
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA UL. PRZEMYSŁOWEJ W ŚREMIE NA ODCINKU OD UL. KONOPNICKIEJ DO UL. ZAMENHOFFA - ODCINEK NORWIDA - ZAMENHOFFA

ADRES INWESTYCJI : Śrem

INWESTOR : Gmina Śrem

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

BRANŻA : Roboty kanalizacyjne i drogowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Paweł Sołecki

DATA OPRACOWANIA : marzec 2008

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S

Zysk [Z] % R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

ZAWARTOŚĆ KOSZTORYSU

- 1) Zestawienie działów
- 2) Opisy podstawy wyceny
- 3) Przedmiar robót
- 4) Przedmiar (oferta)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

DZIAŁY KOSZTORYSU
PRZEBUDOWA UL. PRZEMYSŁOWEJ W ŚREMIE NA ODCINKU OD UL. KONOPNICKEJ DO UL. ZAMENHOFFA - ODCINEK
NORWIDA - ZAMENHOFFA

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Kanalizacja deszczowa	1	27
1.1	Sieć	1	15
1.1.1	Roboty rozbiórkowe	1	1
1.1.2	Roboty ziemne	2	11
1.1.3	Roboty montażowe	12	15
1.2	Wpusty i przykanaliki	16	27
1.2.1	Roboty rozbiórkowe	16	16
1.2.2	Roboty ziemne	17	25
1.2.3	Roboty montażowe	26	27
2	Roboty drogowe	28	87
2.1	Roboty ziemne	28	32
2.2	Krawężniki i obrzeża	33	40
2.3	Nawierzchnia jezdni	41	48
2.4	Nawierzchnia chodnika	49	54
2.5	Nawierzchnia wjazdów i zatoki postojowej	55	62
2.6	Ścieki	63	63
2.7	Roboty różne	64	73
2.8	Oznakowanie pionowe i poziome	74	75
2.9	Roboty rozbiórkowe	76	87

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Opis katalogu	Pozycje	Katalog	Wydawnictwo
1	Nawierzchnie na drogach i ulicach	1, 16, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 49, 50, 51, 52, 53, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84	KNR 2-31	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
2	BUDOWLE I ROBOTY ZIEMNE	2, 3, 11, 17, 18, 25	KNR-W 2-01	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001
3	ZEWNĘTRZNE SIECI WODOCIĄGOWE I KANALIZACYJNE	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27	KNR-W 2-18	WACETOB wyd.I 1997
4	Budowle i roboty ziemne	28, 29, 30, 31, 32	KNR 2-01	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
5	Nakłady na wykonanie nawierzchni z kostki brukowej "POL-BRUK"	47, 48, 54, 61, 62	KNR 0-11	IGM wyd.II 2001
6	Nawierzchnie na drogach i ulicach wykonywane mechanicznie	73	KNR AT-03	ATHENASOFT wyd.I 2000
7	Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli	85, 86, 87	KNR 4-04	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996

PRZEDMIAR
PRZEBUDOWA UL. PRZEMYSŁOWEJ W ŚREMIE NA ODCINKU OD UL. KONOPNICKIEJ DO UL. ZAMENHOFFA - ODCINEK
NORWIDA - ZAMENHOFFA

