

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi gminnej nr 271296W (ul. Kościelna) w miejscowości Osieck od km 0+002,00 do km 0+250,00 wraz z budową kanału technologicznego i przebudową oświetlenia.

ADRES INWESTYCJI: działka o nr ewid. 1447/2 w miejscowości Osieck

NAZWA INWESTORA: Burmistrz Miasta i Gminy Osieck

ADRES INWESTORA: ul. Rynek 1  
08-445 Osieck

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

drogowa mgr inż. Tomasz Tkaczyk

DATA OPRACOWANIA: 19.06.2024

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1 Roboty przygotowawcze i ziemne.</b>					
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	km		
		0,248	km	0,248	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,248</b>
2	KNR AT-03 0102-02	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - frezowanie korekcyjne istniejącej nawierzchni asfaltowej, oraz pod projektowane poboczne przy parkanie i włączenia w istniejące nawierzchnie asfaltowe	m2		
		250 + 150 * 0,75 + 2 * 5 * 2 + 11 * 2	m2	404,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>404,500</b>
3	KNR AT-03 0101-02	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm w km 0+002-0+152 w miejscu projektowanego krawężnika strona lewa	m		
		150	m	150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
4	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek pod pobocza oraz wywozem nadmiaru urobku w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m2		
		150 * 0,75 + 98 * 0,75 * 2	m2	259,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>259,500</b>
5	KNNR 6 0102-03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach pod warstwy konstrukcyjne oraz krawężniki na zjazdach wraz z wywozem urobku (urobek do dyspozycji Zamawiającego)	m2		
		7 * 7 * 1 + 8 * 7 * 2,5	m2	189,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>189,000</b>
6	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężnik mostowe wtopione i ławy betonowe z oporem o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV przy jezdni	m		
		248 * 2 + 5 * 2	m	506,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>506,000</b>
7	KNR 19-01 0118-19	Wywóz gruzu żwirobotonowego oraz bruku kamiennego samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km (rowki pod krawężniki) (urobek do dyspozycji Zamawiającego)	m3		
		(248 * 2 + 5 * 2) * 0,3 * 0,4	m3	60,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,720</b>
<b>2 Podbudowa.</b>					
8	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm na zjazdach	m2		
		7 * 7 * 0,9 + 8 * 7 * 2,4	m2	178,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>178,500</b>
9	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe z betonu C8/10 o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą pod nawierzchnię zjazdów	m2		
		7 * 7 * 0,9 + 8 * 7 * 2,4	m2	178,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>178,500</b>
<b>3 Elementy ulic i zjazdów.</b>					
10	KNNR 6 0403-03	Krawężnik mostowy wtopiony z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C8/10 na podsypce cementowo-piaskowej przy jezdni i na zjazdach	m		
		248 * 2 + 5 * 2 + 15 * 5 + 7 * 1 * 2 + 8 * 2,5 * 2	m	635,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>635,000</b>
11	KNNR 1 0518-02	Koryto żelbetowe kryte z nakrywą żelbetową o wymiarach 57x49x48cm posadowione na ławie betonowej gr. 15cm z betonu C8/10	m		
		15 * 6,5	m	97,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,500</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>		<b>Roboty nawierzchniowe.</b>			
12 d.4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm typu "starobruk" koloru grafitowego na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4cm z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka zgodnie z zatwierdzeniem przez UG i konserwatora)	m2		
		248 * 5	m2	1 240,000	
				RAZEM	<b>1 240,000</b>
13 d.4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm typu "starobruk" koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4cm z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka zgodnie z zatwierdzeniem przez UG i konserwatora)	m2		
		7 * 7 * 0,9 + 8 * 7 * 2,4 - (15 * 5 * 0,49)	m2	141,750	
				RAZEM	<b>141,750</b>
<b>5</b>		<b>Roboty wykończeniowe.</b>			
14 d.5	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm pod nawierzchnię poboczy przy jezdni i zjazdach	m2		
		248 * 0,75 * 2 + 7 * 1 * 0,75 * 2 + 8 * 2,5 * 0,75 * 2	m2	412,500	
				RAZEM	<b>412,500</b>
15 d.5	KNNR 6 0204-05	Nawierzchnie poboczy z kruszywa łamanego 0/16mm sortowanego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm - pobocza przy jezdni i zjazdach	m2		
		248 * 0,75 * 2 + 7 * 1 * 0,75 * 2 + 8 * 2,5 * 0,75 * 2	m2	412,500	
				RAZEM	<b>412,500</b>
16 d.5	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowu z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm oraz plantowaniem i obrobieniem na czysto i wywozem urobku w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	<b>150,000</b>
17 d.5	KNNR 1 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV poza poboczami do granicy pasa drogowego	m2		
		98 * 2 * 2	m2	392,000	
				RAZEM	<b>392,000</b>
18 d.5	KNNR 6 1108-02	Połączenie nawierzchni jezdni z istniejącymi nawierzchniami bitumicznymi mieszankami mineralno-asfaltowymi AC 11S KR 1-2 w ilości 100 kg/m2 z obcinaniem krawędzi mechanicznie	t		
		(5 * 2 * 2 + 11 * 2) * 0,1	t	4,200	
				RAZEM	<b>4,200</b>
19 d.5	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	<b>7,000</b>
20 d.5	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
<b>6</b>		<b>Oznakowanie pionowe i poziome.</b>			
21 d.6	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych średnicy 60 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
22 d.6	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
23 d.6	KNNR 6 1201-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową chemoutwardzalną grubowarstwową malowane mechanicznie linie na skrzyżowaniach P-12, P-4	m2		
		(8 + 3) * 0,24 + 20 * 2 * 2 * 0,12	m2	12,240	
				RAZEM	<b>12,240</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>7</b>	<b>45314000-1</b>	<b>KANAŁ TECHNOLOGICZNY</b>			
24 d.7	KNR 2-01 0702-0201	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		248	m	248,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>248,000</b>
25 d.7	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla STUDNI w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		1 * 1,2 * 1,5 * 5	m3	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
26 d.7	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		248	m	248,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>248,000</b>
27 d.7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm RPP100/5	m		
		248	m	248,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>248,000</b>
28 d.7	KNNR 5 0705-03	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm DVK 160	m		
		9 * 7 + 12	m	75,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,000</b>
29 d.7	KNR-W 2-18 0517-01 analogia	Studzienki teletechniczne z /betonowe systemowe SK-1 (2) - zamknięcie stożkiem betonowym	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
30 d.7	KNR-W 2-18 0523-04 analogia	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
31 d.7	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		2 * 248	m	496,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>496,000</b>
32 d.7	KNR 2-01 0705-0201	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		248	m	248,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>248,000</b>
33 d.7	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		248 * 0,3 * 0,5	m3	37,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,200</b>
<b>8</b>		<b>PRZEBUDOWA LINI KABLOWEJ I OSWIETLENIA ULICA KOŚCIELNA OSIECK</b>			
34 d.8	KNR 2-01 0701-0202	Kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		255	m	255,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>255,000</b>
35 d.8	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie i fundamentach	m		
		310	m	310,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>310,000</b>
36 d.8	KNR 5-10 0306-01	Przepust mechaniczny z rur ochronnych z PCV 110	m		
		25	m	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
37 d.8	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka 20x3mm2	m		
		310	m	310,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>310,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.8	KNR 5-10 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel YAKxs 4x25mm2 TRASA +ZAPASY+ SŁUPY	m		
		368	m	368,000	
				RAZEM	<b>368,000</b>
39 d.8	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		255	m	255,000	
				RAZEM	<b>255,000</b>
40 d.8	KNR 5-10 0709-01	Stawianie fundamentów B-40 1/10 o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III + element złączny do zakubionych słupów SM-ROSA	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	<b>11,000</b>
41 d.8	KNR 5-10 0709-01	Stawianie słupów oświetleniowych SŁUP SM-2W 5,15m WNEKA WTM CZARNY + WYSIĘGNIK WTM-11/1 lub WTM-20/1 ( słupy zakupione przez UM OSIECK do odbioru z magazynu w Osiecku)	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	<b>11,000</b>
42 d.8	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji TB-12 + GNIZADA 230V IP65 NA SŁUPIE DLA OŚWIETLENIA SWIĄTECZNEGO - PONIŻEJ OPRAWY	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	<b>11,000</b>
43 d.8	KSNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Oprawa PHILIPS LED BSP-768,BSP 794 LUB OPRAWA OW-LED ROSA ( oprawa z redukcja mocy Dyna Dimmer w godzinach 00-04 o 30-40% do ustalenia ) oprawy barwa światła 4000k ,4000-6000lm w/g projektu i obliczeń	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	<b>11,000</b>
44 d.8	KNNR 9 0903-05	Demontaż przewodów zolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem do ponownego montażu Roboty wykonać przy udziale konserwatora oświetlenia a zarazem gwaranta uzyskać zgodę na pracę !! Materiały z demontażu przekazać konserwatorowi oświetlenia we wskazanym miejscu na terenie Osiecka .	km/1 prze w.		
		0,150	km/1 prze w.	0,150	
				RAZEM	<b>0,150</b>
45 d.8	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego z wysięgnikiem Roboty wykonać przy udziale konserwatora oświetlenia a zarazem gwaranta uzyskać zgodę na pracę !! Materiały z demontażu przekazać konserwatorowi oświetlenia we wskazanym miejscu na terenie Osiecka .	kpl		
		7	kpl	7,000	
				RAZEM	<b>7,000</b>
46 d.8	KNNR 9 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami Roboty wykonać przy udziale konserwatora oświetlenia a zarazem gwaranta uzyskać zgodę na pracę !! Materiały z demontażu przekazać konserwatorowi oświetlenia we wskazanym miejscu na terenie Osiecka .	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
47 d.8	KNNR 9 0901-10	Demontaż słupów żelbetowych linii NN bliźniaczych Roboty wykonać przy udziale konserwatora oświetlenia a zarazem gwaranta uzyskać zgodę na pracę !! Materiały z demontażu przekazać konserwatorowi oświetlenia we wskazanym miejscu na terenie Osiecka .	szt		
		1	szt	1,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	<b>1,000</b>
48 d.8	KNP 18 D13 1346-12	Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii kablowej oświetlenia ulicznego	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	<b>11,000</b>
49 d.8	KNP 18 D13 1327-02	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej	odc		
		11	odc	11,000	
				RAZEM	<b>11,000</b>
50 d.8		Montaż ochronika przepięć Dehn B+C ,wyposazenie skrzynki Son w oddzielne bezpieczniki, stycznik 63A i listwę, podłączenie przewodów, montaż złącza kablowego na fundamencie 25x40 z bezpiecznikami ( podłączenie istniejącego oświetlenia kablowego ) Roboty wykonać przy udziale konserwatora oświetlenia a zarazem gwaranta !!	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
51 d.8		Kosztorys zawiera prace porządkowe ,odtworzenie stanu nawierzchni po wykopach , zabezpieczenie prac na drodze .	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
52 d.8		Projekt Techniczny uzgodnic z UM Osieck i Gwarantem Oświetlenia -Konserwatorem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
53 d.8		OBSŁUGA GEODEZYJNA	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>