
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 II od km 0+350 do km 0+605
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 : 2018-04-27

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
2018-04-27

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 II od km 0+350 do km 0+605				
1	45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni ulic i dróg dla pieszych	1	41
1.1	45111000-8	Roboty ziemne	1	4
1.2	45111000-8	Roboty rozbiórkowe	5	11
1.3	45233252-0	Krawężniki i obrzeża	12	20
1.4	45233251-3	Konstrukcja nawierzchni jezdni i miejsc postojowych (0+350,00 - 0+800,00)	21	23
1.5	45233252-0	Konstrukcja nawierzchni chodnika	24	26
1.6	45233252-0	Konstrukcja nawierzchni zjazdów na posesje	27	29
1.7	45233251-3	Konstrukcja nawierzchni progów zwalniających	30	32
1.8	45233290-8	Oznakowanie pionowe	33	34
1.9	45233290-8	Oznakowanie poziome	35	35
1.10		Roboty towarzyszące	36	41

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 II od km 0+350 do km 0+605					
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 0,255	km km	 0,255	
				RAZEM	0,255
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 1200	m ³ m ³	 1 200	
				RAZEM	1 200
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] 9	m ³ m ³	 9	
				RAZEM	9
4 d.1.1	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III poz.3	m ³ m ³	 9	
				RAZEM	9
1.2		Roboty rozbiórkowe			
5 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. 320	m ² m ²	 320	
				RAZEM	320
6 d.1.2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm poz.5	m ² m ²	 320	
				RAZEM	320
7 d.1.2	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 170	m m	 170	
				RAZEM	170
8 d.1.2	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 280	m m	 280	
				RAZEM	280
9 d.1.2	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.7*0,04+poz.8*0,08	m ³ m ³	 29	
				RAZEM	29
10 d.1.2	D-01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze (poz.5*0,08+poz.6*0,20+poz.7*0,08*0,30+poz.8*0,15*0,30+poz.9)* 1,5	m ³ m ³	 202,920	
				RAZEM	202,920
11 d.1.2	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta wraz z uwzględnieniem kosztów utylizacji poz.10	m ³ m ³	 202,920	
				RAZEM	202,920
1.3		Krawężniki i obrzeża			
12 d.1.3	D-08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II <15x30> 428<wyniesiony> 30<obniżony> poz.17<luki> A (obliczenia pomocnicze) <obrzeże 8x30> 420 B (obliczenia pomocnicze) <15x22> 64 C (obliczenia pomocnicze) <ściek przykrawężnikowy>	m	 428 30 33 ===== 491 420 ===== 420 64 ===== 64	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		102 D (obliczenia pomocnicze) poz. 12A+poz. 12B+poz. 12C+poz. 12D	m	102 ===== 102 1 077	
				RAZEM	1 077
13 d.1.3	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15 poz. 12A*(0,35*0,15+0,15*0,10)<15x30 > poz. 12B*(0,25*0,15+0,15*0,15)<obrzeże 8x30> poz. 12C*(0,35*0,15+0,15*0,10)<15x22 >	m³ m³ m³ m³	 33,143 25,200 4,320	
				RAZEM	62,663
14 d.1.3	D-08.01.01	Ława pod ściek betonowa zwykła poz. 12D*0,04	m³ m³	 4	
				RAZEM	4
15 d.1.3	D-08.01.01	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m poz. 17*(0,35*0,15+0,15*0,10)<15x30 >	m³ m³	 2	
				RAZEM	2
16 d.1.3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz. 12A	m m	 491	
				RAZEM	491
17 d.1.3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m 31<wyniesiony> 2<obniżony>	m m m	 31 2	
				RAZEM	33
18 d.1.3	D-08.01.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz. 12B	m m	 420	
				RAZEM	420
19 d.1.3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz. 12C	m m	 64	
				RAZEM	64
20 d.1.3	D-08.05.02	[Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego na płask jednokrzydłowe na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA: Ścieki uliczne z dwóch rzędów betonowej kostki brukowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm - przykrawężnikowy poz. 12D	m m	 102	
				RAZEM	102
1.4		Konstrukcja nawierzchni jezdni i miejsc postojowych (0+350,00 - 0+800,00)			
21 d.1.4	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1890	m² m²	 1 890	
				RAZEM	1 890
22 d.1.4	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm poz. 21	m² m²	 1 890	
				RAZEM	1 890
23 d.1.4	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. 21	m² m²	 1 890	
				RAZEM	1 890
1.5		Konstrukcja nawierzchni chodnika			
24 d.1.5	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 788	m² m²	 788	
				RAZEM	788
25 d.1.5	D-04.06.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - C6/9 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz. 24	m² m²	 788	
				RAZEM	788
26 d.1.5	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. 24	m² m²	 788	
				RAZEM	788
1.6		Konstrukcja nawierzchni zjazdów na posesje			
27 d.1.6	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m²		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		157	m ²	157	
				RAZEM	157
28 d.1.6	D-04.06.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - C6/9 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm poz.27	m ² m ²	157	
				RAZEM	157
29 d.1.6	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.27	m ² m ²	157	
				RAZEM	157
1.7		Konstrukcja nawierzchni progów zwalniających			
30 d.1.7	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 22	m ² m ²	22	
				RAZEM	22
31 d.1.7	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	22	
				RAZEM	22
32 d.1.7	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	22	
				RAZEM	22
1.8		Oznakowanie pionowe			
33 d.1.8	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 9	szt. szt.	9	
				RAZEM	9
34 d.1.8	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 2<A-11a> 3<B-33> 3<B-35> 2<D-6> 1<D-18> 1<D-46> 1<D-47> 1<T-30a>	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	2 3 3 2 1 1 1 1	
				RAZEM	14
1.9		Oznakowanie poziome			
35 d.1.9	D-07.01.01	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą akrylową nawierzchniową 5,5*0,5*5<P-10> 10*0,232<P-25>	m ² m ² m ²	14 2	
				RAZEM	16
1.10		Roboty towarzyszące			
36 d.1.10	D-10.00.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 10	szt. szt.	10	
				RAZEM	10
37 d.1.10	D-10.00.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 5	szt. szt.	5	
				RAZEM	5
38 d.1.10	D-10.00.01	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 2	szt. szt.	2	
				RAZEM	2
39 d.1.10	D-01.03.04	Układanie rur ochronnych z PCW dwudzielnych o średnicy do 110 mm w wykopie - zabezpieczenie sieci 175	m m	175	
				RAZEM	175
40 d.1.10	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm 175	m ² m ²	175	
				RAZEM	175
41 d.1.10	D-00.00.00	Inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl. 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 II od km 0+350 do km 0+605						
1		Roboty w zakresie nawierzchni ulic i dróg dla pieszych				
1.1		Roboty ziemne				
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,255		
d.1.1						
2	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	1 200		
d.1.1						
3	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	9		
d.1.1						
4	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III	m ³	poz.3 = 9		
d.1.1						
1.2		Roboty rozbiórkowe				
5	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	320		
d.1.2						
6	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m ²	poz.5 = 320		
d.1.2						
7	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	170		
d.1.2						
8	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	280		
d.1.2						
9	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	poz.7*0,04+ poz.8*0,08 = 29		
d.1.2						
10	D-01.02.04	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³	(poz.5*0,08+ poz.6*0,20+ poz.7*0,08* 0,30+poz.8* 0,15*0,30+ poz.9)*1,5 = 202,920		
d.1.2						
11	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta wraz z uwzględnieniem kosztów utylizacji	m ³	poz.10 = 202,920		
d.1.2						
1.3		Krawężniki i obrzeża				
12	D-08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	poz.12A+poz. 12B+poz. 12C+poz. 12D = 1077		
d.1.3						
13	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15	m ³	62,663		
d.1.3						
14	D-08.01.01	Ława pod ściek betonowa zwykła	m ³	poz.12D*0,04 = 4		
d.1.3						
15	D-08.01.01	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³	poz.17*(0,35* 0,15+0,15* 0,10)<15x30 >= 2		
d.1.3						
16	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	poz.12A = 491		
d.1.3						
17	D-08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m	m	33		
d.1.3						
18	D-08.01.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	poz.12B = 420		
d.1.3						
19	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	poz.12C = 64		
d.1.3						
20	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	m	poz.12D = 102		
d.1.3						
1.4		Konstrukcja nawierzchni jezdni i miejsc postojowych (0+350,00 - 0+800,00)				
21	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1 890		
d.1.4						
22	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²	poz.21 = 1890		
d.1.4						

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.1.4	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.21 = 1890		
1.5		Konstrukcja nawierzchni chodnika				
24 d.1.5	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	788		
25 d.1.5	D-04.06.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - C6/9 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	poz.24 = 788		
26 d.1.5	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.24 = 788		
1.6		Konstrukcja nawierzchni zjazdów na posesje				
27 d.1.6	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	157		
28 d.1.6	D-04.06.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - C6/9 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	poz.27 = 157		
29 d.1.6	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.27 = 157		
1.7		Konstrukcja nawierzchni progów zwalniających				
30 d.1.7	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	22		
31 d.1.7	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²	poz.30 = 22		
32 d.1.7	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 = 22		
1.8		Oznakowanie pionowe				
33 d.1.8	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	9		
34 d.1.8	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	14		
1.9		Oznakowanie poziome				
35 d.1.9	D-07.01.01	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą akrylową nawierzchniową	m ²	16		
1.10		Roboty towarzyszące				
36 d.1.10	D-10.00.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	10		
37 d.1.10	D-10.00.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	5		
38 d.1.10	D-10.00.01	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	2		
39 d.1.10	D-01.03.04	Układanie rur ochronnych z PCW dwudzielnych o średnicy do 110 mm w wykopie - zabezpieczenie sieci	m	175		
40 d.1.10	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm	m ²	175		
41 d.1.10	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	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
4	IGM wyd.II 2001
5	ORGBUD wyd.III 1987,biuletyny do 9 1996