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Kanalizacja deszczowa			
1.1			Sieć			
1.1.1			Roboty rozbiórkowe			
1						
1	KNR 2-31 d.1. 0811-04 1.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (47.00+4.00)*2.00	m ² m ²	 102.000	
					RAZEM	102.000
1.1.2			Roboty ziemne			
2						
2	KNR-W 2-01 d.1. 0203-09 1.2	D-03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 1,20*(47,00+4,00)*1,10=67,32 m ³ 2,50*2,50*(2,03+1,56+2,42)=37,57 m ³ 67.32+37.57	m ³ m ³	 104.890	
					RAZEM	104.890
3	KNR-W 2-01 d.1. 0210-04 1.2	D-03.02.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - za dalsze 4 km odległości Krotność = 8 104.890	m ³ m ³	 104.890	
					RAZEM	104.890
4	KNR-W 2-18 d.1. 0511-02 1.2	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - pod rury 47.00*0.15*0.80	m ³ m ³	 5.640	
					RAZEM	5.640
5	KNR-W 2-18 d.1. 0511-01 1.2	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - pod studnie 1.42*1.42*0.10*3	m ³ m ³	 0.605	
					RAZEM	0.605
6	KNR-W 2-18 d.1. 0511-04 1.2	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypka Krotność = 1.2 47.00*1.10*0.30-3.14*0.30*0.30/4*47.00	m ³ m ³	 12.189	
					RAZEM	12.189
7	KNR-W 2-18 d.1. 0511-02 1.2	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 1,5 cm - obsypka Krotność = 0.1 47.00*1.10*0.015-3.14*0.015*0.015/4*47.00	m ³ m ³	 0.767	
					RAZEM	0.767
8	KNR-W 2-18 d.1. 0511-04 1.2	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - nadsypka Krotność = 1.2 47.00*1.10*0.30	m ³ m ³	 15.510	
					RAZEM	15.510
9	KNR-W 2-18 d.1. 0511-02 1.2	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 45 cm - zasypka wykopu 1,20-0,15-0,315-0,30=0,45 m Krotność = 3 47.00*1.10*0.45	m ³ m ³	 23.265	
					RAZEM	23.265
10	KNR-W 2-18 d.1. 0511-05 1.2	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 15 cm - płyta fundamentowa pod studniami Krotność = 1.0714 1.42*1.42*0.15*3	m ³ m ³	 0.907	
					RAZEM	0.907
11	KNR-W 2-01 d.1. 0314-07 1.2		Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) 47.00*1.10*2	m ² m ²	 103.400	

PRZEDMIAR
PRZEBUDOWA UL. PRZEMYSŁOWEJ W ŚREMIE NA ODCINKU OD UL. KONOPNICKIEJ DO UL. ZAMENHOFFA - ODCINEK
NORWIDA - ZAMENHOFFA

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	103.400
1.1.			Roboty montażowe			
3						
12	KNR-W 2-18 d.1. 0408-05 1.3 z.sz.3.4. 9908	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	m		
			47.000	m	47.000	
					RAZEM	47.000
13	KNR-W 2-18 d.1. 0513-01 1.3	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
			3.000	stud.	3.000	
					RAZEM	3.000
14	KNR-W 2-18 d.1. 0513-02 1.3	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.		
			-6.000		-6.000	
					RAZEM	-6.000
15	KNR-W 2-18 d.1. 0422-05 1.3	D-03.02.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - tuleja	szt		
			1.000	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
1.2			Wpusty i przykanaliki			
1.2.			Roboty rozbiórkowe			
1						
16	KNR 2-31 d.1. 0811-04 2.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
			(13,50+1,50*6)*1,50	m ²	33.750	
					RAZEM	33.750
1.2.			Roboty ziemne			
2						
17	KNR-W 2-01 d.1. 0203-09 2.2	D-03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			13,50*0,80*1,40=15,12 m ³ 1,50*1,50*(2,45*2+2,05*2+2,65*2)=32,18 m ³ 15,12+32,18	m ³	47.300	
					RAZEM	47.300
18	KNR-W 2-01 d.1. 0210-04 2.2	D-03.02.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - za dalsze 4 km odległości Krotność = 8	m ³		
			47.300	m ³	47.300	
					RAZEM	47.300
19	KNR-W 2-18 d.1. 0511-02 2.2	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - pod rury	m ³		
			13,50*0,15*0,80	m ³	1.620	
					RAZEM	1.620
20	KNR-W 2-18 d.1. 0511-01 2.2	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - pod wpusty	m ³		
			0,74*0,74*0,10*6	m ³	0.329	
					RAZEM	0.329
21	KNR-W 2-18 d.1. 0511-03 2.2	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka	m ³		
			13,50*0,80*0,20-3,14*0,20*0,20/4*13,50	m ³	1.736	
					RAZEM	1.736

PRZEDMIAR
PRZEBUDOWA UL. PRZEMYSŁOWEJ W ŚREMIE NA ODCINKU OD UL. KONOPNICKIEJ DO UL. ZAMENHOFFA - ODCINEK
NORWIDA - ZAMENHOFFA

