

## PRZEDMIAR OFERTOWY ABR-20-902

CPV: 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji sciekowej

Nazwa robót: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w m. Tarnawa  
Rzepińska gm. Torzym

Lokalizacja: Tarnawa Rzepińska

Inwestor: .....

PRZEDMIAR ABR-20-902

Strona 1

28-05-2020

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL-NET ILOŚĆ
1			Roboty rozbiórkowe (nawierzchnie utwardzone przy budowie kanalizacji sanitarnej) - koszty kwalifikowane		
1	10	KNNR N001-01-11-01-00	Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km	3,155
1	20	KNR 231-03-14-03-00	Analogia: Rozebranie nawierzchni asfaltowo-grysowo-żwirowa warstwa ścieralna grub 4 cm	m <sup>2</sup>	1088,138
1	30	KNR 231-03-13-01-00	Analogia: Rozebranie Nawierzchni asfaltowo-grysowa warstwa wiążąca grub 4 cm	m <sup>2</sup>	1088,138
1	40	KNR 231-02-01-01-00	Analogia: Zebranie i zabezpieczenie darniny	m <sup>2</sup>	1350,000
1	50	CEN 000-00-00-00-04	Analiza własna: Zmiana organizacji ruchu i kierowanie ruchem - cenę ustalono na podstawie telefonicznego rozeznania rynku	kmpł	1,000
2			Roboty montażowe (kanalizacji sanitarnej) - koszty kwalifikowane		
2	10	KNNR N001-02-02-09-20	Roboty ziemne koparką podsiębierną 1,20 m <sup>3</sup> w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	6363,680
2	20	KNNR N001-02-08-02-10	Transport i składowanie urobku do ponownego wykorzystania	m <sup>3</sup>	3181,840
2	30	KNNR N001-03-13-02-00	Dwustronne umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 6,0 m w gruncie kat 1-4	m <sup>2</sup>	4334,760
2	40	KNNR N004-13-08-05-10	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 315 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	5,930
2	50	KNNR N004-13-08-04-10	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 250 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	25,120
2	60	KNNR N004-13-08-03-10	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	1419,800
2	70	KNNR N004-13-08-02-10	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	451,790
2	80	KNNR N004-10-09-04-10	Analogia: Rury ciśnieniowe z PE-RC w wykopie umocnionym ø 110	metr	1138,560
2	90	KNNR N004-14-15-01-00	Studnia rewizyjna wykonana metodą studniarską głębokości 3 m z kręgów betonowych ø 1200 w gruncie kategorii 1/2	szt	12,000
2	100	KNNR N004-14-16-04-00	Dodatek za każde 0,5 m głębokości studni wykonanej metodą studniarska głębokości 7-9 m z kręgów ø 1500 w gruncie kategorii 1/2	szt	17,000
2	110	CEN N004-14-17-02-01	Studzienka kanalizacyjna PP ø 630	szt	57,000
2	120	CEN 000-00-00-00-22	Analiza własna: Odwodnienie wykopów podczas prac budowlanych wraz z organizacją, obsługą i całodobowym dozorem - cenę ustalono na podstawie telefonicznego rozeznania rynku	kmpł	1,000
2	130	CEN 000-00-00-00-01	Analiza własna: Przygotowanie piasku do zasybki i obsybki wokół rur kamionkowych (przesypanie przez sito) - cenę ustalono na podstawie telefonicznego rozeznania rynku	m <sup>3</sup>	3181,840
2	140	KNNR N001-02-14-01-00	Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem spycharką 75 KM warstwami grub 30 cm w gruncie kat 1-2	m <sup>3</sup>	3181,840
2	150	KNNR N001-03-18-01-00	Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 1,5 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2	m <sup>3</sup>	3251,070
2	160	KNNR N004-12-06-01-00	Przewiert maszyną do wierceń poziomych WP-15/25 do 20 m rurami ø 150 w gruncie kategorii 1/2	metr	650,000
2	170	CEN N004-16-10-02-00	Analogia: Kontrola ułożenia kanału za pomocą inspekcyjnej kamery samojezdnej wraz z raportem	kmpł	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILUŚĆ
2	180	CEN 000-00-00-00-02	Analiza własna: Dostawa, montaż i rozruch kompletnej tłoczni ścieków wraz z robotami elektrycznymi i automatyką - cenę ustalono na podstawie telefonicznego rozeznania rynku	metr	1,000
2	190	KNNR N002-16-01-01-00	Cokół ceglany 0,25x0,25 m na fundamencie 0,25x0,80 m	metr	20,800
2	200	KNNR N002-16-02-02-01	Analogia: Ogrodzenie z lameli siatkowych stalowych kolor grafit, wys. 1,5m	metr	17,000
2	210	KNNR N002-16-04-07-00	Analogia: Brama (szer. 2,0m) i furka (szer. 1,0m)	m <sup>2</sup>	4,500
2	220	KNNR N006-05-02-03-00	Analogia: Utwardzenie terenu tłoczni z kostki brukowej szarej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	m <sup>2</sup>	25,080
2	230	KNNR N005-10-07-02-01	Montaż latarni oświetleniowej stalowej parkowej S-40 na fundamencie prefabrykowanym	kmpl	1,000
<hr/>					
3	Roboty montażowe (kanalizacji sanitarnej)- koszty niekwalifikowane				
<hr/>					
3	10	KNNR N001-02-02-09-20	Roboty ziemne koparką podsiębierną 1,20 m <sup>3</sup> w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	138,456
3	20	CEN N001-02-08-02-10	Transport i składowanie urobku do ponownego wykorzystania	m <sup>3</sup>	69,228
3	30	KNNR N001-03-13-02-00	Dwustronne umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 6,0 m w gruncie kat 1-4	m <sup>2</sup>	249,221
3	40	KNNR N004-13-08-02-10	Kanal z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	64,100
3	50	CEN 000-00-00-00-01	Analiza własna: Przygotowanie piasku do zasybki i obsybki wokół rur kamionkowych (przesypanie przez sito)	m <sup>3</sup>	69,228
3	60	KNNR N001-02-14-01-00	Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem spycharką 75 KM warstwami grub 30 cm w gruncie kat 1-2	m <sup>3</sup>	69,228
3	70	KNNR N001-03-18-01-00	Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 1,5 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2	m <sup>3</sup>	69,228
<hr/>					
4	Roboty odtworzeniowe w pasie drogowym (sieć kanalizacji sanitarnej) koszty kwalifikowane				
<hr/>					
4	10	KNNR N001-01-11-01-00	Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km	3,155
4	20	KNNR N001-05-07-01-00	Humusowanie i obsianie skarp przy grub humusu 5 cm	m <sup>2</sup>	750,000
4	30	KNNR N006-01-13-03-10	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 31,5/63mm grub 24cm	m <sup>2</sup>	750,000
4	40	KNNR N006-01-05-02-00	Podsypka z pospółki 0/12mm zagęszczona mechanicznie warstwami grubości 25cm z zagęszczeniem każdej warstwy do wskaźnika zagęszczenia 1,0; do poziomu 1,0m od poziomu terenu	m <sup>2</sup>	750,000
4	50	KNR 231-03-14-03-00	Nawierzchnia asfaltowo-grysowo-żwirowa warstwa ścierna grub 4 cm	m <sup>2</sup>	750,000
4	60	KNR 231-03-13-01-00	Nawierzchnia asfaltowo-grysowa warstwa wiążąca grub 4 cm	m <sup>2</sup>	750,000
4	70	KNR 231-04-03-02-00	Krawężnik betonowy wystający 20x30 cm na podsypce piaskowej	metr	1450,000
<hr/>					
5	Roboty towarzyszące (sieć kanalizacji sanitarnej)				
<hr/>					
5	10	CEN 000-00-00-00-03	Analiza własna: Obsługa geodezyjna - cenę ustalono na podstawie telefonicznego rozeznania rynku	kmpl	1,000
5	20	CEN 000-00-00-00-05	Analiza własna: Wykonanie dokumentacji powykonawczej - cenę ustalono na podstawie telefonicznego rozeznania rynku	kmpl	1,000
5	30	CEN 000-00-00-00-06	Analiza własna: Wykonanie badań geologicznych zagęszczenia gruntu - cenę ustalono na podstawie telefonicznego rozeznania rynku	kmpl	1,000

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY  
**KOSZTORYS OFERTOWY ABR-20-902**

CPV: 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji sciekowej

Nazwa robót: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w m. Tamawa

Rzepińska gm. Torzym

Lokalizacja: Tamawa Rzepińska

Inwestor: .....

KOSZTORYS ABR-20-902

Strona 1

28-05-2020

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
<b>ROBOCIZNA</b>						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	14542,59		
					<b>R A Z E M:</b>	

**M A T E R I A Ł Y**

1	0000000	Głina budowlana	m <sup>3</sup>	57,78		
2	0000000	Słupki iglaste niekorowane fi 12-14 cm	m <sup>3</sup>	0,35		
3	0000000	Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	18,90		
4	1121699	Pale szalunkowe kształtów gięte na zimno	Mg	3,12		
5	1322557	Rama z kątowników wypełniona siatką	m <sup>2</sup>	4,50		
6	1327420	Rama z kątown. wypełniona siatką wys 1,5m	metr	17,00		
7	1333043	Elektrody rutyłowe ø 3,5	szt	9100,00		
8	1341299	Klamry ciesielskie litera U	kg	550,08		
9	1369841	Słupki z rur stalowych	szt	5,89		
10	1525400	Farby poliwinyl nawierzch og stosowania	dm <sup>3</sup>	2,54		
11	1600510	Tłucznie kamienne niesortowane	Mg	397,50		
12	1601099	Piaski do betonów	m <sup>3</sup>	2,05		
13	1601299	Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	72,40		
14	1602099	Pospółki	m <sup>3</sup>	11,40		
15	1620199	Kamień łupany do murów	m <sup>3</sup>	3,12		
16	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,87		
17	1800100	Cegła ceramiczna pełna 25x12x6,5 cm	szt	725,92		
18	2220103	Krawężnik prostokątny 100x30x20 szary	metr	1479,00		
19	2222311	Kostka brukowa beton grub 8 cm szara	m <sup>2</sup>	25,58		
20	2370610	Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (B-10)	m <sup>3</sup>	11,69		
21	2380823	Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	5,09		
22	2390201	Asfalt lany grysowy warstwa wiążąca	Mg	74,55		
23	2390212	Asfalt lany grysowo-zwir warstw ścieral	Mg	75,00		
24	2602002	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.2	m <sup>3</sup>	0,13		
25	2640021	Bale iglaste nasyc obrzyn 50-63 mm kl.3	m <sup>3</sup>	4,49		
26	2642013	Deski igł obrzynane nasyc 29-45 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,03		
27	2647299	Drewno okrągłe na stemple nasycione	m <sup>3</sup>	5,47		
28	3930000	Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	29,64		
29	3951330	Słupki iglaste niekorowane ø 12-14 cm	m <sup>3</sup>	0,35		
30	3990199	Nasiona traw	kg	9,00		
31	3994001	Ziemia urodzajna (humus)	m <sup>3</sup>	39,00		
32	5050113	Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 50	metr	1,50		
33	5060282	Rura stal Z/S przewod S CZ ø 159x4,5	metr	663,00		
34	5430006	Kręgi betonowe ø 1200 L=500	szt	72,00		
35	5430007	Kręgi betonowe ø 1500 L=500	szt	17,00		
36	5631520	Rury kanal (zewn) PVC-U kielich ø 160	metr	526,21		
37	5631530	Rury kanal (zewn) PVC-U kielich ø 200	metr	1448,20		
38	5631550	Rury kanal (zewn) PVC-U kielich ø 250	metr	25,62		
39	5631560	Rury kanal (zewn) PVC-U kielich ø 315	metr	6,05		
40	5634180	Rury ciśnieniowe PE do wody ø 110	metr	1161,33		
41	5654203	Kineta studni PP typ 1 ø 425/200	szt	114,00		
42	5654242	Rura karbowana PP b/kiel ø 425 L=6000	szt	59,85		
43	5654248	Uszczelka do rur karbowanych ø 425	szt	114,00		
44	5654251	Rura teleskopowa PP ø 425x375	szt	57,00		

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
45	5654272	Pokrywa żel A15 do rury karbowanej ø 425	szt	57,00	.....	.....
46	6340899	Stopnie żel do studzienek i kanałów	szt	124,90	.....	.....
47	6810014	Uszczelka gumowa płaska ø 200	szt	1,00	.....	.....
48	8300022	Słup stal oświetl parkowy sześciok S-40	szt	1,00	.....	.....
49	8330001	Fundament pref żelb F-100 słup h=2,5/5,0	szt	1,00	.....	.....
R A Z E M :					.....	.....

## S P R Z Ę T

1	00000	Brona talerzowa	m-godz	20,79	.....	.....
2	00000	Ciągnik kołowy 29-37 kW [ 40-50 KM] (1)	m-godz	20,79	.....	.....
3	00000	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	4,73	.....	.....
4	00000	Walec statyczny ciągniony 3-5 Mg	m-godz	20,79	.....	.....
5	11166	Koparka jednonaczyniowa gąsien. 1,20 m3(	m-godz	156,70	.....	.....
6	11333	Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	92,33	.....	.....
7	11612	Równiarka samojezdna 100 kM	m-godz	6,38	.....	.....
8	12111	Walec statyczny samojezdny 6 Mg	m-godz	69,83	.....	.....
9	15760	Urządzenie przewiertowe WP 15/25	m-godz	780,00	.....	.....
10	31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	52,37	.....	.....
11	34413	Wyciąg wolnostojący 0,5 Mg spalinowy	m-godz	213,42	.....	.....
12	34512	Wyciąg do urobku ziemi elektr 0,18 Mg	m-godz	780,00	.....	.....
13	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	0,50	.....	.....
14	39121	Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	103,67	.....	.....
15	39314	Ciągnik siodłowy z naczepą 16 Mg	m-godz	37,00	.....	.....
16	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	4,73	.....	.....
17	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	26,92	.....	.....
18	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 Mg	m-godz	91,47	.....	.....
19	39541	Samochód skrzyniowy 10-15 Mg	m-godz	45,50	.....	.....
20	39653	Przyczepa dłużykowa 10,0 t, do samochodu	m-godz	45,50	.....	.....
21	39812	Samochód wywrotka 5-10 Mg	m-godz	136,54	.....	.....
22	39813	Samochód wywrotka 10-15 Mg	m-godz	532,52	.....	.....
23	45111	Wibrator powierzchniowy	m-godz	3,26	.....	.....
24	52232	Kocioł do gotowania asfaltu do 1,8 m³	m-godz	278,66	.....	.....
25	72111	Spawarka wirująca 300 A	m-godz	2,41	.....	.....
26	72112	Spawarka wirująca 500 A	m-godz	780,00	.....	.....
R A Z E M :					.....	.....