

Inwestor: Gmina Stęszew Ul. Poznańska 11 62-060 Stęszew	Jednostka Projektowa: MS BIURO PROJEKTOWE MICHAŁ SROKA ul. Borowa 4 62-200 Gniezno	Nr. Egz.: Data: 05.2018
Remont jezdni ulicy Poznańskiej w Stęszewie PRZEDMIAR ROBÓT ETAP I		
Lokalizacja inwestycji: Województwo: wielkopolskie Powiat: poznański Gmina: Stęszew Miejscowość: Stęszew Wykaz działek, na których realizowana jest inwestycja: dz. ewid. nr: 927, 737, 603 obręb: Stęszew		
Sporządził kalkulacje: mgr inż. Przemysław Adamczak	Podpis:	
Sprawdził przedmiar: mgr inż. Michał Sroka	Podpis:	

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 : Remont jezdni ul. Poznańskiej w Stęszewie ETAP I
ADRES INWESTYCJI : Stęszew
INWESTOR : Gmina Stęszew
ADRES INWESTORA : ul. Poznańska 11, 62-060 Stęszew
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Przemysław Adamczak
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Michał Sroka
DATA OPRACOWANIA : 2018-05-18

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
2018-05-18

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Remont jezdni ul. Poznańskiej w Stęszewie				
1		Roboty w zakresie nawierzchni ulic i dróg dla pieszych	1	32
1.1		Roboty przygotowawcze	1	1
1.2		Roboty rozbiórkowe	2	8
1.3		Krawężniki i obrzeża	9	12
1.4	452332 52-0	Konstrukcja odtworzenia nawierzchni w miejscu wymienionego krawężnika	13	17
1.5	452332 22-1	Remont ul. Poznańskiej	18	24
1.6	452332 22-1	Dostosowanie istniejących elementów zagospodarowania terenu do projektowanych rzędnych	25	26
1.7		Regulacja wysokościowa urządzeń podziemnych	27	29
1.8	452332 90-8	Oznakowanie poziome	30	32

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont jezdni ul. Poznańskiej w Stęszewie					
1		Roboty w zakresie nawierzchni ulic i dróg dla pieszych			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	D-01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1.1	01.01	0,165	km	0,165	
				RAZEM	0,165
1.2		Roboty rozbiórkowe			
2	D-01.	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1.2	02.04	326	m	326,00	
				RAZEM	326,00
3	D-01.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 18 cm	m ²		
d.1.2	02.04	poz.2*0,3	m ²	97,80	
				RAZEM	97,80
4	D-01.	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m ²		
d.1.2	02.04	poz.3	m ²	97,80	
				RAZEM	97,80
5	D-01.	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.2	02.04	poz.2	m	326,00	
				RAZEM	326,00
6	D-01.	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1.2	02.04	poz.5*0,08	m ³	26,08	
				RAZEM	26,08
7	D-01.	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obstudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze	m ³		
d.1.2	02.04	(poz.3*0,38+poz.5*0,15*0,30+poz.6)*1,5	m ³	116,871	
				RAZEM	116,871
8	D-01.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość ...km uaktualnioną przez Oferenta wraz z uwzględnieniem kosztów utylizacji	m ³		
d.1.2	02.04	poz.7	m ³	116,871	
				RAZEM	116,871
1.3		Krawężniki i obrzeża			
9	D-08.	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.1.3	01.01	<krawężnik 15x30> 273<wyniesiony> 55<obniżony> A (obliczenia pomocnicze)		273,00 55,00 =====	
		347<ściek> B (obliczenia pomocnicze)		328,00 347,00 =====	
		poz.9A+poz.9B	m	347,00 675,00	
				RAZEM	675,00
10	D-08.	Ława pod krawężniki 15x30 betonowa z oporem C12/15	m ³		
d.1.3	01.01	poz.9A*(0,35*0,15+0,15*0,10)<pod krawężniki 15x30> poz.9B*0,2*0,2<pod ściek>	m ³ m ³	22,140 13,880	
				RAZEM	36,020
11	D-08.	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.3	01.01	poz.9A	m	328,00	
				RAZEM	328,00
12	D-08.	Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego na płask jednoskrzydłowe na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.3	05.02	ANALOGIA:[Ścieki uliczne z dwóch rzędów betonowej kostki brukowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej] poz.9B	m	347,00	
				RAZEM	347,00
1.4		Konstrukcja odtworzenia nawierzchni w miejscu wymienionego krawężnika			
13	D-04.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
d.1.4	04.02	poz.3	m ²	97,80	
				RAZEM	97,80

