

## PRZEDMIAR ROBÓT, KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI CHODNIKÓW W CIĄGU UL. SZARYCH SZEREGÓW W M. NOWA SÓL  
ADRES INWESTYCJI : 336/1 - 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. SZARYCH SZEREGÓW W M. NOWA SÓL</b>						
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE - CPV 45111200-0 CPV 45111300-1</b>				
1	KNR 2-01 0119-d.1 03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,281		
2	KNR 2-01 0101-d.1 01	Mechaniczne karczowanie pni i korzeni z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją oraz zasypaniem i zagęszczeniem dołów	szt.	1,000		
3	KNR 2-31 0815-d.1 01	Rozebranie nawierzchni z betonowych płyt chodnikowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	1505,800		
4	KNR 2-31 0807-d.1 03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej (materiał częściowo do ponownego wbudowania)	m <sup>2</sup>	74,300		
5	KNR 2-31 0805-d.1 06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki granitowej / kamień polny (założono) gr 10cm z podsypką (materiał do ponownego wbudowania)	m <sup>2</sup>	20,400		
6	KNR 2-31 0803-d.1 03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego o grubości do 7 cm	m <sup>2</sup>	134,900		
7	KNR 2-31 0802-d.1 07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego (założono) o grubości do 20 cm	m <sup>2</sup>	134,900		
8	KNR 2-31 0813-d.1 03	Rozebranie krawężników betonowych/kamiennych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	395,300		
9	KNR 2-31 0812-d.1 03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	27,700		
10	KNR 2-31 0814-d.1 02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej (założono) z ławą betonową	m	423,000		
11	KNR 4-04 1103-d.1 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%,	m <sup>3</sup>	22,600		
12	KNR 4-04 1103-d.1 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>	152,660		
13	KNR 2-31 0701-d.1 01	Demontaż słupków betonowych wraz ze składowaniem na terenie budowy z wykonaniem ponownego montażu	szt	6,000		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE - CPV 45111200-0 CPV 45111300-1						
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE - CPV 45233320-8</b>				
14	KNR 2-31 0101-d.2 01	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>	1253,900		
15	KNR 2-31 0101-d.2 01 0101-02	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>	255,700		
16	KNR 2-31 0101-d.2 01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości do 33 cm - zjazdu	m <sup>2</sup>	205,600		
17	KNR 2-31 0103-d.2 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	1715,200		
18	KNR 4-01 0108-d.2 05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>	259,720		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE - CPV 45233320-8						
<b>3</b>		<b>PODBUDOWY - CPV 45233300-2</b>				
19	KNR 2-31 0114-d.3 07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	255,700		
20	KNR 2-31 0114-d.3 07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	136,400		
Razem dział: PODBUDOWY - CPV 45233300-2						
<b>4</b>		<b>REGULACJA URZĄDZEŃ - CPV 45232452-5</b>				
21	KNR 2-31 1406-d.4 05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	8,000		
22	KNR 2-31 1406-d.4 04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	3,000		
23	KNR-W 2-19 d.4 0306-05	Rury ochronne (osłonowe dwudzielne typu arot fi 110) z PE, PCW, PP	m	38,800		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Razem dział: REGULACJA URZĄDZEŃ - CPV 45232452-5						
5		<b>ELEMENTY ULIC - CPV 45233252-0, CPV 45212221-1</b>				
24 d.5 03	KNR 2-31 0404-analogia	Krawężniki kamienne - regulacja wysokościowa istniejących krawężników kamiennych z wymianą uszkodzonych na nowe	m	232,300		
25 d.5 03	KNR 2-31 0403-03	Ułożenie krawężnika betonowego 15x30 cm, na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm	m	289,200		
26 d.5 05	KNR 2-31 0403-05	Ułożenie najazdowego krawężnika betonowego 22x15 cm, na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm	m	107,300		
27 d.5 05	KNR 2-31 0403-05	Ułożenie opornika betonowego 12x25cm na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm	m	38,800		
28 d.5 05	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem. piaskowej gr.3cm	m	438,000		
29 d.5 04	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	59,100		
30 d.5 02	KNNR 6 1108-analogia	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszanek mineralno-asfaltowymi - odtworzenie nawierzchni asfaltowej do gr 20cm w miejscu łączenia krawężnika wraz z podbudową (należy uwzględnić komplet robót dla poprawnej realizacji zadania, m.in. cięcie i odkucie krawędzi asfaltowej)	m <sup>3</sup>	12,600		
Razem dział: ELEMENTY ULIC - CPV 45233252-0, CPV 45212221-1						
6		<b>NAWIERZCHNIE - CPV 45233100-0</b>				
31 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>	33,100		
32 d.6 01	KNR 2-31 0508-01	Nawierzchnie z kostki granitowej/kamień polny o wysokości do 10 cm na 5cm miale kamiennym (materiał z rozbiórki)	m <sup>2</sup>	20,400		
33 d.6 03	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce z mialu kamiennego gr. 5cm (materiał z rozbiórki)	m <sup>2</sup>	48,800		
34 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>	136,400		
35 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>	1509,600		
Razem dział: NAWIERZCHNIE - CPV 45233100-0						
7		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE - CPV 45233253-7</b>				
36 d.7 01 0510-02	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie przy grubości warstwy humusu 10 cm ziemią urodzajną z dowozu obsianie mieszanką traw	m <sup>2</sup>	373,500		
Razem dział: ROBOTY WYKONCZENIOWE - CPV 45233253-7						

#### 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. SZARYCH SZEREGÓW 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 równinnym	km		
d.1	0119-03	0,281	km	0,281	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,281</b>
2	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni i korzeni z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją oraz zasypaniem i zagęszczeniem dołów	szt.		
d.1	0101-01	1	szt.	1,000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z betonowych płyt chodnikowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0815-01	1505,80	m <sup>2</sup>	1505,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1505,800</b>
4	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej (materiał częściowo do ponownego wbudowania)	m <sup>2</sup>		
d.1	0807-03	74,3	m <sup>2</sup>	74,300	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>74,300</b>
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki granitowej / kamień polny (założono) gr 10cm z podsypką (materiał do ponownego wbudowania)	m <sup>2</sup>		
d.1	0805-06	20,4	m <sup>2</sup>	20,400	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>20,400</b>
6	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>		
	0803-04		m <sup>2</sup>	134,900	
	analogia	134,9		<b>RAZEM</b>	<b>134,900</b>
7	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego (założono) o grubości do 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-07		m <sup>2</sup>		
	0802-08		m <sup>2</sup>	134,900	
	analogia	134,9		<b>RAZEM</b>	<b>134,900</b>
8	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych/kamiennych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-03	395,3	m	395,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>395,300</b>
9	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1	0812-03	27,7	m <sup>3</sup>	27,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,700</b>
10	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej (założono) z ławą betonową	m		
d.1	0814-02	423	m	423,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>423,000</b>
11	KNR 4-04	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. do 10 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-04	Transport materiału z terenu rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora (paletowanie, załadunek, transport, wyładunek):			
	1103-05	- płyty chodnikowe 35x35cm - przyjęto 30%,	m <sup>3</sup>	22,600	
	analogia	22,6		<b>RAZEM</b>	<b>22,600</b>
12	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. do 10 km wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją:			
	1103-05	- płyty chodnikowe gr. 5cm - 70%			
		- kostka betonowa,			
		- beton asfaltowy			
		- podbudowa z kruszywa,			
		- krawężnik,			
		- ława betonowa,			
		- obrzeża betonowe,			
		152,66	m <sup>3</sup>	152,660	
				<b>RAZEM</b>	<b>152,660</b>
13	KNR 2-31	Demontaż słupków betonowych wraz ze składowaniem na terenie budowy z wykonaniem ponownego montażu	szt.		
d.1	0701-01	6	szt.	6,000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE - CPV 45233320-8</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-31	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>		
d.2	0101-01	1253,9	m <sup>2</sup>	1253,900	
	analogia			RAZEM	1253,900
15	KNR 2-31	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>		
d.2	0101-01	255,7	m <sup>2</sup>	255,700	
	0101-02			RAZEM	255,700
	analogia				
16	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości do 33 cm - zjazd	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-01	205,6	m <sup>2</sup>	205,600	
	0101-02			RAZEM	205,600
	analogia				
17	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-04	1253,9+255,7+205,6	m <sup>2</sup>	1715,200	
				RAZEM	1715,200
18	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
d.2	0108-05	1253,9*0,1+255,7*0,26+205,6*0,33	m <sup>3</sup>	259,720	
	0108-08			RAZEM	259,720
<b>3</b>		<b>PODBUDOWY - CPV 45233300-2</b>			
19	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0114-07	255,7	m <sup>2</sup>	255,700	
	0114-08			RAZEM	255,700
20	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0114-07	136,4	m <sup>2</sup>	136,400	
	0114-08			RAZEM	136,400
<b>4</b>		<b>REGULACJA URZĄDZEŃ - CPV 45232452-5</b>			
21	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
d.4	1406-05	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
22	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.4	1406-04	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
23	KNR-W 2-19	Rury ochronne (osłonowe dwudzielne typu arot fi 110) z PE, PCW, PP	m		
d.4	0306-05	38,8	m	38,800	
				RAZEM	38,800
<b>5</b>		<b>ELEMENTY ULIC - CPV 45233252-0, CPV 45212221-1</b>			
24	KNR 2-31	Krawężniki kamienne - regulacja wysokościowa istniejących krawężników kamiennych z wymianą uszkodzonych na nowe	m		
d.5	0404-03	232,3	m	232,300	
	analogia			RAZEM	232,300
25	KNR 2-31	Ułożenie krawężnika betonowego 15x30 cm, na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm	m		
d.5	0403-03	289,2	m	289,200	
				RAZEM	289,200
26	KNR 2-31	Ułożenie najazdowego krawężnika betonowego 22x15 cm, na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm	m		
d.5	0403-05	107,3	m	107,300	
				RAZEM	107,300
27	KNR 2-31	Ułożenie opornika betonowego 12x25cm na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm	m		
d.5	0403-05	38,8	m	38,800	
				RAZEM	38,800
28	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej gr.3cm	m		
d.5	0407-05	438	m	438,000	
				RAZEM	438,000
29	KNR 2-31	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.5	0402-04	59,1	m <sup>3</sup>	59,100	
				RAZEM	59,100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNNR 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 (należy uwzględnić komplet robót dla poprawnej realizacji zadania, m.in. cięcie i odkucie krawędzi asfaltowej) 12,6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12,600	
				RAZEM	12,600
<b>6</b>		<b>NAWIERZCHNIE - CPV 45233100-0</b>			
31	KNR 2-31 d.6 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, 33,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33,100	
				RAZEM	33,100
32	KNR 2-31 d.6 0508-01	Nawierzchnie z kostki granitowej/kamień polny o wysokości do 10 cm na 5cm miałe kamiennym (materiał z rozbiórki) 20,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20,400	
				RAZEM	20,400
33	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce z miału kamiennego gr. 5cm (materiał z rozbiórki) 48,8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  48,800	
				RAZEM	48,800
34	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o wymiarach 12x9, 12x18 i 12x12 oraz grubości 8cm na miałe kamiennym gr. 5cm - kolor szary 136,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  136,400	
				RAZEM	136,400
35	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o wymiarach 12x18 i 12x12 oraz grubości 6 cm na miałe kamiennym gr. 5cm - kolor grafit 1509,6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1509,600	
				RAZEM	1509,600
<b>7</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - CPV 45233253-7</b>			
36	KNR 2-01 d.7 0510-01 0510-02	Humusowanie przy grubości warstwy humusu 10 cm ziemią urodzajną z dowozu obsianie mieszanką traw  373,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  373,500	
				RAZEM	373,500