

**PRZEDMIAR INWESTORSKI 107-00-000**

Budowa: Budowa przepompowni ścieków sanitarnych na działce nr 171/3 w Osiecinach  
 Obiekt: Przepompownia ścieków sanitarnych  
 Rodzaj robót: Budowlano-inżynieryjne  
 Lokalizacja: działka nr. 171/3 Osiecin  
 Zamawiający: Urząd Gminy w Osiecinach  
 ul. I Armii WP 14 88-220 Osiecin

PRZEDMIAR 107-00-000

Strona 1

26-09-2013

SYKAL-002284

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1		CPV 45112210-0:	Usuwanie wierzchniej warstwy gleby		
1	10	KNR 201-01-26-01-00	Usunięcie warstwy humusu grub do 15 cm spycharkami	m <sup>2</sup>	55,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 10*5,5		55,000
1	20	KNR 201-02-18-02-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 na odkład	m <sup>3</sup>	40,625
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2,5*2,5*6,5		40,625
1	30	KNR 201-03-26-10-00	Umocnienie ścian wykopów obiektowych głęb do 6,0 m wypraskami stalowymi w gruncie kat 3-4	m <sup>2</sup>	70,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2,5*4*7,0		70,000
1	31	KNR 201-08-02-01-10	Wykop na odkład z zasypaniem w obudowie OW WRONKI typ boksowy w gruncie kat 3 głęb do 2,5 m i szer do 1,0 m dla rurociągów ø do 600-pod kanały technologiczne	m <sup>3</sup>	62,860
1	33	KNR 201-07-01-02-00	Rowy dla kabli ręcznie głęb do 0,6 m szer do 0,4 m grunt kat 3	metr	8,500
1	40	KNR 201-06-07-03-00	Igłofiltry wpłukiwane w grunt bez obsypki głęb do 8,0 m	szt	10,000
1	50	KNR 201-06-05-01-00	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające	m-godz	24,000
1	60	KNR 228-05-01-05-00	Podłoże z piasku grub 15 cm w wykopie umocnionym suchym	m <sup>2</sup>	6,250
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2,5*2,5		6,250
1	70	KNR 228-05-02-02-01	Podłoże betonowe B-10 grub 10 cm w wykopie umocnionym suchym	m <sup>2</sup>	6,250
1	80	KNR 228-04-06-07-00	Analogia-montaż przepompowni tylko R i S	szt	1,000
1	90	KNR 228-04-06-08-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1500 - dodatek za 0,5 m różnicy głębokości tylko R i S	szt	6,000
1	100	MAT 0000009	Dostawa kompletnej przepompowni z kompletną szafą sterowniczą oraz modulem telemetrycznym	kmpl	1,000
1	110	KNR 201-02-30-02-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m <sup>3</sup>	21,469
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 34,375-(6,25*0,15+6,25*0,1+0,85*0,85*3,14*5,0)		21,469
1	130	KNR 228-05-01-04-05	Podłoże z piasku grub 10 cm w wykopie skarpowym suchym	m <sup>2</sup>	44,100
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (19,5+7,1+17,5)*1,0		44,100
1	140	KNR 228-03-14-01-10	Przylącze wodociągowe z rur PE ø 32 długi do 15 m w wykopie skarpowym suchym	metr	7,100
1	150	KNR 228-03-11-09-02	Analogia-hydrant ogrodowy ø 32 w wykopie skarpowym suchym	szt	1,000
1	160	KNR 228-03-09-01-00	Zasuwa żeliwna kołnierзова z obudową na rurociągach PCV/PE ø 32 w wykopie umocnionym suchym	szt	1,000
1	180	KNR 228-03-02-03-02	Rura ciśnieniowa PE zgrzewana w wykopie skarpowym suchym ø 110	metr	18,300
1	190	WKNR W218-04-08-05-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 315 łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr	19,500
1	200	WKNR W218-05-13-01-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 głębokości 3 m	szt	2,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1	210	KNR	202-18-04-12-00 Ogrodzenia z siatki wys 2,0 m słupki z rur stalowych o $\varnothing$ 76 obetonowane	metr	27,000
1	220	KNR	202-18-08-03-00 Wrota z furtkami z siatki w ramach wys 1,8 m bez pasa dolnego	kmpl	1,000
1	230	KNR	510-01-03-02-10 Układanie kabla YKY 5x16 mm <sup>2</sup> w rowie kablowym ręcznie	metr	8,500
1	240	KNR	231-01-02-05-00 Wykonanie koryta na poszerzeniu chodnika głęb 10 cm, w gruncie kat 2/4	m <sup>2</sup>	33,600
1	250	KNR	231-01-02-06-00 Koryto na poszerzeniu chodnika w gruncie kat 2/4 - dodatek za 5 cm-krotność 4	m <sup>2</sup>	33,600
1	260	KNR	231-01-03-02-00 Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 3/4	m <sup>2</sup>	33,600
1	270	KNR	231-01-04-04-00 Warstwa odsączająca na poszerzeniu, zagęszczenie mechaniczne - dodatek za 1 cm	m <sup>2</sup>	33,600
1	280	KNR	231-01-09-03-00 Podbudowa betonowa grub 12 cm bez dylatacji	m <sup>2</sup>	33,600
1	290	KNR	231-05-11-02-00 Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	11,600
1	291	KNR	231-03-17-01-00 Nawierzchnia z POLBRUK-10 na podsypce cementowo-piaskowej grub 5 cm, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	22,000
1	300	CEN	002-00-00-20-00 Kalkulacja indywidualna-demontaż istniejących obiektów	kmpl	1,000

LIMITILOŚCIOWY  
**KOSZTORYS INWESTORSKI 107-00-000**

Budowa: Budowa przepompowni ścieków sanitarnych na działce nr 171/3 w Osiecinach  
 Obiekt: Przepompownia ścieków sanitarnych  
 Rodzaj robót: Budowlano-inżynieryjne  
 Lokalizacja: działka nr. 171/3 Osiecin  
 Zamawiający: Urząd Gminy w Osiecinach  
 ul. I Armii WP 14 88-220 Osiecin

KOSZTORYS 107-00-000

Strona 1

26-09-2013

SYKAL-002284

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ
<b>ROBOCIZNA</b>				
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	572,17
<b>MATERIAŁY</b>				
1	0000009	Dostawa kompletnej przepompowni z kompletną szafą sterowniczą oraz modulem telemetrycznym	kmpl	1,00
2	1031199	Wazelina techniczna	kg	0,09
3	1050000	Benzyna ekstrakcyjna	dm <sup>3</sup>	0,05
4	1102120	Pręty zbrojeniowe gładkie ø 10-14	kg	4,32
5	1121699	Pale szalunkowe	kg	21,00
6	1200216	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC-40	kg	0,00
7	1323710	Słupki stal z rur stalowych	kg	183,06
8	1324720	Bramy stal ogrodzeniowe	kg	122,64
9	1330499	Gwoździe budowlane gołe	kg	1,05
10	1331281	Linka stalowa ocynkowana Fi 6,3 mm	metr	84,24
11	1331541	Siatka ogrodzeniowa OC 50x50x2,5	m <sup>2</sup>	56,16
12	1341299	Klamry ciesielskie litera U	kg	13,02
13	1510299	Farby olejne nawierzch og stosowania	dm <sup>3</sup>	2,11
14	1517101	Lakier asfaltowy og stosowania czarny	dm <sup>3</sup>	0,01
15	1560420	Folia kalandrowa z PCW 0,40-0,60 mm	m <sup>2</sup>	3,57
16	1601299	Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	9,71
17	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,38
18	2222301	Kostka brukowa beton grub 6 cm szara	m <sup>2</sup>	11,89
19	2222421	Kostka bruk bet POL-BRUK 10 grub 8 cm	szt	586,30
20	2302301	Roztwór asfaltowy do grunt Abizol R	kg	7,46
21	2302321	Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P	kg	13,68
22	2370600	Beton żwirowy B-7,5	m <sup>3</sup>	0,46
23	2370610	Beton żwirowy B-10	m <sup>3</sup>	2,61
24	2370699	Betony żwirowe	m <sup>3</sup>	4,09
25	2380820	Zaprawy cementowe	m <sup>3</sup>	0,01
26	2380823	Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	0,10
27	2602002	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.2	m <sup>3</sup>	0,01
28	2603099	Krawędziaki iglaste	m <sup>3</sup>	0,02
29	2647299	Drewno okrągłe na stemple nasyczone	m <sup>3</sup>	0,54
30	3930000	Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	1,17
31	5050111	Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 32	metr	1,05
32	5101405	Kolanko z żel ciągl OC ø 11/4'	szt	4,12
33	5190001	Igłofiltry ø 50	szt	1,00
34	5190511	Kolektor stalowy ø 250	metr	0,50
35	5250401	Króciec kołn F-W ø 40	szt	2,01
36	5430005	Kregi betonowe ø 1000 L=500	szt	10,00
37	5432102	Pokrywa nadstudzienna żelbet ø 1200/600	szt	2,00
38	5631564	Rura kanal PVC-U kielich kl S ø 315x9,2	metr	19,89
39	5634120	Rury ciśnieniowe PE do wody ø 32	metr	7,60
40	5634180	Rury ciśnieniowe PE do wody ø 110	metr	19,40
41	5649004	Kolano zaciskowe PE 90° ø 32	szt	2,13

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ
42	5762903	Hydrant ogrodowy M519A ø 11/4'	szt	1,00
43	5780007	Wąż gumowy do wody zimnej ø 50	metr	2,00
44	5811101	Zasuwa owalna żel FIG 002 ø 40	szt	1,00
45	5831001	Obudowa do zasuw 025 A/B ø 40	szt	1,00
46	5831212	Skrzynka żel uliczna FIG 857 W	szt	1,00
47	6340899	Stopnie żel do studzienek i kanałów	szt	16,00
48	6341799	Włazy kanałowe żeliwne typ ciężki	szt	2,00
49	6760901	Taśma izolacyjna Denso - plastyczna	m <sup>2</sup>	0,00
50	6801206	Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkł M-16	kg	1,74
51	6801505	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-16	kg	4,00
52	6810014	Uszczelka gumowa płaska ø 200	szt	2,00
53	6810207	Uszczelka klingierytowa płaska ø 40	szt	2,10
54	7530111	Opaska kablowa OKI	szt	0,85
55	8051366	Kabel miedziany YKY 5x16 - 1kV	metr	8,84
56	8350701	Słupek betonowy oznaczeniowy SO	szt	0,13
57	8470100	Tarcze diament do cięcia kamieni i beton	szt	0,01

## S P R Z Ę T

1	11163	Koparka gaśnicowa 0,6 m <sup>3</sup>	m-godz	1,44
2	11165	Koparka gaśnicowa 1,0 m <sup>3</sup>	m-godz	8,11
3	11333	Spycharka gaśnicowa 75 kM	m-godz	0,30
4	11334	Spycharka gaśnicowa 100 kM	m-godz	0,14
5	12313	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg	m-godz	1,35
6	12411	Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6 Mg	m-godz	1,50
7	12522	Zagęszczarka wibrac spalin 100 m <sup>3</sup> /h	m-godz	3,71
8	12622	Ubijak spalinowy 200 kg	m-godz	1,17
9	14253	Pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m <sup>3</sup> /h	m-godz	4,50
10	14712	Zespół pompowo-próżniowy 90 m <sup>3</sup> /h	m-godz	24,00
11	31112	Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	6,12
12	31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	5,00
13	35743	Wciągnik przejazdowy linowy 3 Mg	m-godz	14,00
14	39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,20
15	39121	Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	0,04
16	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	1,15
17	39521	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	4,92
18	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 Mg	m-godz	5,26
19	39541	Samochód skrzyniowy 10-15 Mg	m-godz	4,70
20	39813	Samochód wywrotka 10-15 Mg	m-godz	4,75
21	39971	Przyczepa do przewozu kabli do 4 Mg	m-godz	0,04
22	45111	Wibrator powierzchniowy	m-godz	1,51
23	47760	Obudowa wykopów OW WRONKI - typ boksowy	m-godz	10,75
24	75250	Piła do cięcia kostki	m-godz	0,29
25	75272	Przecinarka tarczowa mater ceramicznych	m-godz	0,55