

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Kaplica cmentarna z domem przedpogrzebowym i urządzeniami budowlanymi  
ADRES INWESTYCJI : m. Dynów, dz. nr ewid. 1772/26, 1772/27, 1772/30, 1772/31, 1772/32, 1772/33  
INWESTOR : Gmina Miejska Dynów  
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 2, 36-065 Dynów  
DZIAŁ : zagospodarowanie terenu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Janusz Kalamarz  
DATA OPRACOWANIA : 29 maj 2015

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
29 maj 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Budowa kaplicy cmentarnej wraz z domem pogrzebowym w Dynowie</b>			
1	Drogi, place, parkingi - etap 1	1.1.1	1.3.11
1.1	Roboty ziemne	1.1.1	1.1.9
1.2	Mur oporowy - odnowienie	1.2.1	1.2.5
1.3	Podbudowy i nawierzchnie	1.3.1	1.3.11
2	Schody terenowe i palisada	2.1.1	2.2.11
2.1	Roboty rozbiórkowe i ziemne	2.1.1	2.1.3
2.2	Roboty konstrukcyjne	2.2.1	2.2.11
3	Ogrodzenie	3.1	3.6
4	Instalacja wodociągowa prowadzona po zewnątrz	4.1	4.10
5	Przyłącz wodociągowy	5.1	5.11
6	Przyłącz kanalizacji sanitarnej	6.1.1	6.2.9
6.1	Przejęcia pod drogami gminnymi asfaltowymi	6.1.1	6.1.6
6.2	Roboty montażowe	6.2.1	6.2.9
7	Przyłącz kanalizacji deszczowej	7.1	7.11
8	Oświetlenie terenu	8.1	8.5

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Budowa kaplicy cmentarnej wraz z domem pogrzebowym w Dynowie</b>						
<b>1</b>		<b>Drogi, place, parkingi - etap 1</b>				
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
1.1.1	KNR 2-01 0129-10	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetonowych pełnych o powierzchni 1 szt.ponad 3 m2	m <sup>2</sup>	1250		
1.1.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	1250*0.15 = 187.50		
1.1.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>	187.5		
1.1.4	KNR 2-01 126-1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15 cm	m <sup>2</sup>	595		
1.1.5	KNR 2-01 126-2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm	m <sup>2</sup>	595		
1.1.6	KNR 2-31 101-1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV	m <sup>2</sup>	1521		
1.1.7	KNR 2-31 101-2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.I-IV	m <sup>2</sup>	1521		
1.1.8	KNR 2-01 0202-05 analogia	Przywiezienie brakującej ziemi do podniesienia terenu	m <sup>3</sup>	1742.5-403.5 = 1339.00		
1.1.9	KNR 2-01 416-1	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych (kat.gruntu I-IV) do 1 m3 ziemi leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1 m wykopu - rozplantowanie humusu pod trawnik - podniesienie terenu	m <sup>3</sup>	1742.5		
<b>Razem dział: Roboty ziemne</b>						
<b>1.2</b>		<b>Mur oporowy - odnowienie</b>				
1.2.1	KNR-W 4-01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>	35*0.3*0.15 = 1.58		
1.2.2	KNR 2 102-3	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetonowych ścian prostych	m <sup>2</sup>	26.25		
1.2.3	KNR 2 109-2	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą konstrukcje niezbrojone - ściany proste	m <sup>3</sup>	1.58		
1.2.4	KNR 2-02 290-3	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych monolitycznych budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie	t	0.03		
1.2.5	KNR 2-02 902-1	Tynki zwykłe kat.III ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>	26.25		
<b>Razem dział: Mur oporowy - odnowienie</b>						
<b>1.3</b>		<b>Podbudowy i nawierzchnie</b>				
1.3.1	KNR 2-31 104-1	Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	2067-21.6*2-7.7*2-309.3-35.5-14.7 = 1648.90		
1.3.2	KNR 2-31 114-5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	1648.9		
1.3.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3	m <sup>2</sup>	1648.9		
1.3.4	KNR 2-31 114-7	Podbudowy z kruszyw łamanych, górna warstwa o gr.8 cm po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	1648.9		
1.3.5	KNR 2-31 114-8	Podbudowy z kruszyw łamanych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu Krotność = 2	m <sup>2</sup>	1648.9		
1.3.6	KNR 2-31 502-4	Nawierzchnia z płyt ażurowych na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	25+149+62 = 236.00		
1.3.7	KNR 2-31 511-3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	1412.6*0.2 = 282.52		
1.3.8	KNR 2-31 511-3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	1412.6*0.8 = 1130.08		
1.3.9	KNR 2-31 402-4	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	m <sup>3</sup>	311.4*0.2*0.3 = 18.68		
1.3.10	KNR 2-31 403-3	Krawężniki betonowe wystające o wym.15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	29.5*2+13.8*2+25.1+112.2+35.2+52.3 = 311.40		
1.3.11	KNR 2-21 401-5 1 [R=0.955]	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem, grunt kat.III	m <sup>2</sup>	1604		
<b>Razem dział: Podbudowy i nawierzchnie</b>						
<b>Razem dział: Drogi, place, parkingi - etap 1</b>						
<b>2</b>		<b>Schody terenowe i palisada</b>				
<b>2.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i ziemne</b>				
2.1.1	KNR 2-01 217-4	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3, kat.gruntu III	m <sup>3</sup>	5.64		
2.1.2	KNR 2-01 501-3	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m, kat.gruntu V-VI	m <sup>3</sup>	3.74		
2.1.3	KNR 2-02 1101-7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	0.48		
<b>Razem dział: Roboty rozbiórkowe i ziemne</b>						
<b>2.2</b>		<b>Roboty konstrukcyjne</b>				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.2.1	KNR 2-02 1101-1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	0.34		
2.2.2	KNR 2-02 604-3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy - izolacja powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	3.36		
2.2.3	KNR 2-02 604-4	Izolacje przeciwwilgociowe z papy - izolacja powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - każda następna warstwa	m <sup>2</sup>	3.36		
2.2.4	KNR 2 102-3	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetonowych ścian prostych	m <sup>2</sup>	7.2		
2.2.5	KNR 2 109-2	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą konstrukcje niezbrojone - ściany proste	m <sup>3</sup>	1.08		
2.2.6	KNR 2-21 605-5 [R=0,955]	Schody z betonu żwirowego	m <sup>3</sup>	0.76		
2.2.7	KNR 2-02 290-3	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych monolitycznych budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie	t	0.11		
2.2.8	KNR 2-02 603-9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	8.88		
2.2.9	KNR 2-02 603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa	m <sup>2</sup>	8.88		
2.2.10	KNR 2-31 402-4	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki - obetonowanie palisady	m <sup>3</sup>	3.3		
2.2.11	KNR 2-31 403-4	Palisada	m	27.5		
<b>Razem dział: Roboty konstrukcyjne</b>						
<b>Razem dział: Schody terenowe i palisada</b>						
3		<b>Ogrodzenie</b>				
3.1	KNR 2-01 312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1 m, kat.gruntu III	dół	64		
3.2	KNR 2-02 203-1	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m <sup>3</sup> - za-betonowanie słupków	m <sup>3</sup>	8.42		
3.3	KNR 2-02 1804-12	Ogrodzenie z pręseł stalowych, ocynkowane, słupki stalowe, kolor czarny	m	155.6		
3.4	KNR 2-02 1808-1 analogia	Bramy przesuwne z pręseł stalowych, ocynkowane, szer. 4,0 m, słupki stalowe, kolor czarny	kpl	1		
3.5	KNR 2-02 1808-1 analogia	Bramy przesuwne z pręseł stalowych, ocynkowane, szer. 5,0 m, słupki stalowe, kolor czarny	kpl	1		
3.6	KNR 2-23 0402-04 analogia	Bramka wejściowa z pręseł stalowych, ocynkowane, słupki stalowe, kolor czarny	szt.	2		
<b>Razem dział: Ogrodzenie</b>						
4		<b>Instalacja wodociągowa prowadzona po zewnątrz</b>				
4.1	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsię-biernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	28*0.9*1.2*0.9 = 27.22		
4.2	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	28*0.9*1.2*0.1 = 3.02		
4.3	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	27.2		
4.4	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	3		
4.5	KNR-W 2-18 0808-01 analogia	Instalacja wodociągowa prowadzona po zewnątrz z rur ciś-nieniowych PE - rurociągi o śr. 25 mm	m	28		
4.6	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy taśmą ostrzegawczą z wkładką metalo-wą	m	28		
4.7	KNR 2-15 0107-03 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do źródła ulicznego	szt.	1		
4.8	KNR 2-31 0402-01 analogia	Obsypka odwodniona źródła ulicznego	m <sup>3</sup>	0.2		
4.9	KNR 2-31 0402-03 analogia	Fundament pod źródł	m <sup>3</sup>	0.3*0.5*0.5 = 0.08		
4.10	KNR 2-18 0315-05	Źródła uliczne wodociągowe Victoria lub równoważny	kpl.	1		
<b>Razem dział: Instalacja wodociągowa prowadzona po zewnątrz</b>						
5		<b>Przyłącz wodociągowy</b>				
5.1	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębier-nymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	25*0.6*1.5 = 22.50		
5.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	22.5		
5.3	KNR 2-28 0313-02	Opaska o śr. 110 / DN 1 1/4"	kpl.	1		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.4	KNR-W 2-18 0211-01	Zasuwa z obudową o śr. 1 1/4" montowane na rurociągach PE	kpl.	1		
5.5	KNR 2-28 0316-01	Próba szczelności sieci wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm	prób.	25/200 = 0.13		
5.6	KNR 2-28 0314-03	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	25		
5.7	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy taśmą ostrzegawczą z wkładką metalową	m	25		
5.8	KNR-W 4-01 0335-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1		
5.9	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebiec w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.	1		
5.10	S-219 1400-03	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 75 mm	m	0.5		
5.11	KNR 2-18 0413-01 analogia	Zamknięcie rur ochronnych pianką poliuretanową	szt.	2		
<b>Razem dział: Przyłącz wodociągowy</b>						
6		<b>Przyłącz kanalizacji sanitarnej</b>				
6.1		<b>Przejścia pod drogami gminnymi asfaltowymi</b>				
6.1.1	KNR 2-01 0221-04	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	(6+3)*2*2 = 72.00		
6.1.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	72		
6.1.3	KNR-W 2-18 0306-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierzeń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 250 mm w gruntach kat.III-IV	m	19+9 = 28.00		
6.1.4	KNR-W 2-18 0309-01 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 160 mm w rurach ochronnych (bez materiału rury)	m	19+9 = 28.00		
6.1.5	wycena indywidualna	Płozы do przepustów	szt.	19+9 = 28.00		
6.1.6	KNR 2-18 0413 - 01	Zamknięcie rur ochronnych	szt.	4		
<b>Razem dział: Przejścia pod drogami gminnymi asfaltowymi</b>						
6.2		<b>Roboty montażowe</b>				
6.2.1	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	258*0.9 = 232.20		
6.2.2	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	232.2		
6.2.3	KNR-W 2-01 0310-02	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>	258*0.1 = 25.80		
6.2.4	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>	25.8		
6.2.5	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	95		
6.2.6	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.	5		
6.2.7	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie kaskadowe z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	2		
6.2.8	KNR 4-051 0310-02 analogia	Włączenie przyłącza kanalizacji do istn. studni	szt.	1		
6.2.9	S 219 1400-04	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 90 mm - dwudzielna	m	2		
<b>Razem dział: Roboty montażowe</b>						
<b>Razem dział: Przyłącz kanalizacji sanitarnej</b>						
7		<b>Przyłącz kanalizacji deszczowej</b>				
7.1	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	252*0.9 = 226.80		
7.2	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	226.8		
7.3	KNR-W 2-01 0310-02	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>	252*0.1 = 25.20		
7.4	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>	25.2		
7.5	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	106		
7.6	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	60		
7.7	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	55		
7.8	KNR-W 2-18 0422-03	Trójnik redukcyjny o śr. 200 / 160 mm	szt.	2		
7.9	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem żeliwnym	szt.	8		
7.10	KNR-W 2-18 0524-04	Studzienki ściekowe podwórzowe kamionkowe o śr. 300 mm	szt.	1		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7.11	<b>KNR-W 2-18 0524-02</b>	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	4		
<b>Razem dział: Przyłącz kanalizacji deszczowej</b>						
8		<b>Oświetlenie terenu</b>				
8.1	<b>KSNR 5 0801-03</b>	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. IV	m	178		
8.2	<b>KSNR 5 0804-01</b>	Układanie rur osłonowych PCW o śr. do 140 mm	m	30		
8.3	<b>KSNR 5 1001-01</b>	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych typu parkowego kg wys. 6,0 m	szt.	7		
8.4	<b>KSNR 5 1004-01</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	7		
8.5	<b>KSNR 5 1003-02</b>	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys. 4-7 m	kpl.	7		
<b>Razem dział: Oświetlenie terenu</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie: