

PRZEDMIAR ROBÓT, KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ DO CMENTARZA KOMUNALNEGO PRZY UL. PIASKOWEJ,
BUDOWA MIEJSC POSTOJOWYCH, BUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ ZE ZJAZDEM Z DP1044F
WRAZ Z UTWARDZENIEM TERENU I MONTAŻEM MAŁEJ ARCHITEKTURY NA DZ. NR 429; 432/14;
432/21; 382/5 OBRĘB 5 W M. NOWA S
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 429; 432/14; 432/21; 382/5 - obręb 0005, jedn. ewidencyjna 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)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

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
PRZEBUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ DO CMĘTARZA KOMUNALNEGO PRZY UL. PIASKOWEJ, BUDOWA MIEJSC POSTOJOWYCH, BUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ ZE ZJAZDEM Z DP1044F WRAZ Z UTWARDZENIEM TERENU I MONTAŻEM MAŁEJ ARCHITEKTURY NA DZ. NR 429; 432/14; 432/21; 382/5 OBREB 5 W M. NOWA SÓL						
1		Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty przygotowawcze				
d.1	1 KNNR 1 0111-01 analogia	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	ha	0,200		
d.1	2 KNR 2-31 0801-07 0801-08 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 12 cm, wraz z wywozem do 10km i utylizacją	m ²	319,000		
d.1	3 KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości do 20 cm	m ²	319,000		
d.1	4 KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km wraz z kosztami utylizacji	m ³	63,800		
d.1	5 KNR AT-03 0101-02 analogia	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 12 cm wraz z odkuciem asfaltu, załadunkiem, wywozem i utylizacją urobku	m	8,000		
d.1	6 KNNR-W 9 1001-07 analogia	Demontaż istniejących słupów oświetleniowych wraz z oprawą wraz z transportem w miejsce wskazane przez Inwestora lub utylizacji do 10km (należy przewidzieć wszelkie prace towarzyszące dla poprawnej realizacji zadania, m.in. odłączenie od sieci, roboty ziemne, prace demontażowe, załadunek i transport)	szt	5,000		
d.1	7 KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.	1,000		
d.1	8 KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	2,000		
d.1	9 KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.	1,000		
d.1	10 KNR 2-01 0105-04 analogia	Mechaniczne karczowanie pni wraz z zasypaniem dołów po karczowaniu, wywozem materiału z urobku i utylizacją	szt.	4,000		
d.1	11 KNR 2-01 0108-05 analogia	Mechaniczne karczowanie krzewów wraz z oczyszczeniem terenu, wywozem i utylizacją	m ²	25,000		
d.1	12 KNR 2-21 0107-04 analogia	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót ziemnych	szt.	10,000		
Razem dział: Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty przygotowawcze						
2		Kody CPV: 31520000-7 Lampy i oprawy oświetleniowe, Wymiana oświetlenia				
d.2	13 KNR 5-10 0709-03 analogia	Ustawienie latarni parkowych wraz z wszelkimi pracami towarzyszącymi dla poprawnej realizacji zadania (m.in. roboty ziemne, montażowe, podłączenie, badania, mapa powykonacza) Oprawa montowana bezpośrednio na słupie fi 115/60, h=4,0m, szlifowane aluminium, kolor czarny	szt.	6,000		
d.2	14 KNR 5-10 0709-03 analogia	Montaż oprawy fi 60x95mm, moc LED 72W wraz ze wszelkimi pracami towarzyszącymi dla poprawnej realizacji zadania (m.in. montażowe, podłączenie, badania)	szt.	6,000		
d.2	15 KNR 5-10 0103-03 analogia	Ręczne układanie kabli wielożyłowych z istniejących latarni nn 0,4kV wraz z wszelkimi pracami towarzyszącymi dla poprawnej realizacji zadania (m.in. roboty ziemne, montażowe, podłączenie, badania, mapa powykonacza)	m	22,000		
Razem dział: Kody CPV: 31520000-7 Lampy i oprawy oświetleniowe, Wymiana oświetlenia						
3		Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Roboty ziemne, koryto				
d.3	16 KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 70 cm	m ²	1118,000		
d.3	17 KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie urobku i gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km wraz z utylizacją	m ³	782,600		
d.3	18 KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1118,000		
d.3	19 KNR 2-01 0235-01 z.sz. 2.5.2. 9907 analogia	Wymiana słabego podłoża - zakup gruntu, transport gruntu kat I-III wraz z warstwowym wbudowaniem i zagęszczeniem do ls=1,0MPa	m ³	782,600		
d.3	20 KNR 2-02 2201-01 analogia	Ścianki oporowe z prefabrykatów typu L o wysokości do 110cm na przygotowanym podłożu z betonu zwykłego B 7.5, grubości 15 cm (należy przyjąć komplet robót dla poprawnej realizacji zadania, m.in. roboty ziemne, zakup materiału, transport, montaż, roboty wykończeniowe)	m	30,000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Razem dział: Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Roboty ziemne, koryto						
4		Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Podbudowa				
21 d.4 05 0114-06		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	1436,400		
22 d.4 07 analogia		Oczyszczenie i skroplenie podbudowy i nawierzchni drogowej asfaltem - należy przyjąć komplet robót dla każdej z warstw asfaltowych	m ²	638,000		
23 d.4 02 KNNR 6 0110-		Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 7 cm (beton asfaltowy)	m ²	319,000		
24 d.4 0306-05 KNR-W 2-19		Rury ochronne (osłonowe dwudzielne typu arot fi 110) z PE, PCW, PP	m	10,000		
Razem dział: Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Podbudowa						
5		Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Nawierzchnia				
25 d.5 03 analogia		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna)	m ²	319,000		
26 d.5 03 analogia		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce z mialu kamiennego gr. 5cm	m ²	61,200		
27 d.5 03 KNR 2-31 0511-		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor barwy jesieni o grubości 8 cm na podsypce z mialu bazaltowego gr. 5cm	m ²	1056,800		
28 d.5 05 KNR 2-31 0114-		Pobocze z kruszywa łamanego naturalnego 0/31,5mm wraz z domiłowaniem warstwą bazaltu 0-5mm - warstwa o grub.po zagęszcz. 10 cm	m ²	162,000		
Razem dział: Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Nawierzchnia						
6		Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Krawężniki, Obrzeża				
29 d.6 04 KNR 2-31 0402-		Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem	m ³	40,100		
30 d.6 03 KNR 2-31 0403-		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	69,000		
31 d.6 05 KNR 2-31 0403-		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 22x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	371,500		
32 d.6 05 KNR 2-31 0407-		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	8,000		
Razem dział: Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Krawężniki, Obrzeża						
7		Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych Zieleni,				
33 d.7 04 KNR 2-31 1406-		Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	2,000		
34 d.7 01 analogia KNR 2-01 0407-		Formow.i zagęszcz. terenów bezpośrednio przyległych do opracowania	m ³	200,000		
35 d.7 01 0510-02 KNR 2-01 0510-		Humusowanie przy grubości warstwy humusu 20 cm + ziemia urodzajna z dowozu obsianie mieszanką traw	m ²	495,100		
36 d.7 02 analogia KNR 2-21 0607-		Ławki parkowe z oparciem	szt.	2,000		
37 d.7 02 analogia KNR 2-21 0607-		Kosz na odpady	szt.	1,000		
38 d.7 05 analogia KNR 2-31 0701-		Bariera łańcuchowa parkowa stalowa	m	8,000		
Razem dział: Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych Zieleni,						

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

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ DO CMENTARZA KOMUNALNEGO PRZY UL. PIASKOWEJ, BUDOWA MIEJSC POSTOJOWYCH, BUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ ZE ZJAZDEM Z DP1044F WRAZ Z UTWARDZENIEM TERENU I MONTAŻEM MAŁEJ ARCHITEKTURY NA DZ. NR 429; 432/14; 432/21; 382/5 OBRĘB 5 W M. NOWA SÓL					
1		Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNNR 1 0111-01 analogia	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 0,2	ha ha	 0,200	
				RAZEM	0,200
2 d.1	KNR 2-31 0801-07 0801-08 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 12 cm, wraz z wywozem do 10km i utylizacją 319	m ² m ²	 319,000	
				RAZEM	319,000
3 d.1	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości do 20 cm 319,0	m ² m ²	 319,000	
				RAZEM	319,000
4 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km wraz z kosztami utylizacji 319*0,2	m ³ m ³	 63,800	
				RAZEM	63,800
5 d.1	KNR AT-03 0101-02 analogia	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 12 cm wraz z odkuciem asfaltu, załadunkiem, wywozem i utylizacją urobku 8	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
6 d.1	KNNR-W 9 1001-07 analogia	Demontaż istniejących słupów oświetleniowych wraz z oprawą wraz z transportem w miejsce wskazane przez Inwestora lub utylizacji do 10km (należy przewidzieć wszelkie prace towarzyszące dla poprawnej realizacji zadania, m.in. odłączenie od sieci, roboty ziemne, prace demontażowe, załadunek i transport) 5	szt szt	 5,000	
				RAZEM	5,000
7 d.1	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNR 2-01 0105-04 analogia	Mechaniczne karczowanie pni wraz z zasypianiem dołów po karczowaniu, wywozem materiału z urobku i utylizacją 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
11 d.1	KNR 2-01 0108-05 analogia	Mechaniczne karczowanie krzewów wraz z oczyszczeniem terenu, wywozem i utylizacją 25	m ² m ²	 25,000	
				RAZEM	25,000
12 d.1	KNR 2-21 0107-04 analogia	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót ziemnych 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
2		Kody CPV: 31520000-7 Lampy i oprawy oświetleniowe, Wymiana oświetlenia			
13 d.2	KNR 5-10 0709-03 analogia	Ustawienie latarni parkowych wraz z wszelkimi pracami towarzyszącymi dla poprawnej realizacji zadania (m.in. roboty ziemne, montażowe, podłączenie, badania, mapa powykonawcza) Oprawa montowana bezpośrednio na słupie fi 115/60, h=4,0m, szlifowane aluminium, kolor czarny 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
14 d.2	KNR 5-10 0709-03 analogia	Montaż oprawy fi 60x95mm, moc LED 72W wraz ze wszelkimi pracami towarzyszącymi dla poprawnej realizacji zadania (m.in. montażowe, podłączenie, badania)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
15	KNR 5-10 d.2 0103-03 analogia	Ręczne układanie kabli wielożyłowych z istniejących latarni nn 0,4kV wraz z wszelkimi pracami towarzyszącymi dla poprawnej realizacji zadania (m.in. roboty ziemne, montażowe, podłączenie, badania, mapa powykonacza)	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
3		Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Roboty ziemne, koryto			
16	KNR 2-31 d.3 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 70 cm	m ²		
		1118	m ²	1118,000	
				RAZEM	1118,000
17	KNR 4-01 d.3 0108-11 0108-12	Wywiezienie urobku i gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km wraz z utylizacją	m ³		
		1118*0,7	m ³	782,600	
				RAZEM	782,600
18	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		1118	m ²	1118,000	
				RAZEM	1118,000
19	KNR 2-01 d.3 0235-01 z. sz. 2.5.2. 9907 analogia	Wymiana słabego podłoża - zakup gruntu, transport gruntu kat I-III wraz z warstwowym wbudowaniem i dogęszczeniem do Is=1,0MPa	m ³		
		782,6	m ³	782,600	
				RAZEM	782,600
20	KNR 2-02 d.3 2201-01 analogia	Ścianki oporowe z prefabrykatów typu L o wysokości do 110cm na przygotowanym podłożu z betonu zwykłego B 7.5, grubości 15 cm (należy przyjąć komplet robót dla poprawnej realizacji zadania, m.in. roboty ziemne, zakup materiału, transport, montaż, roboty wykończeniowe)	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
4		Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Podbudowa			
21	KNR 2-31 d.4 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
		20 cm			
		1436,4	m ²	1436,400	
				RAZEM	1436,400
22	KNR 2-31 d.4 1004-07 analogia	Oczyszczenie i skropienie podbudowy i nawierzchni drogowej asfaltem - należy przyjąć komplet robót dla każdej z warstw asfaltowych	m ²		
		319*2	m ²	638,000	
				RAZEM	638,000
23	KNR 6 d.4 0110-02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 7 cm (beton asfaltowy)	m ²		
		319	m ²	319,000	
				RAZEM	319,000
24	KNR-W 2-19 d.4 0306-05	Rury ochronne (osłonowe dwudzielne typu arot fi 110) z PE, PCW, PP	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
5		Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Nawierzchnia			
25	KNR 6 d.5 0309-03 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		319	m ²	319,000	
				RAZEM	319,000
26	KNR 2-31 d.5 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce z mialu kamiennego gr. 5cm	m ²		
		61,2	m ²	61,200	
				RAZEM	61,200
27	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor barwy jesieni o grubości 8 cm na podsypce z mialu bazaltowego gr. 5cm	m ²		
		1056,8	m ²	1056,800	
				RAZEM	1056,800
28	KNR 2-31 d.5 0114-05	Pobocze z kruszywa łamanego naturalnego 0/31,5mm wraz z domiłowaniem warstwą bazaltu 0-5mm - warstwa o grub.po zagęszcz. 10 cm	m ²		
		162	m ²	162,000	
				RAZEM	162,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Krawężniki, Obrzeża			
29	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem	m ³		
		40,1	m ³	40,100	
				RAZEM	40,100
30	KNR 2-31 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		69	m	69,000	
				RAZEM	69,000
31	KNR 2-31 d.6 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 22x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		371,5	m	371,500	
				RAZEM	371,500
32	KNR 2-31 d.6 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
7		Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych Zieleni,			
33	KNR 2-31 d.7 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNR 2-01 d.7 0407-01 analogia	Formow.i zagęszcz. terenów bezpośrednio przyległych do opracowania	m ³		
		1000*0,2	m ³	200,000	
				RAZEM	200,000
35	KNR 2-01 d.7 0510-01 0510-02	Humusowanie przy grubości warstwy humusu 20 cm + ziemia urodzajna z dowozu obsianie mieszanką traw	m ²		
		495,1	m ²	495,100	
				RAZEM	495,100
36	KNR 2-21 d.7 0607-02 analogia	Ławki parkowe z oparciem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37	KNR 2-21 d.7 0607-02 analogia	Kosz na odpady	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR 2-31 d.7 0701-05 analogia	Bariera łańcuchowa parkowa stalowa	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000