

# PRZEDMIAR ROBÓT

Podstawa opracowania: Wytyczne Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej ...

Data: 22.09.2019 r.

**Inwestor:** Gmina Dobczyce  
Rynek 26, 32-410 Dobczyce

**Budowa:** Modernizacja sieci wodociągowej Rudnik, Dziekanowice, Sieraków i Grajów – połączenie z wodociągiem „Sieraków”.

**Obiekt:** Budowa kontenerowej pompowni wody – „Sieraków”,  
Instalacje elektryczne.

Inwestor

.....

Opracował

*Edward TRABKA*  
Stwierdz. Przygot. Zawod.  
Nr G.P.IV – 63/68/76  
Kraków, ul. Sądowa 9/31

## Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Pomp. SIERAKÓW - Zasil. elektr. zalicznikowe</b>					
1.001 KNR 510/103/5 (1)	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 5.5.kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego - Kabel YKY 4x10 mm <sup>2</sup> R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		25		m
1.002 KNR 510/9904/5	Zeszyt 2 1993r. Przepusty z rur ochronnych z PCW - wykop otwarty ręczny, kategoria gruntu III, głębokość ułożenia rury do 0.8.m - Rura HDPE fi 50 mm, niebieska R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		8		m
1.003 KNR 201/701/2 (2)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4.m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8.m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		18		m
1.004 KNR 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.4.m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		18	2,00	m
1.005 KNR 201/704/2 (3)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4.m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8.m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		18		m
<b>2 Pomp. SIERAKÓW - Instal. odgrom., uziemienie, łącz. wyrównaw.</b>					
2.001 KNR 508/608/7	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120.mm <sup>2</sup> - FeZn 25x4 mm		40		m
2.002 KNR 201/701/2 (2)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4.m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8.m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		40		m
2.003 KNR 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.4.m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		40		m
2.004 KNR 201/704/2 (3)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4.m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8.m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		40		m
2.005 KNR 508/301/6	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do konstrukcji przez przyspawanie konsolki		15		szt
2.006 KNR 508/304/5	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych z podłączeniem przewodów do 2.5.mm <sup>2</sup> , odgałęźniki przykręcane, 3 wyloty, przewody w powłoce polwinitowej		15		szt
2.007 KNR 508/620/1	Montaż uchwytów uziemiających na rurach przez skręcanie, rura do Fi.100.mm - Opaska		15		szt
2.008 KNR 508/201/5	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcanie do konstrukcji		24		m
2.009 KNR 508/211/6	Przewody kabelkowe n.t., w powłoce polwinitowej, mocowane uchwytami odstępowymi, łączny przekrój żył do 6.mm <sup>2</sup> Cu, 12.mm <sup>2</sup> Al - Przewód LY 6 mm <sup>2</sup>		24		m
2.010 KNR 508/621/3	Montaż osłon przewodów uziemiających (długości do 2.m), na podłożu betonowym		2		szt
2.011 KNR 508/619/6	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik - ZK		2		szt
<b>3 Pomp. SIERAKÓW - Pomiary elektryczne</b>					
3.001 KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy		1		pomiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
3.002	KNR 403/1205/2	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	1		pomiar
3.003	KNR 403/1203/1	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	1		odcinek
<b>4 Zb. JANKÓWKA - Zasil. elektr. zalicznikowe</b>					
4.001	KNR 510/103/6 (1)	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 9.0.kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego - Kabel YKY 4x10 mm <sup>2</sup> R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	40		m
4.002	KNR 510/9904/5	Zeszyt 2 1993r. Przepusty z rur ochronnych z PCW - wykop otwarty ręczny, kategoria gruntu III, głębokość ułożenia rury do 0.8.m - Rura HDPE fi 50 mm niebieska R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	8		m
4.003	KNR 201/701/2 (2)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4.m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8.m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	35		m
4.004	KNR 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.4.m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	35	2,00	m
4.005	KNR 201/704/2 (3)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4.m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8.m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	35		m
4.006	KNR 201/707/2 (1)	Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, wykopy o głębokości do 1.5.m, kategoria gruntu III, wraz z ręcznym zasypywaniem - Wykop pod fundament rozdzielni RZ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,6		m <sup>3</sup>
4.007	KNR 510/707/1	Analogia - Montaż fundamentu w wykopie / dostawa fundamentu przez Producenta pompowni / R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