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22	KNR-W 2-18 d.1. 0511-03 2.2	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - nadsypka Krotność = 1.5 13.50*0.80*0.30	m ³ m ³	 3.240	
					RAZEM	3.240
23	KNR-W 2-18 d.1. 0511-02 2.2	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 75 cm - zasypka wykopu 1,40-0,15-0,20-0,30=0,75 m Krotność = 5 13.50*0.80*0.75	m ³ m ³	 8.100	
					RAZEM	8.100
24	KNR-W 2-18 d.1. 0511-05 2.2	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 15 cm - płyta fundamentowa pod wpustami Krotność = 1.0714 0.74*0.74*0.15*6	m ³ m ³	 0.493	
					RAZEM	0.493
25	KNR-W 2-01 d.1. 0314-07 2.2		Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) 13.50*0.80*2	m ² m ²	 21.600	
					RAZEM	21.600
1.2.			Roboty montażowe			
3						
26	KNR-W 2-18 d.1. 0408-03 2.3	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 13.500	m m	 13.500	
					RAZEM	13.500
27	KNR-W 2-18 d.1. 0524-02 2.3	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 6.000	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
2			Roboty drogowe			
2.1			Roboty ziemne			
28	KNR 2-01 d.2. 0119-03 1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 308.65-152.050	m m	 156.600	
					RAZEM	156.600
29	KNR 2-01 d.2. 0201-06 1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km 1452.62-676.40	m ³ m ³	 776.220	
					RAZEM	776.220
30	KNR 2-01 d.2. 0214-04 1	D-02.01.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - za dalsze 4 km transportu Krotność = 8 776.220	m ³ m ³	 776.220	
					RAZEM	776.220
31	KNR 2-01 d.2. 0233-06 1	D-02.01.01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. IV 1034.00+437.00+16.50+96.00	m ² m ²	 1583.500	
					RAZEM	1583.500
32	KNR 2-01 d.2. 0505-02 1	D-02.00.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV 300.000	m ² m ²	 300.000	
					RAZEM	300.000
2.2			Krawężniki i obrzeża			

PRZEDMIAR
PRZEBUDOWA UL. PRZEMYSŁOWEJ W ŚREMIE NA ODCINKU OD UL. KONOPNICKIEJ DO UL. ZAMENHOFFA - ODCINEK
NORWIDA - ZAMENHOFFA

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 2-31 d.2. 0402-03 2	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa B15 zwykła Krawężnik 12*25: 12,50 m 12.50*0.22*0.15	m ³ m ³	 0.413	
					RAZEM	0.413
34	KNR 2-31 d.2. 0402-04 2	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa B15 z oporem Krawężnik 15*30: Na prostej: 270,00+24,00=294,00 m Na łuku: 1,50+17,00=18,50 m Obrzeże 8*30: Na prostej: 332,00 m Na łuku: 15,00 m (294.00+18.50)*0.60*0.15+(332.00+15.00)*0.44*0.10	m ³ m ³	 43.393	
					RAZEM	43.393
35	KNR 2-31 d.2. 0402-05 2	D-08.01.01	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m (1.50+17.00)*0.60*0.15+15.00*0.44*0.10	m ³ m ³	 2.325	
					RAZEM	2.325
36	KNR 2-31 d.2. 0403-03 2	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej Na prostej: 270,00+24,00=294,00 m Na łuku: 1,50+17,00=18,50 m 294.00+18.50	m m	 312.500	
					RAZEM	312.500
37	KNR 2-31 d.2. 0403-05 2	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 12.500	m m	 12.500	
					RAZEM	12.500
38	KNR 2-31 d.2. 0403-07 2	D-08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 1.50+17.00	m m	 18.500	
					RAZEM	18.500
39	KNR 2-31 d.2. 0407-05 2	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Na prostej: 332,00 m Na łuku: 15,00 m 332.00+15.00	m m	 347.000	
					RAZEM	347.000
40	KNR 2-31 d.2. 0407-06 2	D-08.03.01	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 15.000	m m	 15.000	
					RAZEM	15.000
2.3			Nawierzchnia jezdni			
41	KNR 2-31 d.2. 0103-04 3	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1034.000	m ² m ²	 1034.000	
					RAZEM	1034.000

PRZEDMIAR
PRZEBUDOWA UL. PRZEMYSŁOWEJ W ŚREMIE NA ODCINKU OD UL. KONOPNICKIEJ DO UL. ZAMENHOFFA - ODCINEK
NORWIDA - ZAMENHOFFA

