

---

## KOSZTORYS ŚLEPY

---

NAZWA INWESTYCJI : ZBIORNIK PODZIEMNY – REZERWOWE ŹRÓDŁO WODY PITNEJ Z INFRASTRUKTURĄ INSTALACYJNĄ ORAZ REMONT NAWIERZCHNI UTWARDZONEJ  
ADRES INWESTYCJI : ul. Przybyszewskiego 49, 60-355 Poznań  
INWESTOR : Uniwersytecki Szpital Kliniczny w Poznaniu  
ADRES INWESTORA : ul. Przybyszewskiego 49, 60-355 Poznań  
BRANŻA : budowlana

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Je dn · mi ary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>PRACE ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1 d.1	kalk. własna	Wyznaczenie strefy bezpieczeństwa, oznaczenie taśmą i tablicami ostrzegawczymi	kpl.	1	0,00	0,00
2 d.1	kalk. własna	Organizacja placu budowy	kpl.	1	0,00	0,00
3 d.1	kalk. własna	Uporządkowanie terenu po pracach budowlanych	kpl.	1	0,00	0,00
4 d.1	KNR 2-31 0818-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki	m	104	0,00	0,00
5 d.1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	6	0,00	0,00
6 d.1	KNR 2-31 0801-03 0801-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 20 cm - istniejąca powierzchnia utwardzona przylegająca do zbiornika	m <sup>2</sup>	133	0,00	0,00
7 d.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni asfaltowej o grubości 10 cm - istniejąca nawierzchnia parkingu	m <sup>2</sup>	42	0,00	0,00
8 d.1	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25cm - istniejąca nawierzchnia parkingu	m <sup>2</sup>	42	0,00	0,00
9 d.1	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm - istniejąca nawierzchnia parkingu	m <sup>2</sup>	42	0,00	0,00
10 d.1	KNR 4-04 0306-01	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm - 2 betonowe zbiorniki o kształcie poziomo ułożonego walca o wymiarach : l=5,60m, d=2,40m, gr. ścianek 20cm	m <sup>3</sup>	3,14*2,4* 5,6*0,2*2 = 16,88	0,00	0,00
11 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km	m <sup>3</sup>	90	0,00	0,00
12 d.1	analogia	Opłata za wysypisko - zmieszane odpady z budowy	t	1,8*90 = 162,00	0,00	0,00
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
13 d.2	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi wraz z warstwą humusu - pod usunięcie starych zbiorników i rozkop pod nowy zbiornik	m <sup>3</sup>	3,65*82+ 4,78*28+ 4,5*29+7,0* 15 = 668,64	0,00	0,00
14 d.2	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów z dowozem gruntu i z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	388	0,00	0,00
<b>3</b>		<b>KONSTRUKCJA ŻELBETOWA ZBIORNIKA</b>				
15 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - C8/10 - gr. 15 cm wraz z pompowaniem betonu	m <sup>3</sup>	0,15*6,0* 12,55 = 11,30	0,00	0,00
16 d.3	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	6,0*12,55 = 75,30	0,00	0,00
17 d.3	NNRNKB 202 0224-01	(z.II) Płyty fundamentowe żelbetowe Beton C30/37 W8	m <sup>3</sup>	19,06	0,00	0,00
18 d.3	KNP 02 0617-01.06 analogia	Dodatek za układanie masy betonowej w konstrukcjach zbrojonych w spadku	m <sup>3</sup>	8,15*5,7* 0,04 = 1,86	0,00	0,00
19 d.3	KNR 0-20 0267-01	Ściany żelbetowe o gr. 25 cm i wys. do 4 m w deskowaniu systemowym - Beton C30/37 W8	m <sup>2</sup>	128,28	0,00	0,00
20 d.3	KNR-W 2-02 0246-01	Stropy z betonu w deskowaniu, o grubości płyty 25cm, wraz z pompowaniem betonu Beton C30/37 W8	m <sup>2</sup>	9,36*5,5 = 51,48	0,00	0,00
21 d.3	KNP 02 0617-01.06 analogia	Dodatek za układanie masy betonowej w konstrukcjach zbrojonych w spadku	m <sup>3</sup>	9,36*5,5* 0,04 = 2,06	0,00	0,00
22 d.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli	t	(7634,6+ 780,6+ 592,6)/1000 = 9,01	0,00	0,00
23 d.3	KNR-W 2-25 0208-01 analogia	Zadaszenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych - płyta stropowa prefabrykowana	m <sup>2</sup>	15	0,00	0,00

