




**„ENERGOPROJEKT-KATOWICE” SA**40-150 Katowice, ul. Jesionowa 15, skr. pocztowa 315, epk@epk.com.pl
T: + 48 32 208 95 00, + 48 32 208 92 15, F: + 48 32 259 88 20, + 48 32 259 95 25

NR PRZEDMIARU	32/J1/2015/1	
ZMIANA	-	-
PRACOWNIA		
STR./STRON	1/2	

LOKALIZACJA OBIEKTU	Rogoźnik
ZAMAWIAJĄCY	Urząd Gminy Bobrowniki
INWESTOR	Gmina Bobrowniki z siedzibą w Bobrownikach
TEMAT UMOWY	Dokumentacja budowlana wraz z przedmiarami robót oraz kosztorysem inwestorskim dla zadania pn. „Rozbudowa mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków komunalnych w Rogoźniku” w oparciu o projekt budowlany posiadany przez Zamawiającego.
NR UMOWY	IZP.7013.22.2015/1
NR REJESTROWY	UP/2015/443
POZYCJA UMOWY	0145.00.00.XX.01
NR REJESTR. POZ. UMOWY	

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIOT KOSZTORYSU	Oczyszczalnia ścieków komunalnych w Rogoźniku – odwodnienie wykopów budowlanych		
Przynależny do proj. nr	U-41261		
STADIUM	PW	BRANŻA	ODWODNIENIA WYKOPÓW
KOSZTORYSANT	Jerzy Noras		
SPRAWDZAJĄCY	Andrzej Sobczyk		
KIEROWNIK PRACOWNI (WERYFIKOWAŁ)	Ewa Szubert		

KATOWICE, CZERWIEC 2015



„ENERGOPROJEKT-KATOWICE” SA

40-159 Katowice, ul. Jesionowa 15, skr. pocztowa 315, epk@epk.com.pl
T: +48 32 208 95 00, +48 32 208 92 15, F: +48 32 259 88 20, +48 32 259 95 25

NR PRZEDMIARU	32/J1/2015/1	
ZMIANA	-	-
PRACOWNIA		
STR./STRON	2/2	

ZAŁOŻENIA KALKULACYJNE

Kategoria gruntu : III-IV
Odwóz nadmiaru gruntu : 1 km
Wykopy ręczne pionowe



„ENERGOPROJEKT-KATOWICE” SA

40-159 Katowice, ul. Jesionowa 15, skr. pocztowa 315, epk@epk.com.pl
T: + 48 32 208 95 00, + 48 32 208 92 15, F: + 48 32 259 88 20, + 48 32 259 95 25

NR PRZEDMIARU	32/J1/2015/1	
ZMIANA	-	-
PRACOWNIA		
STR./STRON	1/2	

LOKALIZACJA OBIEKTU	Rogoźnik
ZAMAWIAJĄCY	Urząd Gminy Bobrowniki
INWESTOR	Gmina Bobrowniki z siedzibą w Bobrownikach
TEMAT UMOWY	Dokumentacja budowlana wraz z przedmiarami robót oraz kosztorysem inwestorskim dla zadania pn. „Rozbudowa mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków komunalnych w Rogoźniku” w oparciu o projekt budowlany posiadany przez Zamawiającego.
NR UMOWY	IZP.7013.22.2015/1
NR REJESTROWY	UP/2015/443
POZYCJA UMOWY	0145.00.00.XX.01
NR REJESTR. POZ. UMOWY	

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIOT KOSZTORYSU	Oczyszczalnia ścieków komunalnych w Rogoźniku – odwodnienie wykopów budowlanych		
Przynależny do proj. nr	U-41261		
STADIUM	PW	BRANŻA	ODWODNIENIA WYKOPÓW
KOSZTORYSANT	Jerzy Noras		
SPRAWDZAJĄCY	Andrzej Sobczyk		
KIEROWNIK PRACOWNI (WERYFIKOWAŁ)	Ewa Szubert		

KATOWICE, CZERWIEC 2015



„ENERGOPROJEKT-KATOWICE” SA

40-159 Katowice, ul. Jesionowa 15, skr. pocztowa 315, epk@epk.com.pl
T: +48 32 208 95 00, +48 32 208 92 15, F: +48 32 259 88 20, +48 32 259 95 25

NR PRZEDMIARU	32/J1/2015/1	
ZMIANA	-	-
PRACOWNIA		
STR./STRON	2/2	

ZAŁOŻENIA KALKULACYJNE

Kategoria gruntu : III-IV
Odwóz nadmiaru gruntu : 1 km
Wykopy ręczne pionowe

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu
Rozbudowa mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków komunalnych w Rogożniku. Odwodnienie wykopów		
1		Zbiornik biologicznego oczyszczania - nr 2
1.1	45100000-8	Odwodnienie wykopu pod zbiornik za pomocą inst. igłofiltrowej
1.2	45100000-8	Odwodnienie wykopu pod zbiornik za pomocą inst. drenażowej
2		Kanał zrzutowy dn300mm
2.1	45100000-8	Odwodnienie wykopu pod kanał zrzutowy śr.300mm za pomocą instalacji drenażowej

Numer pozycji przedmiaru	Kod pozycji przedmiaru	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostka miary	Poszcz	Ilość jednostek miary
Rozbudowa mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków komunalnych w Rogożniku. Odwodnienie wykopów					
1		Zbiornik biologicznego oczyszczania - nr 2			
1.1	45100000-8	Odwodnienie wykopu pod zbiornik za pomocą inst. igłofiltrowej			
d.1.1	KNNR 1 307-2	Wykopy liniowe szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych głęb.wykopu do 1.5 m, kat.gruntu III-IV - wykonanie rowka wstępnego pod Igłofiltr 0.5*0.75*46.0	m ³ m ³	17.25	
				RAZEM	17.25
d.1.1	KNNR 1 605-2	Igłofiltrы wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6,0 m 90	szt szt	90.00	
				RAZEM	90.00
d.1.1	KNNR 1 614-1	Rurociągi stalowe kołnierzowe lub parclane o średnicy nominalnej 100 mm 1	m m	1.00	
				RAZEM	1.00
d.1.1	Norma indywidualna 102-1	Pompowanie wody agregatem igłofiltrowym 24 godzin/dobę x 30dni x 3 miesiące x 2 zestawy 24*30*3*2	1m-g 1m-g	4320.0	
				RAZEM	4320.0
d.1.1	Norma indywidualna 101-1	Praca agregatu prądotwórczego A.4.266 24 godzin/dobę x 30dni x 3 miesiące x 1 agregat 24*30*3*1	1 m-g 1 m-g	2160.0	
				RAZEM	2160.0
d.1.1	KNNR 1 318-1	Zасыpywanie wykopów szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych głęb.wykopu do 1.5 m, grunt.kat.I-III - zasypanie rowka wstępnego 17.25	m ³ m ³	17.25	
				RAZEM	17.25
1.2	45100000-8	Odwodnienie wykopu pod zbiornik za pomocą inst. drenażowej			
d.1.2	KNNR 1 307-4	Wykopy liniowe szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych głęb.wykopu do 3.0 m, kat.gruntu III-IV Drenaż 0.4*0.4*(38.5+38.5) Studzienki (3.14*0.3*0.3*1.4)*2	m ³ m ³ m ³	12.32 0.79	
				RAZEM	13.11
d.1.2	KNNR 1 205-1	Zaladunek i transport nadmiaru ziemi na odl. 1 km 12.32	m ³ m ³	12.32	
				RAZEM	12.32
d.1.2	1-1	Składowanie i utylizacja nadmiaru ziemi z wykopów 12.32*1.8	t t	22.18	
				RAZEM	22.18
d.1.2	KNNR 1 608-2	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonanie podsypki z gotowego kruszywa 0.4*0.4*(38.5+38.5)	1 m ³ 1 m ³	12.32	
				RAZEM	12.32
d.1.2	KNNR 9-20 0401-05	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 113 mm w zwojach bez filtra na wykonanej podsypce 38.5+38.5	m m	77.00	
				RAZEM	77.00
d.1.2	KNNR 9-20 0302-01 analogia	Studzienka zbiorcza z rury karbowanej z PP śr.600mm, h=1.5m 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
d.1.2	KNNR 1 612-1	Tymczasowe rurociągi zrzutowe parclane śr.50mm 2.25	m m	2.25	
				RAZEM	2.25
d.1.2	Norma indywidualna 100-1	Pompowanie wody pompami zatapialnymi 12 godzin/dobę x 30dni x 3miesiące x 2 pomy 12*30*3*2	1 m-g 1 m-g	2160.0	
				RAZEM	2160.0

Numer pozycji przedmiaru	Kod pozycji przedmiaru	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostka miary	Poszcz	Ilość jednostek miary
15 d.1.2	Norma indywidualna 101-1	Praca agregatu prądotwórczego A.1.90. 12 godzin/dobę x 30dni x 3miesiące x 1 agregat 12*30*3*1	1 m-g 1 m-g	 1080.0	 1080.0
16 d.1.2	KNNR 1 318-1	Zасыpywanie wykopów szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych głęb.wykopu do 1.5 m, grunt.kat.I-III 0.79	m ³ m ³	 0.79	 0.79
				RAZEM	0.79
2		Kanał zrzutowy dn300mm			
2.1	45100000-8	Odwodnienie wykopu pod kanał zrzutowy śr.300mm za pomocą instalacji drenażowej			
17 d.2.1	KNNR 1 307-4	Wykopy liniowe szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych głęb.wykopu do 3.0 m, kat.gruntu III-IV Drenaż 0.3*0.4*70.0 Studzienki (3.14*0.3*0.3*1.4)*3	m ³ m ³ m ³	 8.40 1.19	 9.59
				RAZEM	9.59
18 d.2.1	KNNR 1 205-1	Zaladunek i transport nadmiaru ziemi na odl. 1 km 8.40	m ³ m ³	 8.40	 8.40
				RAZEM	8.40
19 d.2.1	1-1	Składowanie i utylizacja nadmiaru ziemi z wykopów 8.40*1.8	t t	 15.12	 15.12
				RAZEM	15.12
20 d.2.1	KNNR 1 608-2	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonanie podsypki z gotowego kruszywa 0.3*0.4*0.70	1 m ³ 1 m ³	 0.08	 0.08
				RAZEM	0.08
21 d.2.1	KNR 9-20 0401-05	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 113 mm w zwojach bez filtra na wykonanej podsypce 70.0	m m	 70.00	 70.00
				RAZEM	70.00
22 d.2.1	KNR 9-20 0302-01 analogia	Studzienka zbiorcza z rury karbowanej z PP śr.600mm, h=1.5m 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
23 d.2.1	KNNR 1 612-1	Tymczasowe rurociągi zrzutowe parciane śr.50mm 1	m m	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
24 d.2.1	Norma indywidualna 100-1	Pompowanie wody pompami zatapialnymi 12 godzin/dobę x 30dni x 1miesiąc x 2 pomy 12*30*1*2	1 m-g 1 m-g	 720.0	 720.0
				RAZEM	720.0
25 d.2.1	Norma indywidualna 101-1	Praca agregatu prądotwórczego A.1.90. 12 godzin/dobę x 30dni x 3miesiące x 1 agregat 12*30*1*1	1 m-g 1 m-g	 360.0	 360.0
				RAZEM	360.0
26 d.2.1	KNNR 1 318-1	Zасыpywanie wykopów szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych głęb.wykopu do 1.5 m, grunt.kat.I-III 1.19	m ³ m ³	 1.19	 1.19
				RAZEM	1.19

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1 Zbiornik biologicznego oczyszczania - nr 2			
1.1 Odwodnienie wykopu pod zbiornik za pomocą inst. igłofiltrowej			
1.	Rury stal.czarne b.szwu przew. d:108.0/4.0 mm	m	0.06
2.	Kolnierz stal.pl.do przysp.okr.0,63 MPa 100 mm	szt	0.04
3.	Waż gumowy n/zbroj.do wody zimnej 50 mm	m	18.00
4.	Igłofiltry (igły)	szt	9.18
5.	Kolektor ssący z rur stalowych kolnierzowy d:200 mm	m	4.50
6.	Sruby M16 z nakrętkami	kg	36.25
7.	materiały pomocnicze	złoty	
1.2 Odwodnienie wykopu pod zbiornik za pomocą inst. drenażowej			
1.	Zwirek filtracyjny	m ³	15.65
2.	Studzienka z rury karbowanej śr.600 mm, h=1.5m	szt	2.00
3.	Rurociąg parciany śr.50mm	mb	0.14
4.	Rurka drenażowa z PVC z otw. standard Dz 113mm	m	81.62
5.	materiały pomocnicze	złoty	
2 Kanał zrzutowy dn300mm			
2.1 Odwodnienie wykopu pod kanał zrzutowy śr.300mm za pomocą instalacji drenażowej			
1.	Zwirek filtracyjny	m ³	0.10
2.	Studzienka z rury karbowanej śr.600 mm, h=1.5m	szt	3.00
3.	Rurociąg parciany śr.50mm	mb	0.06
4.	Rurka drenażowa z PVC z otw. standard Dz 113mm	m	74.20
5.	materiały pomocnicze	złoty	