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 2-31 d.2. 0104-07 3	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 1034.000	m ² m ²	 1034.000	
					RAZEM	1034.000
43	KNR 2-31 d.2. 0104-08 3	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. - za dalsze 5 cm grubości Krotność = 5 1034.000	m ² m ²	 1034.000	
					RAZEM	1034.000
44	KNR 2-31 d.2. 0109-03 3	D-04.08.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 24 cm Krotność = 2 1034.000	m ² m ²	 1034.000	
					RAZEM	1034.000
45	KNR 2-31 d.2. 0109-04 3	D-04.08.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - za dalszy 1 cm grubości 1034.000	m ² m ²	 1034.000	
					RAZEM	1034.000
46	KNR 2-31 d.2. 0118-01 3	D-04.08.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem 1034.000	m ² m ²	 1034.000	
					RAZEM	1034.000
47	KNR 0-11 d.2. 0317-03 3	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 60/8 koloru szarego typ "BEHATON" na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1034.00-(82.00-50.58)	m ² m ²	 1002.580	
					RAZEM	1002.580
48	KNR 0-11 d.2. 0317-03 3	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 60/8 koloru czerwonego typ "BEHATON" na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 82.00-50.58	m ² m ²	 31.420	
					RAZEM	31.420
2.4			Nawierzchnia chodnika			
49	KNR 2-31 d.2. 0103-04 4	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 437.000	m ² m ²	 437.000	
					RAZEM	437.000
50	KNR 2-31 d.2. 0105-03 4	D-04.02.01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 437.000	m ² m ²	 437.000	
					RAZEM	437.000
51	KNR 2-31 d.2. 0105-04 4	D-04.02.01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - za dalsze 2 cm grubości Krotność = 2 437.000	m ² m ²	 437.000	
					RAZEM	437.000
52	KNR 2-31 d.2. 0105-07 4	D-05.03.23a	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 437.000	m ² m ²	 437.000	
					RAZEM	437.000
53	KNR 2-31 d.2. 0105-08 4	D-05.03.23a	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - za dalsze 2 cm grubości 437.000	m ² m ²	 437.000	
					RAZEM	437.000
54	KNR 0-11 d.2. 0322-02 4	D-05.03.23a	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm koloru szarego typu "CEGŁA" na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 437.000	m ² m ²	 437.000	

PRZEDMIAR
PRZEBUDOWA UL. PRZEMYSŁOWEJ W ŚREMIE NA ODCINKU OD UL. KONOPNICKIEJ DO UL. ZAMENHOFFA - ODCINEK
NORWIDA - ZAMENHOFFA

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	437.000
2.5			Nawierzchnia wjazdów i zatoki postojowej			
55	KNR 2-31 d.2. 0103-04 5	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 16.50+96.00	m ² m ²	 112.500	
					RAZEM	112.500
56	KNR 2-31 d.2. 0104-07 5	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 112.500	m ² m ²	 112.500	
					RAZEM	112.500
57	KNR 2-31 d.2. 0104-08 5	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. - za dalsze 5 cm grubości Krotność = 5 112.500	m ² m ²	 112.500	
					RAZEM	112.500
58	KNR 2-31 d.2. 0109-03 5	D-04.08.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 112.500	m ² m ²	 112.500	
					RAZEM	112.500
59	KNR 2-31 d.2. 0109-04 5	D-04.08.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - za dalsze 3 cm grubości Krotność = 3 112.500	m ² m ²	 112.500	
					RAZEM	112.500
60	KNR 2-31 d.2. 0118-01 5	D-04.08.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem 112.500	m ² m ²	 112.500	
					RAZEM	112.500
61	KNR 0-11 d.2. 0324-03 5	D-05.03.23a	Wjazdy bramowe z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm koloru czerwonego typu "BEHATON" na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 16.500	m ² m ²	 16.500	
					RAZEM	16.500
62	KNR 0-11 d.2. 0326-03 5	D-05.03.23a	Zatoki postojowe z kostki bet."POLBRUK" gr. 80 mm koloru szarego typu "BEHATON" na pods.piaskowej gr. 50 mm z zalaniem spoin zaprawą cement.bez pasów rozdzielczych 96.000	m ² m ²	 96.000	
					RAZEM	96.000
2.6			Ścieki			
63	KNR 2-31 d.2. 0607-02 6 analogia	D-08.05.02	Ścieki uliczne z dwóch rzędów z betonowej kostki brukowej koloru szarego typu "CEGŁA" na płask jednoskrzydłowe na podsypce cementowo-piaskowej 317.000	m m	 317.000	
					RAZEM	317.000
2.7			Roboty różne			
64	KNR 2-31 d.2. 1104-06 7 analogia	D-05.03.23b	Przełożenie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na płask na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - dostosowanie wysokościowe (8.50*2.00+14.00*2.00+5.00*2.00*3+4.00*3.00*2+5.00*3.00*2+2.00*2.00)*1/3	m ² m ²	 44.333	
					RAZEM	44.333
65	KNR 2-31 d.2. 1207-03 7	D-08.02.01a	Remont cząstkowy chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 12.000	m ² m ²	 12.000	
					RAZEM	12.000
66	KNR 2-31 d.2. 1201-03 7	D-08.01.01a	Przestawienie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 10.000	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000