4.008	KNR 508/9903/1	Zeszyt 11 1991r. Montaż typowych obudów tablic rozdzielczych według kat. et 75 w budownictwie ogólnym, obudowa o powierzchni do 1.0.m <sup>2</sup> - Montaż rozdzielni RZ na fundamencie / dostawa rozdzielni RZ przez Producenta pompowni /	1		szt
<b>5 Zb. JANKÓWKA - Linie kablowe AKP na terenie zbiornika</b>					
5.001	KNR 508/207/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6.mm <sup>2</sup> Cu, 12.mm <sup>2</sup> Al - Kabel YKSLYekw 3x1,0 mm <sup>2</sup>	48		m
5.002	KNR 508/207/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6.mm <sup>2</sup> Cu, 12.mm <sup>2</sup> Al - Kabel YKY 3x1,5 mm <sup>2</sup>	48		m
5.003	KNR 201/701/2 (2)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4.m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8.m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	20		m
5.004	KNR 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.4.m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	20	2,00	m
5.005	KNR 201/704/2 (3)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4.m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8.m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	20		m
5.006	KNR 510/9904/5	Zeszyt 2 1993r. Przepusty z rur ochronnych z PCW - wykop otwarty ręczny, kategoria gruntu III, głębokość ułożenia rury do 0.8.m - Rura HDPE fi 32 mm niebieska R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	56		m
5.007	KNR 510/9904/5	Zeszyt 2 1993r. Przepusty z rur ochronnych z PCW - wykop otwarty ręczny, kategoria gruntu III, głębokość ułożenia rury do 0.8.m - Rura HDPE fi 50 mm niebieska R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
5.008	KNR 508/101/10	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, osadzenie uchwytów w podłożu betonowym	18		m
5.009	KNR 403/1004/10	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 20·cm, rura Fi do 100·mm	4		otwór
5.010	KNR 508/301/3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	8		szt
5.011	KNR 508/9913/1	Zeszyt 6 1994 r. Montaż osprzętu instalacyjnego mocowanego na podłożu z betonu z podłączeniem przewodów - Puszka PP, Aplisens	2		szt
5.012	KNR 508/9913/1	Zeszyt 6 1994 r. Montaż osprzętu instalacyjnego mocowanego na podłożu z betonu z podłączeniem przewodów - Puszka przyłączeniowa szczelna, IP 55	2		szt
5.013	KNR 508/403/2	Mocowanie - Sonda hydrostatyczna głębokości 4-20 m, 24 VDC, 0-10 m H <sub>2</sub> O, l=12 m, z atestem do wody pitnej	2		szt
5.014	KNR 508/403/2	Mocowanie - Pływakowy czujnik poziomu np. typu MAC-3, l=12 m	2		szt
5.015	KNR 508/101/4	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu betonowym	16		m
5.016	KNR 508/110/4	Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytach - Rura HDPE fi 110 mm, ażurowa z otworami, z atestem do wody pitnej	16		m
5.017	KNR 510/9904/5	Zeszyt 2 1993r. Przepusty z rur ochronnych z PCW - wykop otwarty ręczny, kategoria gruntu III, głębokość ułożenia rury do 0.8·m - Rura HDPE fi 110 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		m
5.018	KNR 510/9904/5	Zeszyt 2 1993r. Przepusty z rur ochronnych z PCW - wykop otwarty ręczny, kategoria gruntu III, głębokość ułożenia rury do 0.8·m - Rura HDPE fi 160 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		m
<b>6 Zb. JANKÓWKA - Instalacja odgromowa i uziemienie</b>					
6.001	KNR 508/608/7	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120·mm <sup>2</sup> - Bednarka FeZn 30x4 mm	70		m
6.002	KNR 201/701/2 (3)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	70		m
6.003	KNR 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.4·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	70	2,00	m
6.004	KNR 201/704/2 (4)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	70		m
6.005	KNR 508/619/6	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	4		szt
6.006	KNR 508/604/1	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10·mm, dach płaski, pokrycie dachu blachą - Drut FeZn fi 8 mm	110		m
6.007	KNR 508/618/1	Łączenie pręta o średnicy do 10·mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych	12		szt
6.008	KNR 508/618/2	Łączenie pręta o średnicy do 10·mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, odgałęzionych trójwylotowych	12		szt
6.009	KNR 508/618/3	Łączenie pręta o średnicy do 10·mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, odgałęzionych dwuwylotowych	16		szt
6.010	KNR 508/617/9	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie na dachu, uziemienie z bednarki 120·mm <sup>2</sup>	32		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
6.011	KNR 508/621/3	Montaż osłon przewodów uziemiających (długości do 2.m), na podłożu betonowym	4		szt
<b>7 Zb. JANKÓWKA - Pomiary elektryczne</b>					
7.001	KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	1		pomiar
7.002	KNR 403/1205/2	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	3		pomiar
7.003	KNR 403/1205/5	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	1		pomiar
7.004	KNR 403/1205/6	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny	1		pomiar
7.005	KNR 1321/402/3	Badanie ochrony przeciwporażeniowej - wyłącznik przeciwporażeniowy różnicowo - prądowy	2		szt
7.006	KNR 403/1203/1	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	5		odcinek