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	D-04. d.1.4 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) poz.13	m ² m ²	97,80	
				RAZEM	97,80
15	D-05. d.1.4 03.05	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltowa 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.13*7*0,025	t t	17,12	
				RAZEM	17,12
16	D-04. d.1.4 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) poz.13	m ² m ²	97,80	
				RAZEM	97,80
17	D-05. d.1.4 03.05	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltowa z wbudowaniem ręcznym - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m ANALOGIA:[Ręczne ułożenie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC16W gr. 6cm] poz.13*6*0,025	t t	14,67	
				RAZEM	14,67
1.5		Remont ul. Poznańskiej			
18	D-04. d.1.5 03.01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 1612	m ² m ²	1 612,00	
				RAZEM	1 612,00
19	D-04. d.1.5 03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) poz.18	m ² m ²	1 612,00	
				RAZEM	1 612,00
20	D-04. d.1.5 03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem ANALOGIA: [Skropienie warstwy bitumicznej po frezowaniu] poz.18	m ² m ²	1 612,00	
				RAZEM	1 612,00
21	D-05. d.1.5 03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca wyrównawcza asfaltowa AC16W - grubość średnia po zagęszczeniu 6 cm poz.18	m ² m ²	1 612,00	
				RAZEM	1 612,00
22	D-04. d.1.5 03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) poz.18	m ² m ²	1 612,00	
				RAZEM	1 612,00
23	D-04. d.1.5 03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem ANALOGIA: [Skropienie warstwy bitumicznej po frezowaniu] poz.18	m ² m ²	1 612,00	
				RAZEM	1 612,00
24	D-05. d.1.5 03.13	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa SMA 8S - grubość po zagęszczeniu 4 cm poz.18	m ² m ²	1 612,00	
				RAZEM	1 612,00
1.6		Dostosowanie istniejących elementów zagospodarowania terenu do projektowanych rzędnych			
25	D-01. d.1.6 02.04	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA: [Rozbiórka betonowej kostki grub. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej] 217<chodnik / zjazdy> 55<ul. Skorupki> 40<zatoka>	m ² m ² m ² m ²	217,00 55,00 40,00	
				RAZEM	312,00
26	D-05. d.1.6 03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu CEGŁA na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kostka z rozbiórki poz.25	m ² m ²	312,00	
				RAZEM	312,00
1.7		Regulacja wysokościowa urządzeń podziemnych			
27	D-10. d.1.7 00.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 6	szt. szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
28	D-10. d.1.7 00.01	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1.7	D-10. 00.01	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.8		Oznakowanie poziome			
30 d.1.8	D-07. 01.01	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą akrylową nawierzchniową	m ²		
		8,92*2<P-10>	m ²	17,84	
		8,4*0,375<P-14>	m ²	3,15	
				RAZEM	20,99
31 d.1.8	D-07. 01.01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą nawierzchniową	m ²		
		27,3*0,24<P-4>	m ²	6,55	
				RAZEM	6,55
32 d.1.8	D-07. 01.01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą nawierzchniową	m ²		
		58,8*0,04<P-1b>	m ²	2,35	
		11,02*0,12<P-1e>	m ²	1,32	
		71,4*0,08<P-6>	m ²	5,71	
				RAZEM	9,38

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Remont jezdni ul. Poznańskiej w Stęszewie						
1		Roboty w zakresie nawierzchni ulic i dróg dla pieszych				
1.1		Roboty przygotowawcze				
d.1.1	1 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,165		
1.2		Roboty rozbiórkowe				
d.1.2	2 D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	326		
d.1.2	3 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 18 cm	m ²	poz.2*0,3 = 97,80		
d.1.2	4 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamienno-go o grubości 20 cm	m ²	poz.3 = 97,80		
d.1.2	5 D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	poz.2 = 326,00		
d.1.2	6 D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	poz.5*0,08 = 26,08		
d.1.2	7 D-01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę robczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³	(poz.3*0,38+ poz.5*0,15* 0,30+poz.6)* 1,5 = 116,871		
d.1.2	8 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	m ³	poz.7 = 116,871		
1.3		Krawężniki i obrzeża				
d.1.3	9 D-08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	poz.9A+poz. 9B = 675,00		
d.1.3	10 D-08.01.01	Ława pod krawężniki 15x30 betonowa z oporem C12/15	m ³	36,020		
d.1.3	11 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	poz.9A = 328,00		
d.1.3	12 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]	m	poz.9B = 347,00		
1.4		Konstrukcja odtworzenia nawierzchni w miejscu wymienionego krawężnika				
d.1.4	13 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²	poz.3 = 97,80		
d.1.4	14 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)	m ²	poz.13 = 97,80		
d.1.4	15 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.13*7* 0,025 = 17,12		
d.1.4	16 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)	m ²	poz.13 = 97,80		
d.1.4	17 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 wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC16W gr. 6cm]	t	poz.13*6* 0,025 = 14,67		
1.5		Remont ul. Poznańskiej				
d.1.5	18 D-04.03.01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	1 612		
d.1.5	19 D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	poz.18 = 1612,00		
d.1.5	20 D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem ANALOGIA: [Skropienie warstwy bitumicznej po frezowaniu]	m ²	poz.18 = 1612,00		
d.1.5	21 D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-wych - warstwa wiążąca wyrównawcza asfaltowa AC16W - grubość średnia po zagęszczeniu 6 cm	m ²	poz.18 = 1612,00		
d.1.5	22 D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	poz.18 = 1612,00		
d.1.5	23 D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem ANALOGIA: [Skropienie warstwy bitumicznej po frezowaniu]	m ²	poz.18 = 1612,00		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24 d.1.5	D-05.03.13	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa SMA 8S - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	poz.18 = 1612,00		
1.6	Dostosowanie istniejących elementów zagospodarowania terenu do projektowanych rzędnych					
25 d.1.6	D-01.02.04	Rozebrawie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA: [Rozbiórka betonowej kostki grub. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej]	m ²	312,00		
26 d.1.6	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu CEG-ŁA na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kostka z rozbiórki	m ²	poz.25 = 312,00		
1.7	Regulacja wysokościowa urządzeń podziemnych					
27 d.1.7	D-10.00.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	6		
28 d.1.7	D-10.00.01	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	1		
29 d.1.7	D-10.00.01	Regulacja pionowa studzienek dla krutek ściekowych ulicznych	szt.	3		
1.8	Oznakowanie poziome					
30 d.1.8	D-07.01.01	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą akrylową nawierzchniową	m ²	20,99		
31 d.1.8	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą nawierzchniową	m ²	27,3*0,24<P- 4> = 6,55		
32 d.1.8	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą nawierzchniową	m ²	9,38		
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