PRZEDMIAR
PRZEBUDOWA UL. PRZEMYSŁOWEJ W ŚREMIE NA ODCINKU OD UL. KONOPNICKIEJ DO UL. ZAMENHOFFA - ODCINEK
NORWIDA - ZAMENHOFFA

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNR 2-31 d.2. 1203-05 7	D-08.03.01a	Przestawienie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 8.000	m m	 8.000	
					RAZEM	8.000
68	KNR 2-31 d.2. 1105-02 7	D-05.03.03a	Remont cząstkowy nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 6.00*2.00*2/2	m ² m ²	 12.000	
					RAZEM	12.000
69	KNR 2-31 d.2. 1406-03 7	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych 6/2	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
70	KNR 2-31 d.2. 1406-04 7		Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 18/2	szt. szt.	 9.000	
					RAZEM	9.000
71	KNR 2-31 d.2. 1406-02 7		Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych 6/2	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
72	KNR 2-31 d.2. 1406-05 7		Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 3-2	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
73	KNR AT-03 d.2. 0101-02 7		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 7.000	m m	 7.000	
					RAZEM	7.000
2.8			Oznakowanie pionowe i poziome			
74	KNR 2-31 d.2. 0702-02 8	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 28.00-17.00	szt. szt.	 11.000	
					RAZEM	11.000
75	KNR 2-31 d.2. 0703-02 8	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² 28.00-17.00	szt. szt.	 11.000	
					RAZEM	11.000
2.9			Roboty rozbiórkowe			
76	KNR 2-31 d.2. 0811-04 9 analogia	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (135.00*8.00+125.00*8.50+15.00*7.00+6.00*3.00+8.00*6.00+8.00*2.50+8.50*6.00)/2	m ² m ²	 1192.250	
					RAZEM	1192.250
77	KNR 2-31 d.2. 0803-03 9	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 12 cm Krotność = 4 27.00*7.00	m ² m ²	 189.000	
					RAZEM	189.000
78	KNR 2-31 d.2. 0802-07 9	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 189.000	m ² m ²	 189.000	
					RAZEM	189.000
79	KNR 2-31 d.2. 0802-08 9	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości - za dalsze 10 cm grubości Krotność = 10	m ²		

PRZEDMIAR
PRZEBUDOWA UL. PRZEMYSŁOWEJ W ŚREMIE NA ODCINKU OD UL. KONOPNICKEJ DO UL. ZAMENHOFFA - ODCINEK
NORWIDA - ZAMENHOFFA

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			189.000	m ²	189.000	
					RAZEM	189.000
80	KNR 2-31 d.2. 0813-03 9	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (12.00+85.00+216.00+98.00+5.00+5.00)/2	m m	 210.500	
					RAZEM	210.500
81	KNR 2-31 d.2. 0814-05 9	D-01.02.04	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6.000	m m	 6.000	
					RAZEM	6.000
82	KNR 2-31 d.2. 0814-02 9	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej (12.00+3.00+14.00+16.00+6.00+4.00+3.00+14.00+50.00+50.00+46.00+55.00+55.00)/3*2	m m	 218.667	
					RAZEM	218.667
83	KNR 2-31 d.2. 0812-03 9	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 210.50*0.60*0.15+218.667*0.04+6.00*0.22*0.10	m ³ m ³	 27.824	
					RAZEM	27.824
84	KNR 2-31 d.2. 0815-06 9	D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 290.000	m ² m ²	 290.000	
					RAZEM	290.000
85	KNR 4-04 d.2. 1103-01 9	D-01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 1192.25*0.15+189.00*0.12+189.00*0.25+210.50*0.15*0.30+6.00*0.12*0.25+218.667*0.08*0.30+27.824+290.00*0.05	m ³ m ³	 305.992	
					RAZEM	305.992
86	KNR 4-04 d.2. 1103-04 9	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 305.992	m ³ m ³	 305.992	
					RAZEM	305.992
87	KNR 4-04 d.2. 1103-05 9	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - za dalsze 4 km Krotność = 4 305.992	m ³ m ³	 305.992	
					RAZEM	305.992

PRZEDMIAR ROBÓT (OFERTA)
 PRZEBUDOWA UL. PRZEMYSŁOWEJ W ŚREMIE NA ODCINKU OD UL. KONOPNICKIEJ DO UL. ZAMENHOFFA - ODCINEK
 NORWIDA - ZAMENHOFFA

