
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 Jaworowej w Luboniu
ADRES INWESTYCJI : ul. Jaworowa, 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 Jaworowej w Luboniu			
1	ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI ULIC, ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG DLA PIESZYCH	1	100
1.1	Roboty rozbiórkowe	1	9
1.2	Roboty ziemne	10	13
1.3	Krawężniki	14	22
1.4	Chodnik z kostki betonowej	23	28
1.5	Konstrukcja jezdni, pobocza/zjazdów	29	41
1.6	Odwodnienie liniowe typu Monoblock	42	52
1.7	Przebudowa zjazdów poza pasem drogowym	53	62
1.7.1	Roboty rozbiórkowe	53	56
1.7.2	Roboty ziemne - przebudowa zjazdów poza pasem drogowym	57	57
1.7.3	Nowa konstrukcja zjazdu	58	62
1.8	Przebudowa dojazdu do furtki	63	76
1.8.1	Roboty rozbiórkowe	63	68
1.8.2	Roboty ziemne - przebudowa dojazdu do furtki	69	69
1.8.3	Nowa konstrukcja dojeżdż do furtki	70	76
1.9	Zieleń	77	85
1.9.1	Usunięcie/przycięcie drzew i krzewów	77	85
1.10	Organizacja ruchu	86	93
1.10.1	Oznakowanie pionowe	86	91
1.10.2	Oznakowanie poziome	92	93
1.11	Regulacja wysokościowa urządzeń podziemnych	94	100

PRZEDMIAR

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa ulicy Jaworowej 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		88+32+(23+12+16)*0,5	m ²	146	
					RAZEM	146
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		750	m ²	750	
					RAZEM	750
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		240+21	m ²	261	
					RAZEM	261
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	146	
					RAZEM	146
5	KNR 2-31 d. 0814-02	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
1.1			14+(23+16)*2	m	92	
					RAZEM	92
6	KNR 2-31 d. 0813-03	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
1.1			29+22	m	51	
					RAZEM	51
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	8	
					RAZEM	8
8	KNR 4-04 d. 1103-01	D-01.02.04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	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	350	
					RAZEM	350
9	KNR 4-04 d. 1103-04	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji.	m ³		
1.1	1103-05		poz.8	m ³	350	
					RAZEM	350
1.2			Roboty ziemne			
10	KNR 2-01 d. 0119-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
1.2			0,140	km	0,14	
					RAZEM	0,14
11	KNR 2-01 d. 0206-03	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	m ³		
1.2	0214-03		poz.23*0,58+(poz.29A+poz.29C)*0,58+(poz.29B+poz.29D)*0,83+(poz.29B+poz.29D)*0,8<usunięcie NN>-(poz.1*0,08+poz.2*0,25+poz.4*0,15)	m ³	350	
					RAZEM	350
12	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)	m ³		
1.2			(poz.29B+poz.29D)*0,8	m ³	46	
					RAZEM	46
13	KNR 2-01 d. 0236-03	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
1.2			poz.12	m ³	46	
					RAZEM	46
1.3			Krawężniki			

PRZEDMIAR

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d. 1.3	KNR 2-31 0401-04	D-08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 2,3<krawężnik 15x30 cm > A (suma częściowa) 5+3,5+5,1+6,5<krawężnik 15x22 cm> B (suma częściowa) 12,7<krawężnik 10x25 cm> C (suma częściowa) 4<krawężnik przejściowy - skośny 15x22/30 > D (suma częściowa) 9,3+124,5+123,2+10,4<obrzeże 8x30> E (suma częściowa)	m m m m m m m m	 2 2 20 20 13 13 4 4 267 267	
					RAZEM	306
15 d. 1.3	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15 (poz.14A+poz.14D)*0,081+poz.14B*0,072+poz.14C*0,065+poz.14E*0,04	m ³ m ³	 13	
					RAZEM	13
16 d. 1.3	KNR 2-31 0402-05	D-08.01.01	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m (5,1+6,5)*0,072	m ³ m ³	 1	
					RAZEM	1
17 d. 1.3	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.14A	m m	 2	
					RAZEM	2
18 d. 1.3	KNR 2-31 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.14B-(5,1+6,5)	m m	 8	
					RAZEM	8
19 d. 1.3	KNR 2-31 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.14C	m m	 13	
					RAZEM	13
20 d. 1.3	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 poz.14D	m m	 4	
					RAZEM	4
21 d. 1.3	KNR 2-31 0407-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.14E	m m	 267	
					RAZEM	267
22 d. 1.3	KNR 2-31 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 5,1+6,5	m m	 12	
					RAZEM	12
1.4			Chodnik z kostki betonowej			
23 d. 1.4	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 74+10+16,7+17,1	m ² m ²	 118	
					RAZEM	118
24 d. 1.4	KNKRB 6 0102-05	D-04.01.01	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie (poz.23+(9,3+10,4)*0,21)*0,15	m ³ m ³	 18	
					RAZEM	18
25 d. 1.4	KNR 2-31 0111-03	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm ANALOGIA :warstwa pomocnicza, mieszanka związana cementem C 3/4 grubości 15 cm poz.23	m ² m ²	 118	
					RAZEM	118

PRZEDMIAR

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 1.4	KNR 2-31 d. 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.23	m ² m ²	 118	
					RAZEM	118
27 1.4	KNR 2-31 d. 0118-01	D-04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z betonu poz.26	m ² m ²	 118	
					RAZEM	118
28 1.4	KNR 0-11 d. 0317-06 z. sz. 5.4	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.23	m ² m ²	 118	
					RAZEM	118
1.5			Konstrukcja jezdni, pobocza/zjazdów			
29 1.5	KNR 2-31 d. 0104-07 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 488<jezdnia od km 0+020 do km 0+124> A (suma częściowa) 41<jezdnia od km 0+124 do km 0+131,5> B (suma częściowa) 116+100<pobocze od km 0+020 do km 0+124> C (suma częściowa) 17<pobocze 0+124 do km 0+131,5> D (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 488 ----- 488 41 ----- 41 216 ----- 216 17 ----- 17	
					RAZEM	762
30 1.5	KNR 2-31 d. 0104-07 0104-08	D-04.01.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu min. 0,80 m poz.29B+poz.29D+13*0,2	m ² m ²	 61	
					RAZEM	61
31 1.5	KNR 2-31 d. 0111-03	D-04.01.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm ANALOGIA :warstwa pomocnicza, mieszanka związana cementem C 1,5/2 grubości 15 cm poz.30	m ² m ²	 61	
					RAZEM	61
32 1.5	KNR 2-31 d. 0111-03	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm ANALOGIA :warstwa pomocnicza, mieszanka związana cementem C 3/4 grubości 15 cm (118+116)*0,2<pod ławą bet. obrzeży>	m ² m ²	 47	
					RAZEM	47
33 1.5	KNR 2-31 d. 0111-03 0111-04	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm ANALOGIA :warstwa pomocnicza, mieszanka związana cementem C 3/4 grubości 20 cm 13*0,2<pod ławą bet. obrzeży skrzyżowanie ul.Leszczynowej z ul.Jaworową>	m ² m ²	 3	
					RAZEM	3
34 1.5	KNR 2-31 d. 0111-03 0111-04	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 25 cm ANALOGIA :warstwa pomocnicza, mieszanka związana cementem C 3/4 grubości 25 cm poz.29	m ² m ²	 762	
					RAZEM	762
35 1.5	KNR 2-31 d. 0109-03 0109-04	D-04.04.04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm ANALOGIA: Podbudowa z mieszanki związanej cementem C8/10 gr.20 cm poz.29A+poz.29C	m ² m ²	 704	
					RAZEM	704
36 1.5	KNR 2-31 d. 0118-01	D-04.01.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem poz.35	m ² m ²	 704	
					RAZEM	704
37 1.5	KNR 2-31 d. 0109-03 0109-04	D-04.04.04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm ANALOGIA: Podbudowa z mieszanki związanej cementem C8/10 gr.25 cm poz.29B+poz.29D	m ² m ²	 58	
					RAZEM	58

