

---

## PRZEDMIAR I KOSZTORYS OFERTOWY "ŚLEPY"

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45000000-7	Roboty budowlane
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233260-9	Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45332400-7	Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

NAZWA INWESTYCJI:	Remont alejki oraz wymiana starych słupów i opraw oświetleniowych
ADRES INWESTYCJI:	Cmentarz Komunalny w Nowym Targu działki ewidencyjne nr 4338/3, 4321/2, 4314/2
NAZWA INWESTORA:	Urząd Miasta Nowy Targ
ADRES INWESTORA:	34-400 Nowy Targ ul. Krzywa 1

---

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	zł
PODATEK VAT:	( ) zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	zł
SŁOWNIE:	zł

## Charakterystyka prac

Prace obejmują remont alejki oraz wymiana starych słupów i opraw oświetleniowych na Cmentarzu Komunalnym w Nowym Targu. Remont alejki jest przewidziany na działkach ewidencyjnych nr 4338/3, 4321/2, 4314/2.

Prac obejmują swym zakresem :

- roboty rozbiórkowe ,
- roboty przygotowawcze (ustalenie wysokościowe i sytuacyjne przebiegu alejek) ,
- roboty ziemne z profilowaniem podłoża gruntowego,
- wymiana kabla zasilającego oraz istniejących lamp oświetleniowych
- ułożenie geowłókniny,
- wykonanie dolnej warstwy podbudowy z kruszywa mineralnego,
- ułożenie obrzeży betonowych ( 330 mb ),
- wykonanie górnej warstwy podbudowy,
- wykonanie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo piaskowej ( 414,2 m<sup>2</sup>),
- dopasowanie otoczenia grobów do nowej niwelety.
- wymiana kabla zasilającego ( 60 mb) oraz wymiana istniejących lamp oświetleniowych ( 2 szt ).
- oraz prace towarzyszące, pomocnicze i przygotowawcze związane z organizacją , zabezpieczeniem i wydzieleniem strefy prac.

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>Wymiana nawierzchni</b>			
1 d.1	Kalkulacja indywidualna	Konieczne zabezpieczenie nagrobków i wszystkich elementów wzdłuż remontowanych alejek poprzez montaż osłon i ofoliowanie	m		
		poz.5 * 110%	m	363,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>363,00</b>
2 d.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m2		
		57,0 * 1,6	m2	91,20	
		57,0 * 3,0	m2	171,00	
		152,0	m2	152,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>414,20</b>
3 d.1	KNR-W 4-01 0109-18 0109-20	Bieżący wywóz i utylizacja zdemontowanej nawierzchni mineralno bitumicznej	m3		
		poz.2 * 0,04	m3	16,57	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,57</b>
4 d.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		poz.2	m2	414,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>414,20</b>
5 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży	m		
		330	m	330,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>330,00</b>
6 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod obrzeżem	m3		
		poz.5 * (0,09 * 0,26 + 0,09 * 0,11 + 0,09 * 0,18)	m3	16,34	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,34</b>
7 d.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości nawierzchni, głębokości 39 cm	m2		
		poz.2 + poz.5 * (0,08 + 0,09)	m2	470,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>470,30</b>
8 d.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Bieżący wywóz i utylizacja materiału z rozbiórki podbudowy, obrzeży i korytowania	m3		
		poz.7 * 0,39	m3	183,42	
				<b>RAZEM</b>	<b>183,42</b>
9 d.1	KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókninami	m2		
		poz.7 + poz.5 * 0,39	m2	599,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>599,00</b>
10 d.1	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		poz.7	m2	470,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>470,30</b>
11 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz.6	m3	16,34	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,34</b>
12 d.1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej w układzie zgodnym z dokumentacją - cięcie obrzeży jedynie "na mokro"	m		
		poz.5	m	330,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>330,00</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.4	m2	414,20	
				RAZEM	414,20
14 d.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5 cm - cięcie kostki jedynie "na mokro"	m2		
		poz.2	m2	414,20	
				RAZEM	414,20
15 d.1	Kalkulacja indywidualna	Konieczne prace związane z dopasowaniem rzędnych wysokościowych w miejscach styku z istniejącymi nawierzchniami	szt		
		10	szt	10,00	
				RAZEM	10,00
16 d.1	Kalkulacja indywidualna	Odtworzenie stanu pierwotnego nawierzchni i otoczenia nagrobków wzdłuż remontowanych alejek wraz z wszelkimi istniejącymi elementami zagospodarowania z dostosowaniem do aktualnej rzędnej oraz wraz z uporządkowaniem terenu sąsiadującego i nagrobków po pracach remontowych z dostosowaniem do stanu pierwotnego.	m		
		poz.5 * 110%	m	363,00	
				RAZEM	363,00
2		<b>Wymiana oświetlenia</b>			
17 d.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli i wykopy pod słupy	m3		
		poz.18 * 0,4 * 0,7 + poz.19 * 0,5 * 0,5 * 1,2	m3	17,40	
				RAZEM	17,40
18 d.2	KNNR 9 0801-02 + KNR 2-25 0612-02	Wymiana kabli wielożyłowych układanych w gruncie w rurach osłonowych z podsypką	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
19 d.2	KNNR 9 1001-01	Wymiana słupów oświetleniowych wraz z wymianą fundamentu oraz tabliczką bezpiecznikową	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
20 d.2	KNNR 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		poz.19	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
21 d.2	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki - 30*4	m		
		poz.18 + poz.19 * 1,5	m	63,00	
				RAZEM	63,00
22 d.2	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie	szt.		
		poz.19 + 2	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
23 d.2	KNR-W 4-03 1203-03	Badanie linii kablowej	odc.		
		1	odc.	1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.2	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,00	
				RAZEM	1,00
25 d.2	KNR-W 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia	pomi ar.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.19 - poz.24	pomi ar.	1,00	
				RAZEM	1,00
26 d.2	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli oraz słupów z zagęszczaniem warstwami	m3		
		poz.17	m3	17,40	
				RAZEM	17,40
3		Wymiana zdroju			
27 d.3	KNR 4-05I 0210-05	Wymiana zdroju czepalnego z montażem odpływu i koniecznymi pracami budowlano instalacyjnymi	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	R+S+narzuty	M+narzuty	Razem
1	Wymiana nawierzchni			
2	Wymiana oświetlenia			
3	Wymiana źródła			
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			

Słownie:

## Kosztorys

Lp.	Opis	Ilość	j.m.	Cena	Wartość
KOSZTORYS:					
1	Wymiana nawierzchni				
1 d.1	Konieczne zabezpieczenie nagrobków i wszystkich elementów wzdłuż remontowanych alejek poprzez montaż osłon i ofoliowanie	363,00	m		
2 d.1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	414,20	m2		
3 d.1	Bieżący wywóz i utylizacja zdemontowanej nawierzchni mineralno bitumicznej	16,57	m3		
4 d.1	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	414,20	m2		
5 d.1	Rozebranie obrzeży	330,00	m		
6 d.1	Rozebranie ław pod obrzeżem	16,34	m3		
7 d.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości nawierzchni, głębokości 39 cm	470,30	m2		
8 d.1	Bieżący wywóz i utylizacja materiału z rozbiórki podbudowy, obrzeży i korytowania	183,42	m3		
9 d.1	Separacja warstw gruntu geowłókninami	599,00	m2		
10 d.1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	470,30	m2		
11 d.1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	16,34	m3		
12 d.1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej w układzie zgodnym z dokumentacją - cięcie obrzeży jedynie "na mokro"	330,00	m		
13 d.1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	414,20	m2		
14 d.1	Nawierzchnia z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5 cm - cięcie kostki jedynie "na mokro"	414,20	m2		
15 d.1	Konieczne prace związane z dopasowaniem rzędnych wysokościowych w miejscach styku z istniejącymi nawierzchniami	10,00	szt		
16 d.1	Odtworzenie stanu pierwotnego nawierzchni i otoczenia nagrobków wzdłuż remontowanych alejek wraz z wszelkimi istniejącymi elementami zagospodarowania z dostosowaniem do aktualnej rzędnej oraz wraz z uporządkowaniem terenu sąsiadującego i nagrobków po pracach remontowych z dostosowaniem do stanu pierwotnego.	363,00	m		
Razem dział: Wymiana nawierzchni					
2	Wymiana oświetlenia				
17 d.2	Kopanie rowów dla kabli i wykopy pod słupy	17,40	m3		
18 d.2	Wymiana kabli wielożyłowych układanych w gruncie w rurach osłonowych z podsypką	60,00	m		
19 d.2	Wymiana słupów oświetleniowych wraz z wymianą fundamentu oraz tabliczką bezpiecznikową	2,00	szt.		
20 d.2	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	2,00	kpl.		
21 d.2	Układanie bednarki - 30*4	63,00	m		
22 d.2	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie	4,00	szt.		
23 d.2	Badanie linii kablowej	1,00	odc.		
24 d.2	Pierwszy pomiar uziemienia	1,00	pomiar.		
25 d.2	Następny pomiar uziemienia	1,00	pomiar.		
26 d.2	Zasypywanie rowów dla kabli oraz słupów z zagęszczaniem warstwami	17,40	m3		
Razem dział: Wymiana oświetlenia					

## Kosztorys

Lp.	Opis	Ilość	j.m.	Cena	Wartość
3	Wymiana zdroju				
27 d.3	Wymiana zdroju czerpального z montażem odpływu i koniecznymi pracami budowlano instalacyjnymi	1,00	kpl.		
Razem dział: Wymiana zdroju					
Kosztorys netto					
VAT 23%					
Kosztorys brutto					



## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Przedmiar	3
1 Wymiana nawierzchni	3
2 Wymiana oświetlenia	4
3 Wymiana źródła	5
Tabela elementów skalonych	6
Kosztorys	7
1 Wymiana nawierzchni	7
2 Wymiana oświetlenia	7
3 Wymiana źródła	8
Spis treści	9