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Kanalizacja deszczowa				
1.1		Sieć				
1.1.1		Roboty rozbiórkowe				
1 d.1. 1.1	KNR 2-31 0811-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	102.000		

PRZEDMIAR ROBÓT (OFERTA)
PRZEBUDOWA UL. PRZEMYSŁOWEJ W ŚREMIE NA ODCINKU OD UL. KONOPNICKIEJ DO UL. ZAMENHOFFA - ODCINEK
NORWIDA - ZAMENHOFFA

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1. 2		Roboty ziemne				
2 d.1. 1.2	KNR-W 2-01 0203-09	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 1,20*(47,00+4,00)*1,10=67,32 m ³ 2,50*2,50*(2,03+1,56+2,42)=37,57 m ³	m ³	104.890		
3 d.1. 1.2	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - za dalsze 4 km odległości Krotność = 8	m ³	104.890		
4 d.1. 1.2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - pod rury	m ³	5.640		
5 d.1. 1.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - pod studnie	m ³	0.605		
6 d.1. 1.2	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypka Krotność = 1.2	m ³	12.189		
7 d.1. 1.2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 1,5 cm - obsypka Krotność = 0.1	m ³	0.767		
8 d.1. 1.2	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - nadsypka Krotność = 1.2	m ³	15.510		
9 d.1. 1.2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 45 cm - zasypka wykopu 1,20-0,15-0,315-0,30=0,45 m Krotność = 3	m ³	23.265		
10 d.1. 1.2	KNR-W 2-18 0511-05	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 15 cm - płyta fundamentowa pod studniami Krotność = 1.0714	m ³	0.907		
11 d.1. 1.2	KNR-W 2-01 0314-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²	103.400		

PRZEDMIAR ROBÓT (OFERTA)
 PRZEBUDOWA UL. PRZEMYSŁOWEJ W ŚREMIE NA ODCINKU OD UL. KONOPNICKIEJ DO UL. ZAMENHOFFA - ODCINEK
 NORWIDA - ZAMENHOFFA

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1. 3		Roboty montażowe				
12 d.1. 1.3	KNR-W 2-18 0408-05 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	m	47.000		
13 d.1. 1.3	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	3.000		
14 d.1. 1.3	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-6.000		
15 d.1. 1.3	KNR-W 2-18 0422-05	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - tuleja	szt	1.000		

PRZEDMIAR ROBÓT (OFERTA)
 PRZEBUDOWA UL. PRZEMYSŁOWEJ W ŚREMIE NA ODCINKU OD UL. KONOPNICKIEJ DO UL. ZAMENHOFFA - ODCINEK
 NORWIDA - ZAMENHOFFA

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Wpusty i przykanaliki				
1.2. 1		Roboty rozbiórkowe				
16 d.1. 2.1	KNR 2-31 0811-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	33.750		

PRZEDMIAR ROBÓT (OFERTA)

PRZEBUDOWA UL. PRZEMYSŁOWEJ W ŚREMIE NA ODCINKU OD UL. KONOPNICKIEJ DO UL. ZAMENHOFFA - ODCINEK NORWIDA - ZAMENHOFFA

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2. 2		Roboty ziemne				
17 d.1. 2.2	KNR-W 2-01 0203-09	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 13,50*0,80*1,40=15,12 m ³ 1,50*1,50*(2,45*2+2,05*2+2,65*2)=32,18 m ³	m ³	47.300		
18 d.1. 2.2	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - za dalsze 4 km odległości Krotność = 8	m ³	47.300		
19 d.1. 2.2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - pod rury	m ³	1.620		
20 d.1. 2.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - pod wpusty	m ³	0.329		
21 d.1. 2.2	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - ob-sypka	m ³	1.736		
22 d.1. 2.2	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - nadsypka Krotność = 1.5	m ³	3.240		
23 d.1. 2.2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 75 cm - za-sypka wykopu 1,40-0,15-0,20-0,30=0,75 m Krotność = 5	m ³	8.100		
24 d.1. 2.2	KNR-W 2-18 0511-05	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem ce-mentu grub. 15 cm - płyta fundamentowa pod wpustami Krotność = 1.0714	m ³	0.493		
25 d.1. 2.2	KNR-W 2-01 0314-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²	21.600		