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Je dn · mi ary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24 d.3	KNR 5-09 0301-08 analogia	Mocowanie haków w stropach betonowych - systemowe haki montażowe	szt.	4	0,00	0,00
25 d.3	KNR 0-32 0626-01	Zabezpieczenie poziomych przerw roboczych w betonowaniu taśmami - taśma bentonitowa uszczelniająca PRO WATERSTOP (lub równoważna)	m	24	0,00	0,00
26 d.3	KNR 2-03 0403-02 analogia	Izolacje powłokowe zbiorników - nawierzchnia szczelna - powłoka hydroizolacyjna maxseal super (lub równoważna)	m <sup>2</sup>	226,54	0,00	0,00
27 d.3	KNR 0-32 0621-02	Izolowanie zewnętrznych ścian - izolacja pionowa - mineralna zaprawa hydroizolacyjna AQUAFIN-2K	m <sup>2</sup>	120,28	0,00	0,00
28 d.3	KNR-W 2-02 0504-02 analogia	Pokrycie stropu zbiornika papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa podglądowa gr. min. 4mm + papa korzenioodporna np. BAUDERPLANTE gr. 5mm	m <sup>2</sup>	66,5	0,00	0,00
29 d.3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - płyty styropianowe XPS 300 gr. 12cm	m <sup>2</sup>	66,5	0,00	0,00
30 d.3	KNR-W 2-02 0606-02 analogia	Mata kubelkowa	m <sup>2</sup>	66,5	0,00	0,00
31 d.3	KNR 2-02 1219-04	Klamry włazowe typowe	szt.	48	0,00	0,00
32 d.3	KNR 2-18 0913-03	Właz żeliwny śr. 600 mm	szt.	4	0,00	0,00
<b>4</b>	<b>POWIERZCHNIA TECHNICZNA DO OBSŁUGI ZBIORNIKA</b>					
33 d.4	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 42 cm	m <sup>2</sup>	50	0,00	0,00
34 d.4	KNR 2-31 0104-05 0104-06	Warstwy odsączające ze żwiru w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m <sup>2</sup>	50	0,00	0,00
35 d.4	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami	m <sup>2</sup>	50	0,00	0,00
36 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z betonowych płyt ażurowych gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	50	0,00	0,00
37 d.4	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników siewem - wypełnienie między płytami	m <sup>2</sup>	50	0,00	0,00
38 d.4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	30	0,00	0,00
<b>5</b>	<b>REMONT NAWIERZCHNI PRZYLEGAJĄCEJ DO ZBIORNIKA</b>					
39 d.5	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	133	0,00	0,00
40 d.5	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>	133	0,00	0,00
41 d.5	KNR 2-31 0313-05 0313-06	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego AC16W - warstwa wiążąca o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>	133	0,00	0,00
42 d.5	KNR 2-31 0314-05 0314-06	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego AC8S - warstwa ścieralna o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>	133	0,00	0,00
43 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	0,15*0,3*50 = 2,25	0,00	0,00
44 d.5	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	50	0,00	0,00
<b>6</b>	<b>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI PRZY BUDYNKU</b>					
45 d.6	KNR 2-31 0104-05 0104-06	Warstwy odsączające ze żwiru w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m <sup>2</sup>	11*0,3 = 3,30	0,00	0,00
46 d.6	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami	m <sup>2</sup>	11,3	0,00	0,00
47 d.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm	m <sup>2</sup>	11*0,3 = 3,30	0,00	0,00
48 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	0,15*0,3*11 = 0,50	0,00	0,00
49 d.6	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	11	0,00	0,00
<b>7</b>	<b>ODTWORZENIE NAWIERZCHNI PARKINGU</b>					

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
50	KNR 2-31 0111-d.7 03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	42	0,00	0,00
51	KNR 2-31 0114-d.7 01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>	42	0,00	0,00
52	KNR 2-31 0313-d.7 05 0313-06	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego AC16W - warstwa wiążąca o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>	42	0,00	0,00
53	KNR 2-31 0314-d.7 05 0314-06	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego AC8S - warstwa ścieralna o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>	42	0,00	0,00
54	KNR 2-31 0402-d.7 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	0,15*0,3*29 = 1,31	0,00	0,00
55	KNR 2-31 0403-d.7 01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	29	0,00	0,00
8		<b>ODTWORZENIE TRAWNIKA</b>				
56	KNR 2-21 0401-d.8 02	Wykonanie trawników siewem - wypełnienie między płytami	m <sup>2</sup>	250	0,00	0,00
9		<b>ROZBIÓRKA MUROWANEGO OGRODZENIA</b>				
57	KNR 2-01 0206-d.9 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi wraz z warstwą humusu	m <sup>3</sup>	0,7*0,5*16*2 = 11,20	0,00	0,00
58	KNR-W 4-01 d.9 0212-07 analogia	Rozbiórka betonowych czapek	m <sup>2</sup>	16*0,5 = 8,00	0,00	0,00
59	KNR AT-27 d.9 0101-03	Skucie tynków cementowych	m <sup>2</sup>	2,35*16*2 = 75,20	0,00	0,00
60	KNR 4-04 0102-d.9 03	Rozebranie murów z cegły na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>	2,35*16*0,4 = 15,04	0,00	0,00
61	KNR 4-04 0101-d.9 02	Rozebranie fundamentów z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>	0,6*16*0,4 = 3,84	0,00	0,00
62	KNR 4-04 0301-d.9 02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m <sup>3</sup>	0,1*16*0,6 = 0,96	0,00	0,00
63	KNR 4-04 1103-d.9 04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 15 km	m <sup>3</sup>	23	0,00	0,00
64	d.9 analogia	Opłata za wysypisko - zmieszane odpady z budowy	t	1,8*23 = 41,40	0,00	0,00
65	KNR 2-01 0320-d.9 02	Zasypywanie wykopów z dowozem gruntu i z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	0,7*1,4*16 = 15,68	0,00	0,00
66	KNR 2-21 0401-d.9 02	Wykonanie trawników siewem - wypełnienie między płytami	m <sup>2</sup>	1,4*16 = 22,40	0,00	0,00
67	KNR-W 4-01 d.9 0728-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu - miejsce styku z istniejącym murem wiaty smietnikowej	m <sup>2</sup>	2,35*0,46 = 1,08	0,00	0,00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3 527,3244	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Beton zwykły C 8/10 (B 10)	m <sup>3</sup>	12,4300		12,4300	0,00	0,00	
2.	Beton zwykły C12/15 (B 15)	m <sup>3</sup>	4,2224		4,2224	0,00	0,00	
3.	Beton zwykły C30/37 W8	m <sup>3</sup>	71,3160		71,3160	0,00	0,00	
4.	Cement portl.CEM I 42,5-w opak.25 kg	t	4,2015		4,2015	0,00	0,00	
5.	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,1624		0,1624	0,00	0,00	
6.	Gaz płynny propanowo-butanowy	kg	28,8610		28,8610	0,00	0,00	
7.	Geowłóknina	m <sup>2</sup>	64,9780		64,9780	0,00	0,00	
8.	klej	dm <sup>3</sup>	0,9024		0,9024	0,00	0,00	
9.	Kostki brukowe betonowe gr.8 cm - szare	m <sup>2</sup>	3,3825		3,3825	0,00	0,00	
10.	Krawężniki iglaste kl.II dł.2,4-3,6 m	m <sup>3</sup>	0,0875		0,0875	0,00	0,00	
11.	Krawężniki drog.bet.ścięte 100x30x15-szare	m	91,8000		91,8000	0,00	0,00	
12.	Mata kubełkowa	m <sup>2</sup>	86,4500		86,4500	0,00	0,00	
13.	Mieszanka krusz.natur. - gruba 0-31,5 mm	m <sup>3</sup>	53,7250		53,7250	0,00	0,00	
14.	Mieszanka mineralno-asfaltowa AC 16W	t	20,4575		20,4575	0,00	0,00	
