
PRZEDMIAR ROBÓT - OFERTA**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic

45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Nowe Osiedle i Ks. Piotra Wawrzyniaka (nr G600042) we wsi Mechlin wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz budową kanalizacją deszczową ETAP I

ADRES INWESTYCJI : ul. Nowe Osiedle i Ks. Piotra Wawrzyniaka (nr G600042) we wsi Mechlin

INWESTOR : Gmina Śrem

ADRES INWESTORA : Pl. 20 Października 1, 63-100 Śrem

BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Przemysław Adamczak (DROGOWA)

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Michał Sroka

DATA OPRACOWANIA : 2017-07-21

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:**SPIS TREŚCI**

- 1] Zestawienie działów
- 2] Przedmiar robót
- 3] Przedmiar (oferta) + opis podstawy wyceny

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-07-21

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Przebudowa ul. Nowe Osiedle i Ks. Piotra Wawrzyniaka (nr G600042) we wsi Mechlin wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz budowę kanalizacji deszczowej ETAP I				
1	45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni ulic i dróg dla pieszych	1	61
1.1	45111000-8	Roboty ziemne	1	4
1.2	45111000-8	Roboty rozbiórkowe	5	14
1.3	45233252-0	Krawężniki i obrzeża	15	24
1.4	45233252-0	Konstrukcja odtworzenia	25	29
1.5	45233251-3	Konstrukcja nawierzchni jezdni i miejsc postojowych (0+000,00 - 0+200,00)	30	33
1.6	45233251-3	Konstrukcja nawierzchni jezdni i miejsc postojowych (0+200,00 - 0+350,00)	34	36
1.7	45233252-0	Konstrukcja nawierzchni chodnika	37	39
1.8	45233252-0	Konstrukcja nawierzchni zjazdów na posesje	40	42
1.9	45233251-3	Konstrukcja nawierzchni progu zwalniającego w km 0+124,33	43	46
1.10	45233251-3	Konstrukcja nawierzchni progów zwalniających	47	49
1.11	45233290-8	Oznakowanie pionowe	50	54
1.12	45233290-8	Oznakowanie poziome	55	55
1.13		Roboty towarzyszące	56	61

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa ul. Nowe Osiedle i Ks. Piotra Wawrzyniaka (nr G600042) we wsi Mechlin wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz budową kanalizacji deszczowej ETAP I					
1		Roboty w zakresie nawierzchni ulic i dróg dla pieszych			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,350	km km	 0,350	
				RAZEM	0,350
2 d.1.1	D-01.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta - wraz z kosztami utylizacji 1900	m ³ m ³	 1 900	
				RAZEM	1 900
3 d.1.1	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II [UWAGA: Użyć nowego materiału niewysadzinowego] 18	m ³ m ³	 18	
				RAZEM	18
4 d.1.1	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III poz.3	m ³ m ³	 18	
				RAZEM	18
1.2		Roboty rozbiórkowe			
5 d.1.2	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 30	m m	 30	
				RAZEM	30
6 d.1.2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm 15<pod krawężnik> 42<dowiązanie>	m ² m ² m ²	 15 42	
				RAZEM	57
7 d.1.2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm poz.6	m ² m ²	 57	
				RAZEM	57
8 d.1.2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej - dotyczy różnych rodzajów nawierzchni np. z betonowej kostki brukowej, płytek betonowych itp. 500	m ² m ²	 500	
				RAZEM	500
9 d.1.2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm poz.8	m ² m ²	 500	
				RAZEM	500
10 d.1.2	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 300	m m	 300	
				RAZEM	300
11 d.1.2	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 330	m m	 330	
				RAZEM	330
12 d.1.2	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.10*0,04+poz.11*0,08	m ³ m ³	 38	
				RAZEM	38
13 d.1.2	D-01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze (poz.6*0,08+poz.7*0,20+poz.8*0,08+poz.9*0,20+poz.10*0,08*0,30+poz.11*0,15*0,30+poz.12)*1,5	m ³ m ³	 324,015	
				RAZEM	324,015
14 d.1.2	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta wraz z uwzględnieniem kosztów utylizacji poz.13	m ³ m ³	 324,015	
				RAZEM	324,015
1.3		Krawężniki i obrzeża			
15 d.1.3	D-08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II <15x30> 543<wyniesiony>	m		
				543	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		28<obniżony> poz.20<łuki> A (obliczenia pomocnicze)		28 41 =====	
		<obrzeże 8x30> 680 B (obliczenia pomocnicze)		612 680 =====	
		<15x22> 141 C (obliczenia pomocnicze)		680 141 =====	
		<12x25> 23 D (obliczenia pomocnicze)		141 23 =====	
		<ściek przykrawężnikowy> 140 E (obliczenia pomocnicze)		23 140 =====	
		poz.15A+poz.15B+poz.15C+poz.15D+poz.15E	m	140 1 596	
				RAZEM	1 596
16 d.1.3	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15 poz.15A*(0,35*0,15+0,15*0,10)<15x30 > poz.15B*(0,25*0,15+0,15*0,15)<obrzeże 8x30> poz.15C*(0,35*0,15+0,15*0,10)<15x22 > poz.15D*(0,35*0,15+0,15*0,10)<12x25>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	41,310 40,800 9,518 1,553	
				RAZEM	93,181
17 d.1.3	D-08.01.01	Ława pod ściek betonowa zwykła poz.15E*0,04	m ³ m ³	 6	
				RAZEM	6
18 d.1.3	D-08.01.01	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m poz.20*(0,35*0,15+0,15*0,10)<15x30 >	m ³ m ³	 3	
				RAZEM	3
19 d.1.3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.15A	m m	 612	
				RAZEM	612
20 d.1.3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m 30<wyniesiony> 11<obniżony>	m m m	 30 11	
				RAZEM	41
21 d.1.3	D-08.01.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.15B	m m	 680	
				RAZEM	680
22 d.1.3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.15C	m m	 141	
				RAZEM	141
23 d.1.3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.15D	m m	 23	
				RAZEM	23
24 d.1.3	D-08.05.02	Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego na płask jednoskrzydłowe na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA: Ścieki uliczne z dwóch rzędów betonowej kostki brukowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm - przykrawężnikowy poz.15E	m m	 140	
				RAZEM	140
1.4		Konstrukcja odtworzenia			
25 d.1.4	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.6	m ² m ²	 57	
				RAZEM	57
26 d.1.4	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 (w miejscu rozbiórki nawierzchni asfaltowej) poz.25	m ² m ²	 57	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	57
27 d.1.4	D-05.03.05	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem ręcznym - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m ANALOGIA:[Ręczne ułożenie warstwy podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej AC16P gr. 7cm] poz.26*7*0,025	t t	 10	
				RAZEM	10
28 d.1.4	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 (w miejscu rozbiórki nawierzchni asfaltowej) UWAGA: Uwzględnić ułożenie taśmy na połączeniu starej i nowej warstwy ścieralnej poz.26	m ² m ²	 57	
				RAZEM	57
29 d.1.4	D-05.03.05	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem ręcznym - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m ANALOGIA:[Ręczne ułożenie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC11S gr. 5cm wzdłuż ułożonego krawężnika] poz.28*5*0,025	t t	 7	
				RAZEM	7
1.5		Konstrukcja nawierzchni jezdni i miejsc postojowych (0+000,00 - 0+200,00)			
30 d.1.5	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1470	m ² m ²	 1 470	
				RAZEM	1 470
31 d.1.5	D-04.06.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - warstwa gruntu stabilizowanego cementem Rm=5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.30	m ² m ²	 1 470	
				RAZEM	1 470
32 d.1.5	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm poz.30	m ² m ²	 1 470	
				RAZEM	1 470
33 d.1.5	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej SZAREJ grubości 80 mm typu BEHATON na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.30	m ² m ²	 1 470	
				RAZEM	1 470
1.6		Konstrukcja nawierzchni jezdni i miejsc postojowych (0+200,00 - 0+350,00)			
34 d.1.6	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1200	m ² m ²	 1 200	
				RAZEM	1 200
35 d.1.6	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm poz.34	m ² m ²	 1 200	
				RAZEM	1 200
36 d.1.6	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej SZAREJ grubości 80 mm typu BEHATON na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.34	m ² m ²	 1 200	
				RAZEM	1 200
1.7		Konstrukcja nawierzchni chodnika			
37 d.1.7	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1155	m ² m ²	 1 155	
				RAZEM	1 155
38 d.1.7	D-04.06.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - C6/9 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.37	m ² m ²	 1 155	
				RAZEM	1 155
39 d.1.7	D-05.03.23a	Chodniki z kostki betonowej SZAREJ grubości 60 mm typu BEHATON na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.37	m ² m ²	 1 155	
				RAZEM	1 155
1.8		Konstrukcja nawierzchni zjazdów na posesje			
40 d.1.8	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 328	m ² m ²	 328	
				RAZEM	328

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1.8	D-04.06.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - C6/9 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm poz.40	m ² m ²	 328	
				RAZEM	328
42 d.1.8	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej GARFITOWEJ grubości 80 mm typu BEHATON na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.40	m ² m ²	 328	
				RAZEM	328
1.9		Konstrukcja nawierzchni progu zwalniającego w km 0+124,33			
43 d.1.9	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 21	m ² m ²	 21	
				RAZEM	21
44 d.1.9	D-04.06.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - warstwa gruntu stabilizowanego cementem Rm=5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.43	m ² m ²	 21	
				RAZEM	21
45 d.1.9	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm poz.43	m ² m ²	 21	
				RAZEM	21
46 d.1.9	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej SZAREJ grubości 80 mm typu BEHATON na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.43	m ² m ²	 21	
				RAZEM	21
1.10		Konstrukcja nawierzchni progów zwalniających			
47 d.1.10	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 21	m ² m ²	 21	
				RAZEM	21
48 d.1.10	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm poz.47	m ² m ²	 21	
				RAZEM	21
49 d.1.10	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej SZAREJ grubości 80 mm typu BEHATON na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.47	m ² m ²	 21	
				RAZEM	21
1.11		Oznakowanie pionowe			
50 d.1.11	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 14	szt. szt.	 14	
				RAZEM	14
51 d.1.11	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 1<A-7> 4<A-11a> 1<B-33> 0<B-34> 1<B-35> 2<D-1> 4<D-6> 1<D-18> 1<D-46> 1<D-47> 0<T-25a> 0<T-25c> 1<T-30a>	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1 4 1 0 1 2 4 1 1 1 0 0 1	
				RAZEM	17
52 d.1.11	D-07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych wraz z wywozem i kosztami utylizacji 1<A-7>	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
53 d.1.11	D-07.02.01	Rozebranie słupków do znaków wraz z wywozem i kosztami utylizacji 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
54 d.1.11	D-07.02.01	Ogranicznik parkingowy dł. 900 mm 20	m m	 20	
				RAZEM	20

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.12		Oznakowanie poziome			
55 d.1.12	D-07.01.01	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą akrylową nawierzchniową 11*0,5*5<P-10> 6*0,26<P-13> 20*0,232<P-25>	m ² m ² m ² m ²	28 2 5	
				RAZEM	35
1.13		Roboty towarzyszące			
56 d.1.13	D-10.00.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		25	szt.	25	
				RAZEM	25
57 d.1.13	D-10.00.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		16	szt.	16	
				RAZEM	16
58 d.1.13	D-10.00.01	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
59 d.1.13	D-01.03.04	Układanie rur ochronnych z PCW dwudzielnych o średnicy do 110 mm w wykopie - zabezpieczenie sieci	m		
		360	m	360	
				RAZEM	360
60 d.1.13	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm	m ²		
		120	m ²	120	
				RAZEM	120
61 d.1.13	D-00.00.00	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa ul. Nowe Osiedle i Ks. Piotra Wawrzyniaka (nr G600042) we wsi Mechlin wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz budową kanalizacji deszczowej ETAP I						
1		Roboty w zakresie nawierzchni ulic i dróg dla pieszych				
1.1		Roboty ziemne				
1 d.1.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,350		
2 d.1.1	D-01.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta - wraz z kosztami utylizacji	m ³	1 900		
3 d.1.1	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II [UWAGA: Użyć nowego materiału niewysadzinowego]	m ³	18		
4 d.1.1	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów walcami samojednymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III	m ³	poz.3 = 18		
1.2		Roboty rozbiórkowe				
5 d.1.2	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	30		
6 d.1.2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m ²	57		
7 d.1.2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamienno o grubości 20 cm	m ²	poz.6 = 57		
8 d.1.2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej - dotyczy różnych rodzajów nawierzchni np. z betonowej kostki brukowej, płytek betonowych itp.	m ²	500		
9 d.1.2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamienno o grubości 20 cm	m ²	poz.8 = 500		
10 d.1.2	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	300		
11 d.1.2	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	330		
12 d.1.2	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	poz.10*0,04+ poz.11*0,08 = 38		
13 d.1.2	D-01.02.04	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³	(poz.6*0,08+ poz.7*0,20+ poz.8*0,08+ poz.9*0,20+ poz.10*0,08* 0,30+poz.11* 0,15*0,30+ poz.12)*1,5 = 324,015		
14 d.1.2	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta wraz z uwzględnieniem kosztów utylizacji	m ³	poz.13 = 324,015		
1.3		Krawężniki i obrzeża				
15 d.1.3	D-08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	poz.15A+poz. 15B+poz. 15C+poz. 15D+poz.15E = 1596		
16 d.1.3	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15	m ³	93,181		
17 d.1.3	D-08.01.01	Ława pod ściek betonowa zwykła	m ³	poz.15E*0,04 = 6		
18 d.1.3	D-08.01.01	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³	poz.20*(0,35* 0,15+0,15* 0,10)<15x30 > = 3		
19 d.1.3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	poz.15A = 612		
20 d.1.3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m	m	41		
21 d.1.3	D-08.01.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	poz.15B = 680		
22 d.1.3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	poz.15C = 141		
23 d.1.3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	poz.15D = 23		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24 d.1.3	D-08.05.02	[Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego na płaski jednoskrzydłowe na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA: Ścieki uliczne z dwóch rzędów betonowej kostki brukowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm - przykrawężnikowy	m	poz.15E = 140		
1.4		Konstrukcja odtworzenia				
25 d.1.4	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	poz.6 = 57		
26 d.1.4	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² (w miejscu rozbiórki nawierzchni asfaltowej)	m ²	poz.25 = 57		
27 d.1.4	D-05.03.05	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem ręcznym - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m ANALOGIA:[Ręczne ułożenie warstwy podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej AC16P gr. 7cm]	t	poz.26*7* 0,025 = 10		
28 d.1.4	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² (w miejscu rozbiórki nawierzchni asfaltowej) UWAGA: Uwzględnić ułożenie taśmy na połączeniu starej i nowej warstwy ścieralnej	m ²	poz.26 = 57		
29 d.1.4	D-05.03.05	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem ręcznym - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m ANALOGIA:[Ręczne ułożenie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC11S gr. 5cm wzdłuż ułożonego krawężnika]	t	poz.28*5* 0,025 = 7		
1.5		Konstrukcja nawierzchni jezdni i miejsc postojowych (0+000,00 - 0+200,00)				
30 d.1.5	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1 470		
31 d.1.5	D-04.06.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - warstwa gruntu stabilizowanego cementem Rm=5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	poz.30 = 1470		
32 d.1.5	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²	poz.30 = 1470		
33 d.1.5	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej SZAREJ grubości 80 mm typu BEHATON na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	poz.30 = 1470		
1.6		Konstrukcja nawierzchni jezdni i miejsc postojowych (0+200,00 - 0+350,00)				
34 d.1.6	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1 200		
35 d.1.6	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²	poz.34 = 1200		
36 d.1.6	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej SZAREJ grubości 80 mm typu BEHATON na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	poz.34 = 1200		
1.7		Konstrukcja nawierzchni chodnika				
37 d.1.7	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1 155		
38 d.1.7	D-04.06.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - C6/9 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	poz.37 = 1155		
39 d.1.7	D-05.03.23a	Chodniki z kostki betonowej SZAREJ grubości 60 mm typu BEHATON na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	poz.37 = 1155		
1.8		Konstrukcja nawierzchni zjazdów na posesje				
40 d.1.8	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	328		
41 d.1.8	D-04.06.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - C6/9 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	poz.40 = 328		
42 d.1.8	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej GARFITOWEJ grubości 80 mm typu BEHATON na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	poz.40 = 328		
1.9		Konstrukcja nawierzchni progu zwalniającego w km 0+124,33				
43 d.1.9	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	21		
44 d.1.9	D-04.06.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - warstwa gruntu stabilizowanego cementem Rm=5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	poz.43 = 21		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
45 d.1.9	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²	poz.43 = 21		
46 d.1.9	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej SZAREJ grubości 80 mm typu BEHATON na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	poz.43 = 21		
1.10		Konstrukcja nawierzchni progów zwalniających				
47 d.1.10	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	21		
48 d.1.10	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²	poz.47 = 21		
49 d.1.10	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej SZAREJ grubości 80 mm typu BEHATON na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	poz.47 = 21		
1.11		Oznakowanie pionowe				
50 d.1.11	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	14		
51 d.1.11	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	17		
52 d.1.11	D-07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych wraz z wywozem i kosztami utylizacji	szt.	1<A-7> = 1		
53 d.1.11	D-07.02.01	Rozebranie słupków do znaków wraz z wywozem i kosztami utylizacji	szt.	1		
54 d.1.11	D-07.02.01	Ogranicznik parkingowy dł. 900 mm	m	20		
1.12		Oznakowanie poziome				
55 d.1.12	D-07.01.01	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą akrylową nawierzchniową	m ²	35		
1.13		Roboty towarzyszące				
56 d.1.13	D-10.00.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.	25		
57 d.1.13	D-10.00.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	16		
58 d.1.13	D-10.00.01	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	2		
59 d.1.13	D-01.03.04	Układanie rur ochronnych z PCW dwudzielnych o średnicy do 110 mm w wykopie - zabezpieczenie sieci	m	360		
60 d.1.13	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm	m ²	120		
61 d.1.13	D-00.00.00	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	ATHENASOFT wyd.I 2000
3	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
5	IGM wyd.II 2001
6	ORGBUD wyd.III 1987,biuletyny do 9 1996