PRZEDMIAR ROBÓT (OFERTA)
 PRZEBUDOWA UL. PRZEMYSŁOWEJ W ŚREMIE NA ODCINKU OD UL. KONOPNICKIEJ DO UL. ZAMENHOFFA - ODCINEK
 NORWIDA - ZAMENHOFFA

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2. 3		Roboty montażowe				
26 d.1. 2.3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	13.500		
27 d.1. 2.3	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	6.000		

PRZEDMIAR ROBÓT (OFERTA)
PRZEBUDOWA UL. PRZEMYSŁOWEJ W ŚREMIE NA ODCINKU OD UL. KONOPNICKIEJ DO UL. ZAMENHOFFA - ODCINEK
NORWIDA - ZAMENHOFFA

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Roboty drogowe				
2.1		Roboty ziemne				
28 d.2. 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m	156.600		
29 d.2. 1	KNR 2-01 0201-06	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	776.220		
30 d.2. 1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - za dalsze 4 km transportu Krotność = 8	m ³	776.220		
31 d.2. 1	KNR 2-01 0233-06	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. IV	m ²	1583.500		
32 d.2. 1	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²	300.000		

PRZEDMIAR ROBÓT (OFERTA)
PRZEBUDOWA UL. PRZEMYSŁOWEJ W ŚREMIE NA ODCINKU OD UL. KONOPNICKIEJ DO UL. ZAMENHOFFA - ODCINEK
NORWIDA - ZAMENHOFFA

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2		Krawężniki i obrzeża				
33 d.2. 2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa B15 zwykła Krawężnik 12*25: 12,50 m	m ³	0.413		
34 d.2. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa B15 z oporem Krawężnik 15*30: Na prostej: 270,00+24,00=294,00 m Na łuku: 1,50+17,00=18,50 m Obrzeże 8*30: Na prostej: 332,00 m Na łuku: 15,00 m	m ³	43.393		
35 d.2. 2	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³	2.325		
36 d.2. 2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej Na prostej: 270,00+24,00=294,00 m Na łuku: 1,50+17,00=18,50 m	m	312.500		
37 d.2. 2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	12.500		
38 d.2. 2	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	18.500		
39 d.2. 2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Na prostej: 332,00 m Na łuku: 15,00 m	m	347.000		
40 d.2. 2	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	15.000		

PRZEDMIAR ROBÓT (OFERTA)
PRZEBUDOWA UL. PRZEMYSŁOWEJ W ŚREMIE NA ODCINKU OD UL. KONOPNICKIEJ DO UL. ZAMENHOFFA - ODCINEK
NORWIDA - ZAMENHOFFA

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.3		Nawierzchnia jezdni				
41 d.2. 3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1034.000		
42 d.2. 3	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	1034.000		
43 d.2. 3	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. - za dalsze 5 cm grubości Krotność = 5	m ²	1034.000		
44 d.2. 3	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 24 cm Krotność = 2	m ²	1034.000		
45 d.2. 3	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - za dalszy 1 cm grubości	m ²	1034.000		
46 d.2. 3	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m ²	1034.000		
47 d.2. 3	KNR 0-11 0317-03	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 60/8 koloru szarego typ "BEHATON" na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	1002.580		
48 d.2. 3	KNR 0-11 0317-03	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 60/8 koloru czerwonego typ "BEHATON" na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	31.420		

PRZEDMIAR ROBÓT (OFERTA)
PRZEBUDOWA UL. PRZEMYSŁOWEJ W ŚREMIE NA ODCINKU OD UL. KONOPNICKIEJ DO UL. ZAMENHOFFA - ODCINEK
NORWIDA - ZAMENHOFFA

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.4		Nawierzchnia chodnika				
49 d.2. 4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	437.000		
50 d.2. 4	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	437.000		
51 d.2. 4	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - za dalsze 2 cm grubości Krotność = 2	m ²	437.000		
52 d.2. 4	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	437.000		
53 d.2. 4	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - za dalsze 2 cm grubości	m ²	437.000		
54 d.2. 4	KNR 0-11 0322-02	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm koloru szarego typu "CEGŁA" na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	437.000		

PRZEDMIAR ROBÓT (OFERTA)
PRZEBUDOWA UL. PRZEMYSŁOWEJ W ŚREMIE NA ODCINKU OD UL. KONOPNICKIEJ DO UL. ZAMENHOFFA - ODCINEK
NORWIDA - ZAMENHOFFA

