

Data : 03.03.2022

**Zagospodarowanie terenu wraz z przyłączami sanitarnymi**

STRONA TYTUŁOWA PRZEDMIARU ROBÓT  
Temat nr : KUL-010-114

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa : KULIK-INSTAL**

**Obiekt : Budowa przepompowni ścieków w**

**Witnicy ul. Słoneczna**

<b>Zagospodarowanie terenu wraz z przyłączami sanitarnymi</b>
---------------------------------------------------------------

**Inwestor :**  
**Gmina Witnica**  
**Pl. A Zabłockiego 6**  
**66-460 Witnica**

**Budowa : KULIK-INSTAL**  
**Obiekt : Budowa przepompowni ścieków w Witnicy ul. Słoneczna**

Data : 03.03.2022

## Zagospodarowanie terenu wraz z przyłączami sanitarnymi

### 1. Roboty sanitarne

Data : 03.03.2022

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1 Roboty sanitarne</b>			
Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1.1 Rurociąg tłoczny i grawitacyjny</b>			
11	KNR 201-0126-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm</b>	39,204	m2
12	KNR 201-0126-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: ponad 15 cm, dodatek za każde dalsze 5 cm</b>	39,204	m2
13	KNR 201-0206-04-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t na odległość do 1 km: grunt kat. III</b>	80,726	m3
14	KNR-W 2-18 0511-03 WACETOB wyd.I 1997 <b>Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm</b>	7,841	m3
15	KNR W 2-18 04.08/03/ WACETOB Warszawa] Montaż rurociągów z rur PVC, przy średnicy zewnętrznej rur: 400 mm	5,50	m
16	KNR 218-0513-05-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 2,0 m - średnica kręgów: 1500 mm</b>	3,000	studnia
17	KNR 218-0109-10-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE,PEHD), przy średnicy zewnętrznej rur: 225 mm</b>	14,400	m
18	KNR 218-0110-10-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, metodą zgrzewania czołowego, przy średnicy zewnętrznej rur: 225 mm /zasilanie sieciowe zgrzewarki/</b>	6,000	złącze
19	KNR 218-0203-05-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Ustawienie i uszczelnienie folią aluminiową zasuw żeliwnych klinowych owalnych kielichowych bez obudowy, montowanych w komorach sprzętem ręcznym - średnica zasuw: 200 mm</b>	2,000	kpl
20	KNR 218-0208-04-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Ustawienie i uszczelnienie ołowiem zasuw żeliwnych klinowych owalnych kielichowych, bez obudowy, montowanych sprzętem mechanicznym - średnica zasuw: 400 mm</b>	1,000	kpl
21	KNR 218-0112-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych /tuleji kołnierzowych na luźny kołnierz/, o średnicy zewnętrznej: 160 - 225 mm</b>	4,000	szt
<b>1.2 Przyłącze elektryczne</b>			

**Zagospodarowanie terenu wraz z przyłączami sanitarnymi**

Data : 03.03.2022

21	KNR 201-0702-03-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.Bi do 9/96 ] <b>Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.I-II koparko-spycharką 0,15 m3, przy szerokości dna rowu do 0,6 m i głębokości rowu do 0,8 m</b>	6,200	m
22	KNR 510-0301-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.Bi do 6/92 ] <b>Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: ponad 0.4 do 0.6 m</b>	6,200	m
23	KNR 510-0103-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.Bi do 6/92 ] <b>Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli wielożyłowych o masie: ponad 1.0 do 2.0 kg/m , z przykryciem folią</b>	6,200	m
24	KNR 510-0603-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.Bi do 6/92 ] <b>Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłow. z żyłami aluminiowymi, na napięcie do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych; zarobienie końca kabla o przekroju: ponad 50 do 120 mm2 , kabel 4-żyłowy</b>	1,000	szt
25	Pozycja <b>Oznakowanie trasy taśmą ostrzegawczą ułożoną 30cm nad kablem energetycznym</b>	6,200	m
26	KNR 508-0901-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych: obwód 3-fazowy</b>	1,000	pomiar
27	KNR 201-0705-04-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.Bi do 9/96 ] <b>Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.III-IV, spycharko-koparką 0,15 m3, przy szerokości dna wykopu 0,6 m i głębokości rowu do 0,8 m</b>	6,200	m
	<b>1.3 Wykonanie placu utwardzonego</b>		
31	KNR 201-0126-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.Bi do 9/96 ] <b>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm</b>	23,000	m2
32	KNR 201-0126-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.Bi do 9/96 ] <b>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: ponad 15 cm, dodatek za każde dalsze 5 cm</b>	23,000	m2
33	KNR 201-0235-02-80 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.Bi do 9/96 ] <b>Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami 283 kW, bez specjalnego zagęszczania nasypu, z ziemi dostarczanej środkami transportu kołowego: grunt kat. III-IV</b>	23,000	m3
34	KNR 231-1510-04-20 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.Bi do 9/96 ] <b>Dowóz kruszywa naturalnego na odległość do 0,5 km,z załadunkiem mechanicznym, przy przewozie: samochodem samowyladowczym ponad 5 do 10 t</b>	3,910	t
35	ZAŁ.1 - KNNR 006-0403-03-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Krawężniki betonowe wystające wraz z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej, o wymiarach 15x30 cm</b>	24,000	m
36	ZAŁ.1 - KNNR 006-0103-03-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane w gruncie kat.II-VI mechanicznie - zagęszczanie walcem wibracyjnym</b>	23,000	m2
37	ZAŁ.1 - KNNR 006-0104-03-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Warstwy odsączające z piasku, wykonane mechanicznie z zagęszczeniem mechanicznym, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm i zagęszczeniu walcem statycznym</b>	23,000	m2

**Zagospodarowanie terenu wraz z przyłączami sanitarnymi**

1. Roboty sanitarne

Data : 03.03.2022

38	ZAŁ.1 - KNNR 006-0113-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Podbudowy z tłucznia, przy grubości dolnej warstwy po zagęszczeniu 20 cm</b>	23,000	m2
39	ZAŁ.1 - KNNR 006-0502-03-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.piask. przy grubości kostki szarej 8 cm</b>	23,000	m2
<b>1.4 Różne pozostałe</b>			
41	KNR 201-0510-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm</b>	30,000	m2
42	KNR 225-0307-01-10 [ Wydanie I, W-wa z uwzgl. Biul. Inf. 9/96 ] <b>Budowa ogrodzeń z siatki na: słupkach stalowych z kształtowników obeton.</b>	23,800	m2
		23,000	
43	ZAŁ.1 102-1601-02-00 [ ELBUD+ORGBUD Wyd.I W-wa 1994 z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Cokoły betonowe o wym. 0,20x0,30 m na fundamentach betonowych o wym. 0,20x0,80 m</b>	2,580	100 m
442	KNR 202-1221-04-00 [ WACETOB Wyd.I W-wa 1997 ] <b>Osadzenie stalowych bram: 1-skrzydł.rozwieranych o pow.ponad 1,5 m2</b>	2,250	m2