PRZEDMIAR

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 1.5	KNR 2-31 d. 0118-01	D-04.01.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem poz.37	m ² m ²	 58	
					RAZEM	58
39 1.5	KNR 0-11 d. 0317-06 z. sz. 5.4	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.29A+poz.29B-9)<jezdnia>	m ² m ²	 520	
					RAZEM	520
40 1.5	KNR 0-11 d. 0317-06 z. sz. 5.4	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 (4,4+4,4)<progi zwalniające>	m ² m ²	 9	
					RAZEM	9
41 1.5	KNR 0-11 d. 0317-06 z. sz. 5.4	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 grafityowy na podsypce cementowo-piaskowej 1:3, grub.5cm (poz.29C+poz.29D)<pobocze>	m ² m ²	 233	
					RAZEM	233
1.6			Odwodnienie liniowe typu Monoblock			
42 1.6	KNR 2-31 d. 0401-08	D-08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 85<do skrzyżowania ul. Jaworwej z ul. Leszczynową> A (suma częściowa) 11<na skrzyżowaniu ul. Jaworwej z ul. Leszczynową> B (suma częściowa)	m m m m	 85 85 11 11	
					RAZEM	96
43 1.6	KNR 2-31 d. 0104-07 0104-08	D-04.01.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu min. 0,80 m cm poz.42B*0,85	m ² m ²	 9	
					RAZEM	9
44 1.6	KNR 2-31 d. 0111-03	D-04.01.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm ANALOGIA :warstwa pomocnicza, mieszanka związana cementem C 1,5/2 grubości 15 cm poz.42*0,7	m ² m ²	 67	
					RAZEM	67
45 1.6	KNR 2-31 d. 0111-03 0111-04	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 25 cm ANALOGIA :warstwa pomocnicza, mieszanka związana cementem C 3/4 grubości 25 cm poz.42*0,7	m ² m ²	 67	
					RAZEM	67
46 1.6	KNR 2-31 d. 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C20/25 poz.42*0,08*2<ława gr.24 cm pod obrzeżem 12x25> A (suma częściowa) poz.42*0,04<ława gr.20 cm pod odwodnieniem> B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³	 15 15 4 4	
					RAZEM	19
47 1.6	KNR 2-02 d. 1753-01	D-08.01.01	Zaprawa cementowa klasy min. M25 poz.42*0,44*0,04	m ³ m ³	 2	
					RAZEM	2
48 1.6	KNR 2-31 d. 0403-05	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm 2*poz.42	m m	 192	
					RAZEM	192

PRZEDMIAR

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 1.6	KNR 9-26 d. 0114-04	D-04.01.01	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 300 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia D400 ANALOGIA: odwodnienia liniowe typu D-400- kanał monolityczny z polimerobetonu (np. typu moblock) szer. min. 250 mm, wys. min. 300 mm, rozmiar szczelin odpowiedni do ruchu pieszego	m		
			96	m	96	
					RAZEM	96
50 1.6	KNR 9-26 d. 0205-04	D-08.01.01	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 200 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia D400 ANALOGIA: skrzynka odpływowa z odpływem 200 mm	kpl.		
			1	kpl.	1	
					RAZEM	1
51 1.6	KNR 9-26 d. 0205-04	D-08.01.01	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 200 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia D400 ANALOGIA: element rewizyjny	kpl.		
			4	kpl.	4	
					RAZEM	4
52 1.6	KNR AT-23 d. 0102-10	D-08.01.01	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną dwuskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 10 mm	m		
			poz.42	m	96	
					RAZEM	96
1.7			Przebudowa zjazdów poza pasem drogowym			
1.7.1			Roboty rozbiórkowe			
53 1.7.1	KNR 2-31 d. 0810-02	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		
			3*15	m ²	45	
					RAZEM	45
54 1.7.1	KNR 2-31 d. 0802-03 1. 0802-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm	m ²		
			poz.53	m ²	45	
					RAZEM	45
55 1.7.1	KNR 2-31 d. 0801-03 1. 0801-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm	m ²		
			poz.53	m ²	45	
					RAZEM	45
56 1.7.1	KNR 4-04 d. 1103-04	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym	m ³		
			poz.53*0,38*1,5	m ³	26	
					RAZEM	26
1.7.2			Roboty ziemne- przebudowa zjazdów poza pasem drogowym			
57 1.7.2	KNR 2-01 d. 0206-03 1. 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	m ³		
			poz.58*0,43-(poz.53*0,38)	m ³	2	
					RAZEM	2
1.7.3			Nowa konstrukcja zjazdu			
58 1.7.3	KNR 2-31 d. 0103-04	D-01.02.04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			poz.53	m ²	45	
					RAZEM	45
59 1.7.3	KNR 2-31 d. 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.58	m ²	45	
					RAZEM	45