15.	Mieszanka mineralno-asfaltowa AC 8S	t	20,9825		20,9825	0,00	0,00	
16.	nasiona traw	kg	16,1200		16,1200	0,00	0,00	
17.	Obrzeża trawnik.bet. 75-100x30x8cm -szare	m	30,6000		30,6000	0,00	0,00	
18.	opłata za wysypisko - zmieszane odpady z budowy	t	203,4000		203,4000	0,00	0,00	
19.	papa korzeniodoporna np. BAUDERPLANTE gr. 5mm	m <sup>2</sup>	79,8000		79,8000	0,00	0,00	
20.	papa podkładowa 4mm	m <sup>2</sup>	79,8000		79,8000	0,00	0,00	
21.	papa smołowa izolacyjna	m <sup>2</sup>	86,5950		86,5950	0,00	0,00	
22.	Piasek	m <sup>3</sup>	418,9249		418,9249	0,00	0,00	
23.	płyta stropowa prefabrykowana	m <sup>2</sup>	15,7500		15,7500	0,00	0,00	
24.	Płyty betonowe ażurowe gr. 8cm	m <sup>2</sup>	51,2500		51,2500	0,00	0,00	
25.	Płyty z polistyrenu ekstrud.XPS 300	m <sup>3</sup>	8,3790		8,3790	0,00	0,00	
26.	powłoka hydroizolacyjna maxseal super (lub równoważna)	kg	594,6675		594,6675	0,00	0,00	
27.	pręty zbrojeniowe	kg	9 190,200 0		9 190,200 0	0,00	0,00	
28.	Roztwór asfaltowy do grunt.	kg	42,5400		42,5400	0,00	0,00	
29.	Stopnie żeliwne do kanałów	szt.	48,0000		48,0000	0,00	0,00	
30.	systemowe haki montażowe	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
31.	szpilki z prętów stalowych	szt.	4,2910		4,2910	0,00	0,00	
32.	Środek do powłok uszczelniaj."Aquafin-2K"	kg	420,9800		420,9800	0,00	0,00	
33.	środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0,0242		0,0242	0,00	0,00	
34.	taśma bentonitowa uszczelniająca PRO WATERSTOP (lub równoważna)	m	25,2000		25,2000	0,00	0,00	
35.	Wapno hydratyzowane w opakowaniu 25-30 kg	t	0,0017		0,0017	0,00	0,00	
36.	Właz kanałowy żel.lekki -A kwadrat.800	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
37.	Woda przemysłowa z rurociągu	m <sup>3</sup>	14,2198		14,2198	0,00	0,00	
38.	Zaprawa cementowa M 7	m <sup>3</sup>	2,2500		2,2500	0,00	0,00	
39.	Żwiry do bet.zwyk.jednofrakcyj.16,0-31,5mm	m <sup>3</sup>	19,6677		19,6677	0,00	0,00	
40.	Materiał pomocniczy	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3	m-g	0,0432	0,00	0,00
2.	Ciągnik gąsienicowy 55-59 kW [75-80 KM](1)	m-g	3,9550	0,00	0,00
3.	Ciągnik kołowy 55-63 kW [ 75-85 KM] (1)	m-g	8,4175	0,00	0,00
4.	Kocioł transp.-produk.c.do asfaltu 1800 dm3	m-g	21,6300	0,00	0,00
5.	Koparka jednonaczyniowa gąsien. 0,40 m3(1)	m-g	24,0663	0,00	0,00
6.	Mieszarka do stab.gruntu doczepna(b/ciągn)	m-g	3,9550	0,00	0,00
7.	piła do cięcia kostki	m-g	1,3325	0,00	0,00
8.	Pompa do betonu na sam.60 m3/h(1), rur.20 m	m-g	7,0595	0,00	0,00
9.	Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1)	m-g	0,5425	0,00	0,00
10.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	38,4659	0,00	0,00
11.	Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	146,5190	0,00	0,00
12.	Sprężarka pow.przew.spalin. 4-5 m3/min (1)	m-g	80,3768	0,00	0,00
13.	Spycharka gąsienicowa 74 kW [100KM] (1)	m-g	0,4776	0,00	0,00
14.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	5,0879	0,00	0,00
15.	Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	3,9550	0,00	0,00
16.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	4,8099	0,00	0,00
17.	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-g	0,4300	0,00	0,00
18.	Wibrator pograż.z napędem elektr.do 275 kg	m-g	6,9290	0,00	0,00
19.	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	m-g	0,6459	0,00	0,00
20.	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t	m-g	1,5436	0,00	0,00
21.	Żuraw	m-g	33,8025	0,00	0,00
22.	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	40,5000	0,00	0,00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł