

## PRZEDMIAR ROBÓT, KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI CHODNIKÓW W CIĄGU UL. SZKOLNEJ W M. NOWA SÓL  
ADRES INWESTYCJI : 359; 435 - obręb 0003, jedn. ewidencyjna 080401\_1 Nowa Sól - miasto, powiat nowosolski  
INWESTOR : Gmina Nowa Sól - Miasto  
ADRES INWESTORA : ul. Piłsudskiego 12, 67-100 Nowa Sól

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R+S
Zysk [Z] .....	% R+S+Kp(R+S)
Koszty zakupu [Kz] .....	% M
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI CHODNIKÓW W CIĄGU UL. SZKOLNEJ W M. NOWA SÓL</b>						
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE - CPV 45111200-0 CPV 45111300-1</b>				
1 d.1 03	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,376		
2 d.1 01	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie nawierzchni z betonowych płyt chodnikowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	1605,000		
3 d.1 03	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	13,800		
4 d.1 06	KNR 2-31 0805-06 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki granitowej (założono) gr 8cm z podsypką.	m <sup>2</sup>	81,500		
5 d.1 03 0803-04	KNR 2-31 0803-03 0803-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego o grubości do 7 cm	m <sup>2</sup>	65,900		
6 d.1 07 0802-08	KNR 2-31 0802-07 0802-08 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego (założono) o grubości do 20 cm	m <sup>2</sup>	121,200		
7 d.1 03	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	366,000		
8 d.1 03	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	22,000		
9 d.1 02	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej (założono) z ławą betonową	m	122,600		
10 d.1 04 1103-05	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. do 10 km Transport materiału z terenu rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora (paletowanie, załadunek, transport, wyładunek): - płyty chodnikowe 35x35cm - przyjęto 30%, - kostka granitowa	m <sup>3</sup>	30,600		
11 d.1 04 1103-05	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. do 10 km wraz z utylizacją Transport gruzu z terenu rozbiórki na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją: - płyty chodnikowe gr. 5cm - 70% - kostka betonowa, - beton asfaltowy - podbudowa z kruszywa, - krawężnik, - ława betonowa, - obrzeża betonowe,	m <sup>3</sup>	128,900		
12 d.1 01	KNR 2-31 0701-01 analogia	Demontaż barier ochronnych wraz z transportem na składowisko Wykonawcy i utylizacją.	kpl.	1,000		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE - CPV 45111200-0 CPV 45111300-1						
2		<b>ROBOTY ZIEMNE - CPV 45233320-8</b>				
13 d.2 01	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników na głębokości do 10 cm wraz z profilowaniem i uzupełnieniem ewentualnych braków dla nadania profilu pod nową nawierzchnię - chodnik	m <sup>2</sup>	1732,300		
14 d.2 01 0101-02	KNR 2-31 0101-01 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości do 26 cm - chodnik z możliwością wjazdu samochodów	m <sup>2</sup>	41,800		
15 d.2 01 0101-02	KNR 2-31 0101-01 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości do 33 cm - zjazdu	m <sup>2</sup>	96,500		
16 d.2 04	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	1870,600		
17 d.2 05 0108-08	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>	215,943		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE - CPV 45233320-8						
3		<b>PODBUDOWY - CPV 45233300-2</b>				
18 d.3 07 0114-08	KNR 2-31 0114-03 07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	41,800		
19 d.3 07 0114-08	KNR 2-31 0114-03 07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	96,500		
Razem dział: PODBUDOWY - CPV 45233300-2						
4		<b>REGULACJA URZĄDZEŃ - CPV 45232452-5</b>				
20 d.4 05	KNR 2-31 1406-04 05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	17,000		
21 d.4 04	KNR 2-31 1406-04 04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	3,000		
22 d.4 0306-05	KNR-W 2-19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe dwudzielne typu arot fi 110) z PE, PCW, PP	m	37,000		
Razem dział: REGULACJA URZĄDZEŃ - CPV 45232452-5						
5		<b>ELEMENTY ULIC - CPV 45233252-0, CPV 45212221-1</b>				

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.5 03	KNR 2-31 0404-analogia	Krawężniki kamienne - regulacja wysokościowa istniejących krawężników kamiennych z wymianą uszkodzonych na nowe	m	375,500		
24 d.5 03	KNR 2-31 0403-03	Ułożenie krawężnika betonowego 15x30 cm, na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm	m	320,200		
25 d.5 05	KNR 2-31 0403-05	Ułożenie najazdowego krawężnika betonowego 22x15 cm, na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm	m	42,000		
26 d.5 05	KNR 2-31 0403-05	Ułożenie opornika betonowego 12x25cm na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm	m	35,000		
27 d.5 05	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem. piaskowej gr.3cm	m	147,600		
28 d.5 04	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	63,119		
29 d.5 02	KNNR 6 1108-analogia	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi - odtworzenie nawierzchni asfaltowej do gr 20cm w miejscu łączenia krawężnika wraz z podbudową	m <sup>3</sup>	14,800		
Razem dział: ELEMENTY ULIC - CPV 45233252-0, CPV 45212221-1						
6	<b>NAWIERZCHNIE - CPV 45233100-0</b>					
30 d.6 06	KNR 2-31 0301-06	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 4-6 cm na podsypce cem-piaskowej gr. 5cm (materiał Inwestora) - ścieki chodnikowe, - opaski przy pokrywach urządzeń obcych,	m <sup>2</sup>	31,100		
31 d.6 03	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o wymiarach 12x9, 12x18 i 12x12 oraz grubości 8cm na miale kamiennym gr. 5cm - kolor szary	m <sup>2</sup>	96,500		
32 d.6 03	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o wymiarach 12x18 i 12x12 oraz grubości 6 cm na miale kamiennym gr. 5cm - kolor grafit	m <sup>2</sup>	1795,200		
Razem dział: NAWIERZCHNIE - CPV 45233100-0						
7	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - KOD CPV: 45233142-6</b>					
33 d.7 03	KNR 2-31 0701-03	Montaż balustrady ochronnej U-11a (wysokość 1,2m i rozstawie słupków co 2,0m) wraz z osadzeniem słupków w fundamencie betonowym.	m	12,000		
Razem dział: URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - KOD CPV: 45233142-6						

#### PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS	
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
VAT [V]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI CHODNIKÓW W CIĄGU UL. SZKOLNEJ W M. NOWA SÓL</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE - CPV 45111200-0 CPV 45111300-1</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0,376	
		0,376		RAZEM	0,376
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z betonowych płyt chodnikowych 35x35x5 cm na pod-	m <sup>2</sup>		
d.1	0815-01	sypce piaskowej	m <sup>2</sup>	1605,000	
		1605		RAZEM	1605,000
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piasko-	m <sup>2</sup>		
d.1	0807-03	wej	m <sup>2</sup>	13,800	
	analogia	13,8		RAZEM	13,800
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki granitowej (założono) gr 8cm z	m <sup>2</sup>		
d.1	0805-06	podsypką.	m <sup>2</sup>	81,500	
	analogia	81,5		RAZEM	81,500
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego o grubości do 7 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-03		m <sup>2</sup>	65,900	
	0803-04			RAZEM	65,900
	analogia	65,9			
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego (zało-	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-07	żono) o grubości do 20 cm	m <sup>2</sup>	121,200	
	0802-08			RAZEM	121,200
	analogia	121,2			
7	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-	m		
d.1	0813-03	piaskowej	m	366,000	
		366		RAZEM	366,000
8	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1	0812-03		m <sup>3</sup>	22,000	
		22		RAZEM	22,000
9	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej (założono) z ławą beto-	m		
d.1	0814-02	nową	m	122,600	
		122,6		RAZEM	122,600
10	KNR 4-04	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-04	wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. do 10 km			
	1103-05	Transport materiału z terenu rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora			
		(paletowanie, załadunek, transport, wyładunek):			
		- płyty chodnikowe 35x35cm - przyjęto 30%,			
		- kostka granitowa	m <sup>3</sup>	30,600	
		30,6		RAZEM	30,600
11	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyla-	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-04	dowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. do 10 km wraz z utyliza-			
	1103-05	cją			
		Transport gruzu z terenu rozbiórki na składowisko Wykonawcy wraz z utyliza-			
		cją:			
		- płyty chodnikowe gr. 5cm - 70%			
		- kostka betonowa,			
		- beton asfaltowy			
		- podbudowa z kruszywa,			
		- krawężnik,			
		- ława betonowa,			
		- obrzeża betonowe,	m <sup>3</sup>	128,900	
		128,9		RAZEM	128,900
12	KNR 2-31	Demontaż barier ochronnych wraz z transportem na składowisko Wykonawcy i	kpl.		
d.1	0701-01	utylizacją.			
	analogia	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE - CPV 45233320-8</b>			
13	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników na głębokości	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-01	do 10 cm wraz z profilowaniem i uzupełnieniem ewentualnych braków dla na-			
	analogia	dania profilu pod nową nawierzchnię - chodnik	m <sup>2</sup>	1732,300	
		1732,3		RAZEM	1732,300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-31 d.2 0101-01 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości do 26 cm - chodnik z możliwością wjazdu samochodów	m <sup>2</sup>		
		41,8	m <sup>2</sup>	41,800	
				RAZEM	41,800
15	KNR 2-31 d.2 0101-01 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości do 33 cm - zjazd	m <sup>2</sup>		
		96,5	m <sup>2</sup>	96,500	
				RAZEM	96,500
16	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1732,3+41,8+96,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1870,600	
				RAZEM	1870,600
17	KNR 4-01 d.2 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
		1732,3*0,1+41,8*0,26+96,5*0,33	m <sup>3</sup>	215,943	
				RAZEM	215,943
<b>3</b>		<b>PODBUDOWY - CPV 45233300-2</b>			
18	KNR 2-31 d.3 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		41,8	m <sup>2</sup>	41,800	
				RAZEM	41,800
19	KNR 2-31 d.3 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		96,5	m <sup>2</sup>	96,500	
				RAZEM	96,500
<b>4</b>		<b>REGULACJA URZĄDZEŃ - CPV 45232452-5</b>			
20	KNR 2-31 d.4 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
21	KNR 2-31 d.4 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
22	KNR-W 2-19 d.4 0306-05	Rury ochronne (osłonowe dwudzielne typu arot fi 110) z PE, PCW, PP	m		
		37	m	37,000	
				RAZEM	37,000
<b>5</b>		<b>ELEMENTY ULIC - CPV 45233252-0, CPV 45212221-1</b>			
23	KNR 2-31 d.5 0404-03 analogia	Krawężniki kamienne - regulacja wysokościwa istniejących krawężników kamiennych z wymianą uszkodzonych na nowe	m		
		375,50	m	375,500	
				RAZEM	375,500
24	KNR 2-31 d.5 0403-03	Ułożenie krawężnika betonowego 15x30 cm, na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm	m		
		320,2	m	320,200	
				RAZEM	320,200
25	KNR 2-31 d.5 0403-05	Ułożenie najazdowego krawężnika betonowego 22x15 cm, na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
26	KNR 2-31 d.5 0403-05	Ułożenie opornika betonowego 12x25cm na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
27	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej gr.3cm	m		
		147,6	m	147,600	
				RAZEM	147,600
28	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		(320,2+42+35)*0,075+147,6*0,035+375,5*0,075	m <sup>3</sup>	63,119	
				RAZEM	63,119
29	KNR 6 d.5 1108-02 analogia	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi - odtworzenie nawierzchni asfaltowej do gr 20cm w miejscu łączenia krawężnika wraz z podbudową	m <sup>3</sup>		
		14,8	m <sup>3</sup>	14,800	
				RAZEM	14,800
<b>6</b>		<b>NAWIERZCHNIE - CPV 45233100-0</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.6	KNR 2-31 0301-06	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 4-6 cm na podsypce cem-piaskowej gr. 5cm (materiał Inwestora) - ścieki chodnikowe, - opaski przy pokrywach urządzeń obcych, 31,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31,100	
				RAZEM	31,100
31 d.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o wymiarach 12x9, 12x18 i 12x12 oraz grubości 8cm na miale kamiennym gr. 5cm - kolor szary 96,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  96,500	
				RAZEM	96,500
32 d.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o wymiarach 12x18 i 12x12 oraz grubości 6 cm na miale kamiennym gr. 5cm - kolor grafit 1795,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1795,200	
				RAZEM	1795,200
7		<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - KOD CPV: 45233142-6</b>			
33 d.7	KNR 2-31 0701-03 analogia	Montaż balustrady ochronnej U-11a (wysokość 1,2m i rozstawie słupków co 2,0m) wraz z osadzeniem słupków w fundamencie betonowym.  12	m  m	  12,000	
				RAZEM	12,000