PRZEDMIAR

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d. 0109-03 1. 0109-04 7.3	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.58	m ²	45	
					RAZEM	45
61 d. 0118-01 1. 7.3	KNR 2-31	D-04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z betonu	m ²		
			poz.58	m ²	45	
					RAZEM	45
62 d. 0317-04 1. 7.3	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 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.58	m ²	45	
					RAZEM	45
1.8			Przebudowa dojazdu do furtki			
1.8.1			Roboty rozbiórkowe			
63 d. 0810-02 1. 8.1	KNR 2-31	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	m ²	2	
					RAZEM	2
64 d. 0802-03 1. 0802-04 8.1	KNR 2-31	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm	m ²		
			poz.63	m ²	2	
					RAZEM	2
65 d. 0801-03 1. 0801-04 8.1	KNR 2-31	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm	m ²		
			poz.63	m ²	2	
					RAZEM	2
66 d. 0814-02 1. 8.1	KNR 2-31	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			5	m	5	
					RAZEM	5
67 d. 0812-03 1. 8.1	KNR 2-31	D-01.02.04	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m ³		
			poz.66*0,04	m ³	0,20	
					RAZEM	0,20
68 d. 1103-04 1. 8.1	KNR 4-04	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym	m ³		
			(poz.63*0,38+poz.66*0,08*0,3+poz.67)*1,5	m ³	2	
					RAZEM	2
1.8.2			Roboty ziemne - przebudowa dojazdu do furtki			
69 d. 0206-03 1. 0214-03 8.2	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.70*0,55-(poz.63*0,38)	m ³	7	
					RAZEM	7
1.8.3			Nowa konstrukcja dojazd do furtki			
70 d. 0103-04 1. 8.3	KNR 2-31	D-01.02.04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			4<dojazd do furtki>	m ²	4	
			A (suma częściowa)	m ²	4	

PRZEDMIAR

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4<schody> B (suma częściowa)	m ²	4	
			6<pochylnia> C (suma częściowa)	m ² m ²	4 6	
				m ²	6	
					RAZEM	14
71 d. 0102-05 1. 8.3	KNKRB 6	D-04.05.01	Podsyпка piaskowa zagęszczana mechanicznie	m ³		
			poz.70*0,12	m ³	2	
					RAZEM	2
72 d. 0402-04 1. 8.3	KNR 2-31	D-04.05.01	Ława betonowa C12/15	m ³		
			poz.70B*0,33	m ³	1	
					RAZEM	1
73 d. 0111-03 1. 8.3	KNR 2-31	D-01.02.04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm ANALOGIA :warstwa pomocnicza, mieszanka związana cementem C 3/4 grubości 15 cm	m ²		
			poz.70	m ²	14	
					RAZEM	14
74 d. 0109-03 1. 8.3	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.70	m ²	14	
					RAZEM	14
75 d. 0118-01 1. 8.3	KNR 2-31	D-04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z betonu	m ²		
			poz.70	m ²	14	
					RAZEM	14
76 d. 0317-06 1. 8.3	KNR 0-11	D-05.03.023a	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 150 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową ANALOGIA: kostka betonowa wibroprasowana typu "domino" z mikrofazą, grub. 8cm, kolor szary na podsypce cementowo-piaskowej 1:3, grub. 5cm wraz z wbudowaniem obrzeży bet. 8x30 cm	m ²		
			poz.70A A (suma częściowa)	m ²	4	
			poz.70B B (suma częściowa)	m ² m ²	4 4	
			poz.70C C (suma częściowa)	m ² m ²	4 6	
				m ²	6	
					RAZEM	14
1.9			Zieleń			
1.9.1			Usunięcie/przycięcie drzew i krzewów			
77 d. 0103-07 1. 9.1	KNR 2-01	D-09.01.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
78 d. 0103-07 1. 9.1	KNR 2-01	D-09.01.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 96-185 cm)	szt.		
			3	szt.	3	
					RAZEM	3
79 d. 0105-07 1. 9.1	KNR 2-01	D-09.01.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
			poz.77	szt.	1	
					RAZEM	1

PRZEDMIAR

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d. 1. 9.1	KNR 2-01 0105-03	D-09.01.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 96-185 cm)	szt.		
			poz.78	szt.	3	
					RAZEM	3
81 d. 1. 9.1	KNR 2-01 0110-01	D-09.01.01	Wywożenie dłużyc na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji	m ³		
			poz.77*0,77+poz.78*0,9	m ³	3	
					RAZEM	3
82 d. 1. 9.1	KNR 2-01 0110-02	D-09.01.01	Wywożenie karpiny na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji	mp		
			poz.77*0,88+poz.78*1	mp	4	
					RAZEM	4
83 d. 1. 9.1	KNR 2-01 0110-03	D-09.01.01	Wywożenie gałęzi na odległość - wywóz na składowisko wykonawcy wraz z kosztami utylizacji	mp		
			poz.77*2,62+poz.78*3	mp	12	
					RAZEM	12
84 d. 1. 9.1	KNR 2-01 0111-04	D-09.01.01	Przycięcie krzewów	m ²		
			3,2	m ²	3	
					RAZEM	3
85 d. 1. 9.1	KNR 2-01 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		
			14+6+0,2+3	m ²	23	
					RAZEM	23
1. 10			Organizacja ruchu			
1. 10. 1			Oznakowanie pionowe			
86 d. 1. 10. 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	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
87 d. 1. 10. 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.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
88 d. 1. 10. 1	KNR 2-31 0702-02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
89 d. 1. 10. 1	KNR 2-31 0702-02	D-07.02.01	Słupki blokujące U-12 C z rur stalowych	szt.		
			2	szt.	2	
					RAZEM	2
90 d. 1. 10. 1	KNR 2-31 0703-03	D-01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
			1	szt.	1	

PRZEDMIAR

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1
91	KNR 2-31 d. 0818-08	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
1.						
10.						
1			1	szt.	1	
					RAZEM	1
1.			Oznakowanie poziome			
10.						
2						
92	KNR AT-04 d. 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		
1.						
10.						
2			(10+90)*0,12<P7a>+4*3*0,14<P25>	m ²	14	
					RAZEM	14
93	KNR 2-31 d. 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 3+3	m ²		
1.						
10.						
2				m ²	6	
					RAZEM	6
1.			Regulacja wysokościowa urządzeń podziemnych			
11						
94	KNR 2-31 d. 1406-03	D-10.00.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
1.						
11			1	szt.	1	
					RAZEM	1
95	KNR 2-31 d. 1406-05	D-10.00.01	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
1.						
11			1	szt.	1	
					RAZEM	1
96	d. wycena in- 1. dywidualna	D-10.00.01	Przebudowa studni telekomunikacyjnej z wymianą ramy i włączu na klasę D-400	szt.		
11			1	szt.	1	
					RAZEM	1
97	KNR 2-31 d. 1406-04	D-10.00.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
1.						
11			13+2	szt.	15	
					RAZEM	15
98	d. analiza in- 1. dywidualna	D-10.00.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - przebudowa studni (wymiana włączu oraz minimum dwóch kręgów w tym zwężki)	szt.		
11			3	szt.	3	
					RAZEM	3
99	analiza in- d. dywidualna	D-10.00.01	Przebudowa hydrantu na podziemny	szt.		
1.						
11			1	szt.	1	
					RAZEM	1
10	KNR 0-11 0 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 4*3,14*0,8*0,1	m ²		
1.						
11				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 Jaworowej 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 cemen-towo-piaskowej	m ²	88+32+(23+12+16)*0,5 = 146		
2 d.1.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 25 cm	m ²	750		
3 d.1.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanki związanej ce-mentem o grubości 20 cm	m ²	240+21 = 261		
4 d.1.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm	m ²	poz. 1 = 146		
5 d.1.1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	14+(23+16)*2 = 92		
6 d.1.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce ce-mentowo-piaskowej	m	29+22 = 51		
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 = 8		
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 = 350		
9 d.1.1	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym zała-dowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji.	m ³	poz. 8 = 350		

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		Roboty ziemne				
10 d.1.2	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,140 = 0,14		
11 d.1.2	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.23* 0,58+(poz. 29A+poz. 29C)* 0,58+(poz. 29B+poz. 29D)* 0,83+(poz. 29B+poz. 29D)*0,8< usunięcie NN>-(poz. 1*0,08+ poz.2* 0,25+poz. 4*0,15) = 350		
12 d.1.2	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	(poz.29B+ poz.29D)* 0,8 = 46		
13 d.1.2	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	poz.12 = 46		

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		Krawężniki				
14 d.1.3	D-08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	306		
15 d.1.3	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15	m ³	(poz.14A+ poz.14D)* 0,081+ poz.14B* 0,072+ poz.14C* 0,065+ poz.14E* 0,04 = 13		
16 d.1.3	D-08.01.01	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³	(5,1+6,5)* 0,072 = 1		
17 d.1.3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	poz.14A = 2		
18 d.1.3	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.14B- (5,1+6,5) = 8		
19 d.1.3	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.14C = 13		
20 d.1.3	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.14D = 4		
21 d.1.3	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	poz.14E = 267		
22 d.1.3	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	5,1+6,5 = 12		

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		Chodnik z kostki betonowej				
23 d.1.4	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	74+10+ 16,7+17,1 = 118		
24 d.1.4	D-04.01.01	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie	m ³	(poz.23+ (9,3+10,4) *0,21)* 0,15 = 18		
25 d.1.4	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczebnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm ANALOGIA :warstwa pomocnicza, mieszanka związana cementem C 3/4 grubości 15 cm	m ²	poz.23 = 118		
26 d.1.4	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.23 = 118		
27 d.1.4	D-04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z betonu	m ²	poz.26 = 118		
28 d.1.4	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.23 = 118		

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		Konstrukcja jezdni, pobocza/zjazdów				
29 d.1.5	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	762		
30 d.1.5	D-04.01.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu min. 0,80 m	m ²	poz.29B+ poz.29D+ 13*0,2 = 61		
31 d.1.5	D-04.01.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm ANALOGIA :warstwa pomocnicza, mieszanka związana cementem C 1,5/2 grubości 15 cm	m ²	poz.30 = 61		
32 d.1.5	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm ANALOGIA :warstwa pomocnicza, mieszanka związana cementem C 3/4 grubości 15 cm	m ²	(118+116) *0,2<pod ławą bet. obrzeży> = 47		
33 d.1.5	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm ANALOGIA :warstwa pomocnicza, mieszanka związana cementem C 3/4 grubości 20 cm	m ²	13*0,2< pod ławą bet. obrze- ży skrzy- żowanie ul.Lesz- czynowej z ul.Jaworo- wą> = 3		
34 d.1.5	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 25 cm ANALOGIA :warstwa pomocnicza, mieszanka związana cementem C 3/4 grubości 25 cm	m ²	poz.29 = 762		
35 d.1.5	D-04.04.04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm ANALOGIA: Podbudowa z mieszanki związanej cementem C8/10 gr.20 cm	m ²	poz.29A+ poz.29C = 704		
36 d.1.5	D-04.01.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m ²	poz.35 = 704		
37 d.1.5	D-04.04.04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm ANALOGIA: Podbudowa z mieszanki związanej cementem C8/10 gr.25 cm	m ²	poz.29B+ poz.29D = 58		
38 d.1.5	D-04.01.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m ²	poz.37 = 58		
39 d.1.5	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.29A+ poz.29B-9) <jezdnia> = 520		
40 d.1.5	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	(4,4+4,4)< progi zwal- niające> = 9		
41 d.1.5	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.29C+ poz.29D)< pobocze> = 233		

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		Odwodnienie liniowe typu Monoblock				
42 d.1.6	D-08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	96		
43 d.1.6	D-04.01.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu min. 0,80 m cm	m ²	poz.42B* 0,85 = 9		
44 d.1.6	D-04.01.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm ANALOGIA :warstwa pomocnicza, mieszanka związana cementem C 1,5/2 grubości 15 cm	m ²	poz.42*0,7 = 67		
45 d.1.6	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 25 cm ANALOGIA :warstwa pomocnicza, mieszanka związana cementem C 3/4 grubości 25 cm	m ²	poz.42*0,7 = 67		
46 d.1.6	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C20/25	m ³	19		
47 d.1.6	D-08.01.01	Zaprawa cementowa klasy min. M25	m ³	poz.42* 0,44*0,04 = 2		
48 d.1.6	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm	m	2*poz.42 = 192		
49 d.1.6	D-04.01.01	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 300 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia D400 ANALOGIA:odwodnieni liniowe typu D-400- kanał monolityczny z polimerobetonu (np. typu moblock) szer. min. 250 mm, wys. min. 300 mm, rozmiar szczelin odpowiedni do ruchu pieszego	m	96		
50 d.1.6	D-08.01.01	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 200 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia D400 ANALOGIA: skrzynka odpływowa z odpływem 200 mm	kpl.	1		
51 d.1.6	D-08.01.01	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 200 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia D400 ANALOGIA: element rewizyjny	kpl.	4		
52 d.1.6	D-08.01.01	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną dwuskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 10 mm	m	poz.42 = 96		

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		Przebudowa zjazdów poza pasem drogowym				
1.7.1		Roboty rozbiórkowe				
53 d.1.7. 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	3*15 = 45		
54 d.1.7. 1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm	m ²	poz.53 = 45		
55 d.1.7. 1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm	m ²	poz.53 = 45		
56 d.1.7. 1	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym	m ³	poz.53* 0,38*1,5 = 26		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.7.2		Roboty ziemne- przebudowa zjazdów poza pasem drogowym				
57 d.1.7. 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.58* 0,43-(poz. 53*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
1.7.3		Nowa konstrukcja zjazdu				
58 d.1.7. 3	D-01.02.04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	poz.53 = 45		
59 d.1.7. 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.58 = 45		
60 d.1.7. 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.58 = 45		
61 d.1.7. 3	D-04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z betonu	m ²	poz.58 = 45		
62 d.1.7. 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.58 = 45		

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		Przebudowa dojścia do furtki				
1.8.1		Roboty rozbiórkowe				
63 d.1.8. 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		
64 d.1.8. 1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm	m ²	poz.63 = 2		
65 d.1.8. 1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm	m ²	poz.63 = 2		
66 d.1.8. 1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	5		
67 d.1.8. 1	D-01.02.04	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m ³	poz.66* 0,04 = 0,20		
68 d.1.8. 1	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym	m ³	(poz.63* 0,38+poz. 66*0,08* 0,3+poz. 67)*1,5 = 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
1.8.2		Roboty ziemne - przebudowa dojścia do furtki				
69 d.1.8. 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.70* 0,55-(poz. 63*0,38) = 7		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.8.3		Nowa konstrukcja dojeżdż do furtki				
70 d.1.8. 3	D-01.02.04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	14		
71 d.1.8. 3	D-04.05.01	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie	m ³	poz.70* 0,12 = 2		
72 d.1.8. 3	D-04.05.01	Ława betonowa C12/15	m ³	poz.70B* 0,33 = 1		
73 d.1.8. 3	D-01.02.04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm ANALOGIA :warstwa pomocnicza, mieszanka związana cementem C 3/4 grubości 15 cm	m ²	poz.70 = 14		
74 d.1.8. 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.70 = 14		
75 d.1.8. 3	D-04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z betonu	m ²	poz.70 = 14		
76 d.1.8. 3	D-05.03.023a	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 150 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową ANALOGIA: kostka betonowa wibroprasowana typu"domino" z mikrofazą, grub. 8cm,kolor szary na podsypce cementowo-piaskowej 1:3, grub. 5cm wraz z wbudowaniem obrzeży bet. 8x30 cm	m ²	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
1.9		Zieleń				
1.9.1		Usunięcie/przycięcie drzew i krzewów				
77 d.1.9. 1	D-09.01.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.	1		
78 d.1.9. 1	D-09.01.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 96-185 cm)	szt.	3		
79 d.1.9. 1	D-09.01.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.	poz.77 = 1		
80 d.1.9. 1	D-09.01.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 96-185 cm)	szt.	poz.78 = 3		
81 d.1.9. 1	D-09.01.01	Wywożenie dłużyc na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji	m ³	poz.77* 0,77+poz. 78*0,9 = 3		
82 d.1.9. 1	D-09.01.01	Wywożenie karpiny na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji	mp	poz.77* 0,88+poz. 78*1 = 4		
83 d.1.9. 1	D-09.01.01	Wywożenie gałęzi na odległość - wywóz na składowisko wykonawcy wraz z kosztami utylizacji	mp	poz.77* 2,62+poz. 78*3 = 12		
84 d.1.9. 1	D-09.01.01	Przycięcie krzewów	m ²	3,2 = 3		
85 d.1.9. 1	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	14+6+0,2+ 3 = 23		

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		Organizacja ruchu				
1.10.1		Oznakowanie pionowe				
86 d.1. 10.1	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 typu D-40	szt.	1		
87 d.1. 10.1	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 typu D	szt.	1		
88 d.1. 10.1	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	1		
89 d.1. 10.1	D-07.02.01	Słupki blokujące U-12 C z rur stalowych	szt.	2		
90 d.1. 10.1	D-01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	1		
91 d.1. 10.1	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.	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
1.10.2		Oznakowanie poziome				
92 d.1. 10.2	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	(10+90)* 0,12< P7a>+4*3* 0,14< P25> = 14		
93 d.1. 10.2	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	3+3 = 6		

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		Regulacja wysokościowa urządzeń podziemnych				
94 d.1.11	D-10.00.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	1		
95 d.1.11	D-10.00.01	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	1		
96 d.1.11	D-10.00.01	Przebudowa studni telekomunikacyjnej z wymianą ramy i włączu na klasę D-400	szt.	1		
97 d.1.11	D-10.00.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	13+2 = 15		
98 d.1.11	D-10.00.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - przebudowa studni (wymiana włączu oraz minimum dwóch kręgów w tym zwężki)	szt.	3		
99 d.1.11	D-10.00.01	Przebudowa hydrantu na podziemny	szt.	1		
100 d.1.11	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	4*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	wyd. I 1991,nigdy nie zatwierdzony do stosowania
5	IGM wyd.II 2001
6	ORGBUD wyd. spec. 1998
7	ORGBUD-SERWIS,wyd.I 2013
8	ATHENASOFT wyd.I 2007
9	ATHENASOFT wyd.I 2002