

## KOSZTORYS OFERTOWY 399-02-001

Budowa: Rozbudowa i przebudowa Oddziału Hematologii w Pleszewskim Centrum Medycznym w Pleszewie Sp. z o.o.  
Rodzaj robót: Instalacje sanitarne zewnętrzne  
Zamawiający: Pleszewskim Centrum Medycznym w Pleszewie Sp. z o.o.  
Ul. Poznańska 125A  
63-300 Pleszew  
Wykonawca: Constructo sp z o.o.  
Rogówko 6 A  
87-162 Lubicz,

### Poziomy cen:

poziom cen robót. ....	Cennik robót tradycyjny IV kw 2023
stawka robocizny kalkulacyjnej. ....	26,00
poziom cen materiałów. ....	Ceny materiałów IV kw 2023 EstiSystem
poziom cen sprzętu. ....	Ceny sprzętu IV kw 2023 EstiSystem
narzuty kosztów pośrednich od R+S. ....	60,0%
zysk od R+S+Ko. ....	10,0%
podatek VAT. ....	23,0 %

Wartość robót netto: **39 314,86**  
Słownie: **trzydzieści dziewięć tysięcy trzysta czternaście 86/100**  
Wartość robót brutto: **48 357,28**  
Słownie: **czterdzieści osiem tysięcy trzysta pięćdziesiąt siedem 28/100**

Kosztorys sporządził:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH  
**KOSZTORYS OFERTOWY 399-02-001**

Budowa:	Rozbudowa i przebudowa Oddziału Hematologii w Pleszewskim Centrum Medycznym w Pleszewie Sp. z o.o.
Rodzaj robót:	Instalacje sanitarne zewnętrzne
Zamawiający:	Pleszewskim Centrum Medycznym w Pleszewie Sp. z o.o. Ul. Poznańska 125A 63-300 Pleszew

poziom cen robót. ....	Cennik robót tradycyjny IV kw 2023
stawka robocizny kalkulacyjnej .....	26,00
poziom cen materiałów .....	Ceny materiałów IV kw 2023 EstiSystem
koszty zakupu materiałów .....	5,0 %
poziom cen sprzętu .....	Ceny sprzętu IV kw 2023 EstiSystem
narzuty kosztów pośrednich od R+S .....	60,0%
zysk od R+S+Ko .....	10,0%
podatek VAT .....	23,0 %

KOSZTORYS 399-02-001

Strona 1

SYKAL-003331

								SYKAL-003331
DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	K.ZAKUPU	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	Kanalizacja sanitarna ceny robót	4596,68	9455,55	472,80	2013,00	3965,78	1057,55	21 561,32 7 375,23
1.1	Roboty pomiarowe	17,47	0,44	0,02	1,06	11,12	2,97	33,08
1.2	Roboty rozbiórkowe ceny robót	594,14	0,00	0,00	118,12	427,36	113,96	1 253,58 944,64
1.3	Roboty ziemne ceny robót	1837,38	1315,63	65,79	730,86	1540,92	410,92	5 901,49 3 777,40
1.4	Roboty montażowe ceny robót	1051,77	6451,72	322,60	997,21	1229,38	327,83	10 380,48 1 211,48
1.5	Obsługa geodezyjna ceny robót	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.6	Roboty odtworzeniowe	1095,92	1687,76	84,39	165,75	757,00	201,87	1 441,71 3 992,69
2	Kanalizacja deszczowa ceny robót	1905,41	2917,47	145,87	651,42	1534,08	409,06	7 563,31 2 815,00
2.1	Roboty pomiarowe	8,74	0,47	0,02	0,53	5,56	1,48	16,80
2.2	Roboty rozbiórkowe ceny robót	386,90	0,00	0,00	55,70	265,56	70,81	778,96 445,44
2.3	Roboty ziemne ceny robót	741,96	444,48	22,22	227,20	581,49	155,05	2 172,41 1 026,56
2.4	Roboty montażowe ceny robót	251,03	1676,67	83,84	289,83	324,51	86,53	2 712,41 143,04
2.5	Obsługa geodezyjna ceny robót	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.6	Roboty odtworzeniowe	516,78	795,85	39,79	78,16	356,96	95,19	1 199,96 1 882,73
OGÓŁEM ceny robót		6502,09	12373,02	618,67	2664,42	5499,86	1466,61	29 124,63 10 190,23
OGÓŁEM NETTO								39 314,86
Podatek VAT								9 042,42
OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT 23,0 %								48 357,28

**KOSZTORYS OFERTOWY 399-02-001**

Budowa: Rozbudowa i przebudowa Oddziału Hematologii w Pleszewskim Centrum Medycznym w Pleszewie Sp. z o.o.  
Rodzaj robót: Instalacje sanitarne zewnętrzne  
Inwestor: Pleszewskim Centrum Medycznym w Pleszewie Sp. z o.o.  
Ul. Poznańska 125A  
63-300 Pleszew

KOSZTORYS 399-02-001

Strona 1

SYKAL-003331

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Kanalizacja sanitarna			Razem	28 936,55
1.1		Roboty pomiarowe			Razem	33,08
1.1	1	KNNR 1 0111-01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu w tere- nie równinnym	km	0,012	2 756,59	33,08
1.2		Roboty rozbiórkowe			Razem	2 198,22
1.2	2	KNR 2-31 0807-01 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	36,900	25,19	929,51
1.2	3	KNR 4-01 0108-11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km	m <sup>3</sup>	2,952	107,07	316,07
1.2	4	KNR 4-01 0108-12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km - dalsze 4 km	m <sup>3</sup>	2,952	2,71	8,00
1.2	5	Kalkulacja własna Koszty składowania gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>	2,952	320,00	944,64
1.3		Roboty ziemne			Razem	9 678,89
1.3	6	KNNR 1 0202-08 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>	11,797	47,85	564,44
1.3	7	KNNR 1 0208-02 Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyla- dowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km	m <sup>3</sup>	11,797	15,71	185,33
1.3	8	KNNR 1 0210-03 Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - POD RUROCIĄGI - 90 % wy- kopów	m <sup>3</sup>	4,989	25,10	125,23
1.3	9	KNNR 1 0212-02 Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - POD STUDNIĘ - 90 % wykopów	m <sup>3</sup>	7,341	24,19	177,56

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.3	10	KNNR 1 0307-02 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - POD RUROCIĄGI - 10 % wykopów	m <sup>3</sup>	1,371	98,38	134,88
1.3	11	KNNR 1 0305-02 Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - POD STUDNIĘ - 10 % wykopów	m <sup>3</sup>	0,893	96,10	85,81
1.3	12	KNNR 1 0305-05 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. III - dodatek za każde rozp. 0,5 m ponad 1,5 m głębokości - POD STUDNIE I ZBIORNIK RETENCYJNY - 10 % wykopów	m <sup>3</sup>	0,417	11,90	4,96
1.3	13	KNNR 4 1411-03 Podsypka piaskowa o gr. 20 cm - POD RUROCIĄGI	m <sup>3</sup>	2,100	152,09	319,38
1.3	14	KNNR 4 1411-03 Podsypka piaskowa o gr. 20 cm - POD STUDNIĘ	m <sup>3</sup>	1,191	152,09	181,13
1.3	15	KNNR 1 0608-02 Obsypka i zasypka piaskowa o gr. 30 cm ponad wierzch rury - NA RUROCIĄGI	m <sup>3</sup>	4,920	173,08	851,57
1.3	16	KNNR 1 0313-01 Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stało- wymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3,0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>	27,420	49,67	1 362,00
1.3	17	KNNR 1 0315-04 Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>	21,472	73,50	1 578,12
1.3	18	KNNR 1 0214-05 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.10)	m <sup>3</sup>	15,011	22,06	331,08
1.3	19	CEN Koszty składowania ziemi na wysypisku	m <sup>3</sup>	11,797	320,20	3 777,40
1.4	Roboty montażowe				Razem	11 591,96
1.4	20	KNR AT-17 0101-05 Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 300 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - przejście rurociągu przez ścianę budynku	cm	50,000	19,54	977,00
1.4	21	KNR-W 2-19 0306-12 Rury ochronne (osłonowe) z PVC-U o śr. 250x7,3 mm - przejście rurociągu przez ścianę budynku	metr	1,000	261,83	261,83
1.4	22	KNR-W 2-19 0122-03 Manszeta uszczelniająca np. typ N 200/250 lub równoważny - zamknięcie rury ochronnej na wejściu do budynku	szt	2,000	271,43	542,85
1.4	23	KNR AT-17 0101-05 Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 300 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - włączenie do istniejącej studni	cm	12,000	19,54	234,48

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.4	24	KNNR 4 1308-03 Kanały z rur PVC-U SN8 SDR34 łączonych na wcisk o śr.zewn.200x5,9 mm	metr	10,500	187,45	1 968,23
1.4	25	KNNR 4 1413-03 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnia o głęb. 2.00 m	szt	1,000	6 062,68	6 062,68
1.4	26	KNNR 4 1413-04 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	szt	-2,000	763,24	-1 526,48
1.4	27	KNNR 4 1427-01 Tuleje ochronne z PVC-U o śr.zewn.200 mm	szt	3,000	518,32	1 554,95
1.4	28	KNNR 4 1610-02 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	szt	2,000	736,62	1 473,23
1.4	29	KNR 2-19 0219-01 Oznakowanie trasy rurociągu kanalizacyjnego ułożonego w ziemi taśmą lokalizacyjną z tworzywa sztucznego	metr	12,300	3,51	43,19
1.5		Obsługa geodezyjna			Razem	1 441,71
1.5	30	Kalkulacja własna Inwentaryzacja geodezyjna kanalizacji sanitarnej	kmpl	1,000	1 441,71	1 441,71
1.6		Roboty odtworzeniowe			Razem	3 992,69
1.6	31	KNR 2-31 0511-04 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m²	36,900	108,20	3 992,69
2		Kanalizacja deszczowa			Razem	10 378,31
2.1		Roboty pomiarowe			Razem	16,80
2.1	32	KNNR 1 0111-01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu w terenie równinnym	km	0,006	2 800,72	16,80
2.2		Roboty rozbiórkowe			Razem	1 224,40
2.2	33	KNR 2-31 0807-01 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m²	17,400	35,99	626,15
2.2	34	KNR 4-01 0108-11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m³	1,392	107,07	149,04
2.2	35	KNR 4-01 0108-12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km - dalsze 4 km	m³	1,392	2,71	3,77
2.2	36	Kalkulacja własna Koszty składowania gruzu na wysypisku	m³	1,392	320,00	445,44

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.3		Roboty ziemne			Razem	3 198,97
2.3	37	KNNR 1 0202-08 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>	3,208	47,85	153,49
2.3	38	KNNR 1 0208-02 Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km	m <sup>3</sup>	3,208	15,71	50,40
2.3	39	KNNR 1 0210-03 Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - POD RUROCIĄGI - 90 % wy- kopów	m <sup>3</sup>	5,346	25,10	134,19
2.3	40	KNNR 1 0307-04 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - POD RUROCIĄGI - 10 % wykopów	m <sup>3</sup>	0,950	137,28	130,42
2.3	41	KNNR 4 1411-03 Podsypka piaskowa o gr. 20 cm - POD RUROCIĄGI	m <sup>3</sup>	0,972	152,09	147,83
2.3	42	KNNR 1 0608-02 Obsypka i zasypka piaskowa o gr. 30 cm ponad wierzch rury - NA RUROCIĄGI	m <sup>3</sup>	2,127	173,08	368,15
2.3	43	KNNR 1 0313-01 Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>	21,120	49,67	1 049,07
2.3	44	KNNR 1 0214-05 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.10)	m <sup>3</sup>	6,296	22,06	138,86
2.3	45	CEN Koszty składowania ziemi na wysypisku	m <sup>3</sup>	3,208	320,00	1 026,56
2.4		Roboty montażowe			Razem	2 855,45
2.4	46	KNNR AT-17 0101-04 Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - włączenie do istniejącej studni	cm	12,000	11,92	143,04
2.4	47	KNNR 4 1308-02 Kanały z rur PVC-U SN8 SDR34 łączonych na wcisk o śr.zewn.160x4,7 mm	metr	5,400	106,20	573,50
2.4	48	KNNR 4 1308-02 Kanały z rur PVC-U SN8 SDR34 łączonych na wcisk o śr.zewn.160x4,7 mm - podejście pionowe do wpustu rynnowego	metr	1,700	106,20	180,55
2.4	49	KNNR 4 1321-02 Kolana kanalizacyjne z PVC-U SN8 o śr.zewn.160 mm 87st. - podejście pionowe do wpustu rynnowego	szt	1,000	71,43	71,43

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.4	50	KNNR 4 0215-04 Wpust rynnowy z koszem osadczym, rewizją i klapą zapachową o śr. 160 mm	szt	5,000	140,24	701,21
2.4	51	KNNR 4 1427-01 Tuleje ochronne z PVC-U o śr.zewn.160 mm	szt	1,000	518,32	518,32
2.4	52	KNNR 4 1610-01 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	szt	1,000	646,33	646,33
2.4	53	KNR 2-19 0219-01 Oznakowanie trasy rurociągu kanalizacyjnego ułożonego w ziemi taśmą lokalizacyjną z tworzywa sztucznego	metr	6,000	3,51	21,07
2.5		Obsługa geodezyjna			Razem	1 199,96
2.5	54	Kalkulacja własna Inwentaryzacja geodezyjna kanalizacji deszczowej	kmpl	1,000	1 199,96	1 199,96
2.6		Roboty odtworzeniowe			Razem	1 882,73
2.6	55	KNR 2-31 0511-04 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	17,400	108,20	1 882,73
OGÓŁEM KOSZTORYS 399-02-001						39 314,86