 d.1. 11.2	D-09.01.01	Wywożenie karpiny na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji	mp	poz.85* 0,17+poz. 86*0,45+ poz.87* 0,65+poz. 88*1 = 9		
95 d.1. 11.2	D-09.01.01	Wywożenie gałęzina na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji	mp	poz.85* 0,42+poz. 86*1,35+ poz.87* 1,95+poz. 88*2,9 = 26		
96 d.1. 11.2	D-09.01.01	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	(poz.97)/ 10000 = 0,052		
97 d.1. 11.2	D-09.01.01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) - wywóz na składowisko wykonawcy wraz z kosztami utylizacji	m ²	305+49+ 20+19+ 12+8+20+ 28+12+ 11,5+16+ 21,5 = 522		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.12		Organizacja ruchu				
1.12.1		Oznakowanie pionowe				
98 d.1. 12.1	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 typu B,C	szt.	3		
99 d.1. 12.1	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 typu A	szt.	1		
100 d.1. 12.1	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 typu D-40,D-41	szt.	4		
101 d.1. 12.1	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 typu D	szt.	2		
102 d.1. 12.1	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	6		
103 d.1. 12.1	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	4		
104 d.1. 12.1	D-07.02.01	Słupek na wysięgniku	szt.	3		
105 d.1. 12.1	D-01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	3		
106 d.1. 12.1	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.	3		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.12.2		Oznakowanie poziome				
107 d.1. 12.2	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/m ²)	m ²	(63+10+ 10+14+ 14+2)* 0,12< P7a>+4* 4,5*0,14< P25> = 16		
108 d.1. 12.2	D-05.03.23a	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA : Nawierzchnia ostrzegawcza o szerokości 0,6 m, z 2 rzędów płytek betonowych z wypustkami, płytki z polimerobetonu barwionego w kolorze żółtym (nie dopuszcza się malowania płytek szarych), płytki o wymiarach 30x30 cm i grubości 8 cm na podsypce cementowo piaskowej 1:3 gr. 3 cm	m ²	8		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.13		Regulacja wysokościowa urządzeń podziemnych				
109 d.1.13	D-10.00.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	1		
110 d.1.13	D-10.00.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	5		
111 d.1.13	D-10.00.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - przebudowa studni (wymiana włączu oraz minimum dwóch kręgów w tym zwężki)	szt.	2		
112 d.1.13	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 70/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową-ANALOGIA: Nawierzchnia z kostki betonowej z posypką granitową grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obudowa włączów studni	m ²	3*3,14* 0,8*0,1 = 1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
4	WACETOB wyd.V 2003
5	ORGBUD wyd. spec. 1998
6	MBiPMB 1982-1985
7	ATHENASOFT wyd.I 2000
8	IGM wyd.II 2001
9	ORGBUD wyd.II 1997,biuletyny do 9 1996
10	ATHENASOFT wyd.I 2002