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.5		Nawierzchnia wjazdów i zatoki postojowej				
55 d.2. 5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	112.500		
56 d.2. 5	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	112.500		
57 d.2. 5	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. - za dalsze 5 cm grubości Krotność = 5	m ²	112.500		
58 d.2. 5	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	112.500		
59 d.2. 5	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - za dalsze 3 cm grubości Krotność = 3	m ²	112.500		
60 d.2. 5	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m ²	112.500		
61 d.2. 5	KNR 0-11 0324-03	Wjazdy bramowe z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm koloru czerwonego typu "BEHATON" na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	16.500		
62 d.2. 5	KNR 0-11 0326-03	Zatoki postojowe z kostki bet."POLBRUK" gr. 80 mm koloru szarego typu "BEHATON" na pods.piaskowej gr. 50 mm z zalaniem spoin zaprawą cement.bez pasów rozdzielczych	m ²	96.000		

PRZEDMIAR ROBÓT (OFERTA)
 PRZEBUDOWA UL. PRZEMYSŁOWEJ W ŚREMIE NA ODCINKU OD UL. KONOPNICKIEJ DO UL. ZAMENHOFFA - ODCINEK
 NORWIDA - ZAMENHOFFA

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.6		Ścieki				
63	KNR 2-31	Ścieki uliczne z dwóch rzędów z betonowej kostki brukowej koloru szarego typu "CEGŁA" na płask jednoskrzydłowe na podsypce cementowo-piaskowej	m	317.000		
d.2.	0607-02					
6	analogia					

PRZEDMIAR ROBÓT (OFERTA)
PRZEBUDOWA UL. PRZEMYSŁOWEJ W ŚREMIE NA ODCINKU OD UL. KONOPNICKIEJ DO UL. ZAMENHOFFA - ODCINEK
NORWIDA - ZAMENHOFFA

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.7		Roboty różne				
64	KNR 2-31	Przełożenie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na płask na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - dostosowanie wysokościowe	m ²	44.333		
d.2.	1104-06					
7	analogia					
65	KNR 2-31	Remont cząstkowy chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	12.000		
d.2.	1207-03					
7						
66	KNR 2-31	Przestawienie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	10.000		
d.2.	1201-03					
7						
67	KNR 2-31	Przestawienie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	8.000		
d.2.	1203-05					
7						
68	KNR 2-31	Remont cząstkowy nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	12.000		
d.2.	1105-02					
7						
69	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	3.000		
d.2.	1406-03					
7						
70	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	9.000		
d.2.	1406-04					
7						
71	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla kratki ściekowych ulicznych	szt.	3.000		
d.2.	1406-02					
7						
72	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	1.000		
d.2.	1406-05					
7						
73	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	7.000		
d.2.	0101-02					
7						

PRZEDMIAR ROBÓT (OFERTA)
 PRZEBUDOWA UL. PRZEMYSŁOWEJ W ŚREMIE NA ODCINKU OD UL. KONOPNICKIEJ DO UL. ZAMENHOFFA - ODCINEK
 NORWIDA - ZAMENHOFFA

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.8		Oznakowanie pionowe i poziome				
74 d.2. 8	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	11.000		
75 d.2. 8	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrze- gawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	11.000		

PRZEDMIAR ROBÓT (OFERTA)
PRZEBUDOWA UL. PRZEMYSŁOWEJ W ŚREMIE NA ODCINKU OD UL. KONOPNICKIEJ DO UL. ZAMENHOFFA - ODCINEK
NORWIDA - ZAMENHOFFA

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.9		Roboty rozbiórkowe				
76	KNR 2-31 d.2. 0811-04 9 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	1192.250		
77	KNR 2-31 d.2. 0803-03 9	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 12 cm Krotność = 4	m ²	189.000		
78	KNR 2-31 d.2. 0802-07 9	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²	189.000		
79	KNR 2-31 d.2. 0802-08 9	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości - za dalsze 10 cm grubości Krotność = 10	m ²	189.000		
80	KNR 2-31 d.2. 0813-03 9	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	210.500		
81	KNR 2-31 d.2. 0814-05 9	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	6.000		
82	KNR 2-31 d.2. 0814-02 9	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	218.667		
83	KNR 2-31 d.2. 0812-03 9	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	27.824		
84	KNR 2-31 d.2. 0815-06 9	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	290.000		
85	KNR 4-04 d.2. 1103-01 9	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze	m ³	305.992		
86	KNR 4-04 d.2. 1103-04 9	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 1 km	m ³	305.992		
87	KNR 4-04 d.2. 1103-05 9	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - za dalsze 4 km Krotność = 4	m ³	305.992		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: