

## PRZEDMIAR ROBÓT, KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA PLACU Z BUDOWĄ PRZYŁĄCZA LINII KABLOWEJ NN NA DZ. NR 368/7, 367/19, 442/3 - OBRĘB 3 W M. NOWA SÓL  
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR 368/7, 367/19, 442/3 - OBRĘB 3 W M. NOWA SÓL  
INWESTOR : Gmina Nowa Sól - Miasto  
ADRES INWESTORA : ul. Piłsudskiego 12, 67-100 Nowa Sól

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R+S
Koszty zakupu [Kz] .....	% M
Zysk [Z] .....	% R+S+Kp(R+S)
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>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
d.1	1 KNR 2-01 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie płaskim - należy uwzględnić wszystkie roboty pomiarowe niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia (nawiązanie do istniejących wysokości i usytuowania drogi) wykonane przez geodetę z uprawnieniami wraz z opracowaniem mapy powykonawczej	km	0,165		
d.1	2 KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia wraz z wywozem i utylizacją	ha	0,010		
d.1	3 KNR 2-21 0107-03 analogia	Zabezpieczenie drzew o średnicy na okres wykonywania robót inwestycyjnych	szt.	3,000		
d.1	4 KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) wraz z pocięciem, wywozem materiału na odległość do 5km w miejsce wskazane przez Inwestora (gałęziówka do utylizacji przez Wykonawcę)	szt.	4,000		
d.1	5 KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) wraz z pocięciem, wywozem materiału na odległość do 5km w miejsce wskazane przez Inwestora (gałęziówka do utylizacji przez Wykonawcę)	szt.	3,000		
d.1	6 KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) wraz z pocięciem, wywozem materiału na odległość do 5km w miejsce wskazane przez Inwestora (gałęziówka do utylizacji przez Wykonawcę)	szt.	1,000		
d.1	7 KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie korzeni po ściętych drzewach (min. 40cm) wraz z utylizacją materiału i uzupełnieniem dziur gruntem	szt.	8,000		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
<b>2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
d.2	8 KNR 2-31 0813-03 analogia	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cem. piaskowej wraz z ławą betonową.	m	188,300		
d.2	9 KNR 2-31 0812-03 analogia	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	14,123		
d.2	10 KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	116,000		
d.2	11 KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr 8cm na podsypce cem piaskowej	m <sup>2</sup>	150,900		
d.2	12 KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki płyt typu trylinka	m <sup>2</sup>	466,500		
d.2	13 KNR 2-31 0804-03 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	617,400		
d.2	14 KNR 2-31 0804-04 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z tłucznia kamiennego - każdy dalszy 1 cm grub. - suma grubości 20cm Krotność = 5	m <sup>2</sup>	617,400		
d.2	15 KNR 2-31 0815-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	356,300		
d.2	16 KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>	126,300		
d.2	17 KNR 4-01 0108-12 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m <sup>3</sup>	126,300		
d.2	18 KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 5 km w miejsce wskazane przez Inwestora	m <sup>3</sup>	89,323		
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
<b>3</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
d.3	19 KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm suma grubości 15cm z wywozem materiału i utylizacją - chodnik Krotność = 0,75	m <sup>2</sup>	356,300		
d.3	20 KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 33 cm Krotność = 1,25	m <sup>2</sup>	179,000		
d.3	21 KNR 2-31 0103-04 analogia	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV Krotność = 1,5	m <sup>2</sup>	796,400		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
<b>4</b>		<b>PODBUDOWY</b>				

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.4	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm (należy uwzględnić zakup, dostarczenie materiału do wbudowania)	m <sup>2</sup>	1042,750		
23 d.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	657,750		
Razem dział: PODBUDOWY						
5	<b>NAWIERZCHNIE</b>					
24 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm typu ekologicznej przepuszczalnej na miale kamiennym 0-5mm - kolor grafit	m <sup>2</sup>	322,800		
25 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce z mialu kamiennego 0-5mm - kolor szary	m <sup>2</sup>	754,100		
26 d.5	KNR 2-31 0511-04 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej - regulacja wysokościowa (należy przewidzieć wszelkie prace dla poprawnej realizacji zadania, m.in. prace rozbiórkowe, oczyszczenie kostki, regulacja za pomocą podsypki piaskowej lub podbudowy tłuczniowej, ponowne ułożenie na podsypce z mialu kamiennego 0-5mm, wymiana uszkodzonych elementów na nowe)	m <sup>2</sup>	334,400		
Razem dział: NAWIERZCHNIE						
6	<b>ELEMENTY DROGI</b>					
27 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	18,418		
28 d.6	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej	m	118,200		
29 d.6	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	108,900		
30 d.6	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	35,500		
Razem dział: ELEMENTY DROGI						
7	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE</b>					
31 d.7	KNR 2-31 1406-03 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych	szt.	4,000		
32 d.7	KNR 2-31 1406-02 analogia	Regulacja sytuacyjno - wysokościowa - studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr 500mm z osadnikiem bez syfonu, wpustem żeliwnym wraz z kompletem robót ziemnych i towarzyszących dla poprawnej realizacji zadania	szt.	2,000		
33 d.7	KNR 2-01 0506-07	Wyrównanie i plantowanie terenu	m <sup>2</sup>	171,600		
34 d.7	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie przy grubości warstwy humusu 30 cm + ziemia urodzajna z dowozu wraz z zakupem, obsianie mieszanką traw	m <sup>2</sup>	171,600		
35 d.7	KNR 2-21 0607-02 analogia	Ławki parkowe z oparciem	szt	2,000		
36 d.7	KNR 2-21 0607-01 analogia	Kosze na odpady	szt	2,000		
37 d.7	KNNR 5 0707-03 analogia	Wykonanie przyłącza linii oświetleniowej - układanie kabli. Należy przewidzieć komplet robót dla poprawnej realizacji zadania (m.in. roboty ziemne, zakup transport materiału do wbudowania, pomiary) kabel YAKY 4x35mm <sup>2</sup>	m	60,000		
38 d.7	KNNR 5 1001-02 analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wraz z wysięgnikiem. Należy przewidzieć komplet robót dla poprawnej realizacji zadania (m.in. roboty ziemne, zakup transport materiału do wbudowania, pomiary) słup h=4m oprawa LED 48W	szt.	1,000		
39 d.7	KNR 2-18 0401-01 analogia	Wykonanie przecisku pod drogą	m	10,000		
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE						

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

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEBUDOWA PLACU Z BUDOWĄ PRZYŁĄCZA LINII KABLOWEJ NN NA DZ. NR 368/7, 367/19, 442/3 - OBRĘB 3 W M. NOWA SÓL</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie płaskim - należy uwzględnić wszystkie roboty pomiarowe niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia (nawiązanie do istniejących wysokości i usytuowania drogi) wykonane przez geodetę z uprawnieniami wraz z opracowaniem mapy powykonawczej 0,165	km  km	  0,165	
				RAZEM	0,165
2 d.1	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia wraz z wywozem i utylizacją 0,01	ha  ha	  0,010	
				RAZEM	0,010
3 d.1	KNR 2-21 0107-03 analogia	Zabezpieczenie drzew o średnicy na okres wykonywania robót inwestycyjnych  3	szt.  szt.	  3,000	
				RAZEM	3,000
4 d.1	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) wraz z pocięciem, wywozem materiału na odległość do 5km w miejsce wskazane przez Inwestora (gałęziówka do utylizacji przez Wykonawcę) 4	szt.  szt.	  4,000	
				RAZEM	4,000
5 d.1	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) wraz z pocięciem, wywozem materiału na odległość do 5km w miejsce wskazane przez Inwestora (gałęziówka do utylizacji przez Wykonawcę) 3	szt.  szt.	  3,000	
				RAZEM	3,000
6 d.1	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) wraz z pocięciem, wywozem materiału na odległość do 5km w miejsce wskazane przez Inwestora (gałęziówka do utylizacji przez Wykonawcę) 1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie korzeni po ściętych drzewach (min. 40cm) wraz z utylizacją materiału i uzupełnieniem dziur gruntem 8	szt.  szt.	  8,000	
				RAZEM	8,000
<b>2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
8 d.2	KNR 2-31 0813-03 analogia	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cem.piaskowej wraz z ławą betonową,  48,4+139,9	m  m	  188,300	
				RAZEM	188,300
9 d.2	KNR 2-31 0812-03 analogia	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu  (48,4+139,9)*0,075	m³  m³	  14,123	
				RAZEM	14,123
10 d.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej  116	m  m	  116,000	
				RAZEM	116,000
11 d.2	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr 8cm na podsypce cem piaskowej  150,9	m²  m²	  150,900	
				RAZEM	150,900
12 d.2	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki płyt typu trylinka  466,5	m²  m²	  466,500	
				RAZEM	466,500
13 d.2	KNR 2-31 0804-03 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm  617,4	m²  m²	  617,400	
				RAZEM	617,400
14 d.2	KNR 2-31 0804-04 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z tłucznia kamiennego - każdy dalszy 1 cm grub. - suma grubości 20cm Krotność = 5 617,4	m²  m²	  617,400	
				RAZEM	617,400
15 d.2	KNR 2-31 0815-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej  356,3	m²  m²	  356,300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.	m <sup>3</sup>	RAZEM	356,300
d.2	0108-11	do 1 km wraz z utylizacją			
	analogia	126,3	m <sup>3</sup>	126,300	
				RAZEM	126,300
17	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za	m <sup>3</sup>		
d.2	0108-12	każdy następny 1 km			
	analogia	Krotność = 10	m <sup>3</sup>	126,300	
		126,3		RAZEM	126,300
18	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.	m <sup>3</sup>		
d.2	0108-11	do 5 km w miejsce wskazane przez Inwestora			
	analogia	89,323	m <sup>3</sup>	89,323	
				RAZEM	89,323
<b>3</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
19	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m <sup>2</sup>		
d.3	0101-01	cie kat.I-IV głębok. 20 cm suma grubości 15cm z wywozem materiału i utyliza-			
	analogia	cją - chodnik	m <sup>2</sup>	356,300	
		Krotność = 0,75		RAZEM	356,300
		356,3			
20	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.3	0101-01	głębokości 33 cm			
	0101-02	Krotność = 1,25	m <sup>2</sup>	179,000	
		179		RAZEM	179,000
21	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m <sup>2</sup>		
d.3	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV			
	analogia	Krotność = 1,5	m <sup>2</sup>	796,400	
		796,4		RAZEM	796,400
<b>4</b>		<b>PODBUDOWY</b>			
22	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.	m <sup>2</sup>		
d.4	0104-05	drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm (należy uwzględnić zakup, dostarczenie			
		materiału do wbudowania)	m <sup>2</sup>	1042,750	
		1042,75		RAZEM	1042,750
23	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego naturalnego - warstwa dolna o grubości po	m <sup>2</sup>		
d.4	0114-05	zagęszczeniu 20 cm			
	0114-06		m <sup>2</sup>	657,750	
	analogia	657,75		RAZEM	657,750
<b>5</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
24	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm typu ekologicznej prze-	m <sup>2</sup>		
d.5	0511-03	puszczalnej na miale kamiennym 0-5mm - kolor grafit			
		322,8	m <sup>2</sup>	322,800	
				RAZEM	322,800
25	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce z mia-	m <sup>2</sup>		
d.5	0511-03	łu kamiennego 0-5mm - kolor szary			
		720,1+34	m <sup>2</sup>	754,100	
				RAZEM	754,100
26	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej -	m <sup>2</sup>		
d.5	0511-04	regulacja wysokościowa (należy przewidzieć wszelkie prace dla poprawnej rea-			
	analogia	lizacji zadania, m.in. prace rozbiórkowe, oczyszczenie kostki, regulacja za po-	m <sup>2</sup>		
		mocą podsypki piaskowej lub podbudowy tłuczniowej, ponowne ułożenie na			
		podsypce z miału kamiennego 0-5mm, wymiana uszkodzonych elementów na	m <sup>2</sup>	334,400	
		nowe)		RAZEM	334,400
		334,4			
<b>6</b>		<b>ELEMENTY DROGI</b>			
27	KNR 2-31	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.6	0402-04				
		(100,2+108,9)*0,075+24,5*0,03+2	m <sup>3</sup>	18,418	
				RAZEM	18,418
28	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.6	0403-05				
		100,2+18	m	118,200	
				RAZEM	118,200
29	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.6	0403-03				
		108,9	m	108,900	
				RAZEM	108,900
30	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnie-	m		
d.6	0407-02	nieniem spoin piaskiem			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		24,5+11	m	35,500	
				RAZEM	35,500
7		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE</b>			
31 d.7	KNR 2-31 1406-03 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
32 d.7	KNR 2-31 1406-02 analogia	Regulacja sytuacyjno - wysokościowa - studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr 500mm z osadnikiem bez syfonu, wpustem żeliwnym wraz z kompletem robót ziemnych i towarzyszących dla poprawnej realizacji zadania	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.7	KNR 2-01 0506-07	Wyrównanie i plantowanie terenu	m <sup>2</sup>		
		171,6	m <sup>2</sup>	171,600	
				RAZEM	171,600
34 d.7	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie przy grubości warstwy humusu 30 cm + ziemia urodzajna z do-wozu wraz z zakupem, obsianie mieszanką traw	m <sup>2</sup>		
		171,6	m <sup>2</sup>	171,600	
				RAZEM	171,600
35 d.7	KNR 2-21 0607-02 analogia	Ławki parkowe z oparciem	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.7	KNR 2-21 0607-01 analogia	Kosze na odpady	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.7	KNNR 5 0707-03 analogia	Wykonanie przyłącza linii oświetleniowej - układanie kabli. Należy przewidzieć komplet robót dla poprawnej realizacji zadania (m.in. roboty ziemne, zakup transport materiału do wbudowania, pomiary)	m		
		kabel YAKY 4x35mm <sup>2</sup>	m	60,000	
		60		RAZEM	60,000
38 d.7	KNNR 5 1001-02 analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wraz z wysięgnikiem. Należy przewidzieć komplet robót dla poprawnej realizacji zadania (m.in. roboty ziemne, zakup transport materiału do wbudowania, pomiary)	szt.		
		słup h=4m	szt.	1,000	
		oprawa LED 48W		RAZEM	1,000
		1			
39 d.7	KNR 2-18 0401-01 analogia	Wykonanie przecisku pod drogą	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000