

KOSZTORYS OFERTOWY 979-04-000

Budowa: CENTRUM MEDYCZNE W PLESZEWIE
Obiekt: ODDZIAŁ HEMATOLOGII W PLESZEWSKIM CENTRUM
MEDYCZNYM W PLESZEWIE
Rodzaj robót: ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY
WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA
ŚCIEKÓW
Lokalizacja: PLESZEW UL.POZNAŃSKA 125A

Poziomy cen:

poziom cen robót.	Cennik robót tradycyjny III kw 2023
poziom cen robocizny.	Stawki sanit-kraj III kw 2023
stawka robocizny kalkulacyjnej.	23,73
poziom cen materiałów.	Ceny materiałów III kw 2023 SOFTBUD
poziom cen sprzętu.	Ceny sprzętu III kw 2023 SOFTBUD
narzuty kosztów pośrednich od R+S.	73,0%
zysk od R+S+Ko.	24,0%

Wartość robót netto: **44 120,04**
Słownie: **czterdzieści cztery tysiące sto dwadzieścia 04/100**

Kosztorys sporządził:
Data opracowania kosztorysu: 23-01-2024

KOSZTORYS OFERTOWY 979-04-000

Budowa: CENTRUM MEDYCZNE W PLESZEWIE
 Obiekt: ODDZIAŁ HEMATOLOGII W PLESZEWSKIM CENTRUM
 MEDYCZNYM W PLESZEWIE
 Rodzaj robót: ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY
 WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA
 ŚCIEKÓW
 Lokalizacja: PLESZEW UL.POZNAŃSKA 125A

KOSZTORYS 979-04-000

Strona 1

23-01-2024

SYKAL-002404

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		KANALIZACJA SANITARNA			Razem	30 870,45
1.1		ROBOTY POMIAROWE			Razem	37,42
1.1	1	KNNR N001-01-11-01-00 Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km	0,012	3 118,60	37,42
1.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			Razem	2 373,13
1.2	2	KNR 231-08-07-01-00 Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	36,900	40,03	1 477,19
1.2	3	KNR 401-01-08-11-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	2,952	149,63	441,72
1.2	4	KNR 401-01-08-12-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km	m ³	2,952	4,23	12,50
1.2	5	Kalkulacja własna Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	2,952	149,63	441,72
1.3		ROBOTY ZIEMNE			Razem	8 391,94
1.3	6	KNNR N001-02-02-08-00 Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,60 m ³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	m ³	11,797	57,89	682,91
1.3	7	KNNR N001-02-08-02-00 Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych	m ³	11,797	6,14	72,43
1.3	8	KNNR N001-02-10-03-00 Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,25 m ³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności na odkład	m ³	4,989	27,57	137,55
1.3	9	KNNR N001-02-12-02-00 Wykopy jamiste do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,15 m ³ gruntu o normalnej wilgotności kat 3 na odkład	m ³	7,341	30,43	223,37
1.3	10	KNNR N001-03-07-02-00 Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobyciem urobku	m ³	1,371	109,45	150,05
1.3	11	KNNR N001-03-05-02-00 Wykop ręczny ze skarpami na odkład głęb do 1,5 m w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności	m ³	0,893	106,90	95,46

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.3	12	KNNR N001-03-05-05-00 Wykop ze skarpami na odkład - dod za 0,5 m głęb w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności	m ³	0,417	13,24	5,52
1.3	13	KNNR N004-14-11-03-00 Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 20 cm-POD RUROCIĄGI	m ³	2,100	337,96	709,72
1.3	14	KNNR N004-14-11-03-00 Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 20 cm-POD STUDNIĘ	m ³	1,191	337,96	402,51
1.3	15	KNNR N001-06-08-02-00 Obsybka i zasybka piaskowa o gr 30 cm.Podsypka filtracyjna z gotowego żwiru-NA RUROCIĄGI	m ³	4,920	482,82	2 375,46
1.3	16	KNNR N001-03-13-01-00 Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4	m ²	27,420	42,20	1 157,02
1.3	17	KNNR N001-03-15-04-00 Umocnienie wypraskami ścian wykopów obiektowych głęb do 3,0 m	m ²	21,472	60,23	1 293,17
1.3	18	KNNR N001-02-14-05-00 Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 25 cm w gruncie kat 3-4	m ³	15,011	26,90	403,86
1.3	19	Kalkulacja własna Koszty składowania ziemi na wysypisku	m ³	11,797	57,89	682,91
1.4	ROBOTY MONTAŻOWE				Razem	9 545,23
1.4	20	KNR AT-17 0101-05 Wiercenie otworów o głębokości do 40cm śr.300mm techniką diamentową betonie zbrojonym	metr	0,500	2 019,49	1 009,75
1.4	21	WKNR W219-03-06-12-00 Rura ochronna /osłonowa/ PE ø 250	metr	1,000	366,81	366,81
1.4	22	WKNR W219-01-22-03-00 Uszczelnienie końca rury ochronnej ø 250-MANSZETA USZCZELNIAJĄCA	szt	2,000	214,27	428,55
1.4	23	KNR AT-17 0101-05-00 Wiercenie otworów o głębokości do 40cm śr.300mm techniką diamentową w betonie zbrojonym-włączenie do istniejącej studni	metr	0,120	6 733,16	807,98
1.4	24	KNNR N004-13-08-03-00 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 łączony na wcisk w wykopie skarpowym	metr	10,500	123,81	1 300,00
1.4	25	KNNR N004-14-13-04-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1200 - za każde 0,5 m różnicy głębokości	szt	1,000	755,20	755,20
1.4	26	KNNR N004-14-13-04-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1200 - za każde 0,5 m różnicy głębokości	szt	2,000	755,20	1 510,39
1.4	27	KNNR N004-14-27-01-00 Przejsie przez ścianę komory grubości 20 cm tuleją stalową PS ø 210	szt	3,000	490,28	1 470,84
1.4	28	KNNR N004-16-10-02-00 Próba szczelności kanałów rurowych ø 200 (długość 50 m)	szt	2,000	940,98	1 881,96
1.4	29	KNR 219-02-19-01-00 Oznakowanie trasy gazociągu taśmą z tworzywa sztucznego	metr	12,300	1,12	13,75
1.5	OBSŁUGA GEODEZYJNA				Razem	4 888,05
1.5	30	Kalkulacja własna Roboty pomiarowe -inwentaryzacja geodezyjna kanalizacji sanitarnej	km	0,200	24 440,26	4 888,05

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.6		ROBOTY ODTWORZENIOWE			Razem	5 634,68
1.6	31	KNR 231-05-11-04-00 Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 8 cm na podsypce piaskowej	m ²	36,900	152,70	5 634,68
2		KANALIZACJA DESZCZOWA			Razem	13 249,59
2.1		ROBOTY POMIAROWE			Razem	18,71
2.1	32	KNNR N001-01-11-01-00 Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km	0,006	3 118,60	18,71
2.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			Razem	1 280,69
2.2	33	KNR 231-08-07-01-00 Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	17,400	40,03	696,56
2.2	34	KNR 401-01-08-11-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	1,392	149,63	208,29
2.2	35	KNR 401-01-08-12-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km	m ³	1,392	4,23	5,89
2.2	36	Kalkulacja własna Koszty składowania gruzu na wysypisku	m ³	1,392	265,77	369,95
2.3		ROBOTY ZIEMNE			Razem	3 087,17
2.3	37	KNNR N001-02-02-08-00 Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,60 m ³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	m ³	3,208	57,89	185,71
2.3	38	KNNR N001-02-08-02-00 Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych	m ³	3,208	6,14	19,70
2.3	39	KNNR N001-02-10-03-00 Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,25 m ³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności na odkład	m ³	5,346	27,57	147,39
2.3	40	KNNR N001-03-07-04-00 Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 3,0 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobyciem urobku	m ³	0,950	152,72	145,08
2.3	41	KNNR N004-14-11-03-00 Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 20 cm.PODSYPKA PIASKOWA.	m ³	0,972	337,96	328,50
2.3	42	KNNR N001-06-08-02-00 Podsypka filtracyjna z gotowego żwiru.Obsybka o gr.30cm ponad wierzch rury	m ³	2,212	482,82	1 067,99
2.3	43	KNNR N001-03-13-01-00 Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4	m ²	21,120	42,20	891,19
2.3	44	KNNR N001-02-14-05-00 Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 25 cm w gruncie kat 3-4	m ³	6,296	26,90	169,39
2.3	45	Kalkulacja własna Koszty składowania ziemi na wysypisku	m ³	3,208	41,22	132,22

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.4		ROBOTY MONTAŻOWE			Razem	2 404,79
2.4	46	KNR AT-17 0101-04-00 Wiercenie otworów o głębokości do 40cm śr.220mm techniką betonie zbrojonym-włączenie do istniejącej studni	metr	0,120	458,15	54,98
2.4	47	KNNR N004-13-08-02-00 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 łączony na wcisk w wykopie skarpowym	metr	5,400	83,45	450,63
2.4	48	KNNR N004-13-08-02-00 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 łączony na wcisk w wykopie skarpowym	metr	1,700	83,45	141,87
2.4	49	KNNR N004-13-21-02-00 Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych zewnętrznych łączonych na wcisk ø 160 w wykopie skarpowym	szt	1,000	72,12	72,12
2.4	50	KNNR N004-02-15-04-00 Podrynnik deszczowy żeliwny uszczelniony zaprawą cementową ø 160mm	szt	5,000	70,43	352,13
2.4	51	KNNR N004-14-27-01-00 Przejście przez ścianę komory grubości 20 cm tuleją stalową PS ø 210	szt	1,000	490,28	490,28
2.4	52	KNNR N004-16-10-01-00 Próba szczelności kanałów rurowych do ø 150 (długość 50 m)	szt	1,000	836,07	836,07
2.4	53	KNR 219-02-19-01-00 Oznakowanie trasy gazociągu taśmą z tworzywa sztucznego	metr	6,000	1,12	6,71
2.5		OBSŁUGA GEODEZYJNA			Razem	3 801,22
2.5	54	Kalkulacja własna Inwentaryzacja geodezyjna kanalizacji deszczowej	km	0,200	19 006,11	3 801,22
2.6		ROBOTY ODTWORZENIOWE			Razem	2 657,01
2.6	55	KNR 231-05-11-04-00 Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 8 cm na podsypce piaskowej	m ²	17,400	152,70	2 657,01
OGÓLEM KOSZTORYS 979-04-000						44 120,04

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY
KOSZTORYS OFERTOWY 979-04-000

Budowa: CENTRUM MEDYCZNE W PLESZEWIE
 Obiekt: ODDZIAŁ HEMATOLOGII W PLESZEWSKIM CENTRUM
 MEDYCZNYM W PLESZEWIE
 Rodzaj robót: ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY
 WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA
 ŚCIEKÓW
 Lokalizacja: PLESZEW UL.POZNAŃSKA 125A

KOSZTORYS 979-04-000

Strona 1

23-01-2024

SYKAL-002404

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
ROBOCIZNA						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	407,03	23,73	9 658,94
R A Z E M :						9 658,94
M A T E R I A Ł Y						
1	1040399	Asfalt izolacyjny wysokotopliwy	kg	24,00	3,13	75,12
2	1101099	Pręty okrągłe gładkie	kg	2,20	0,22	0,48
3	1110199	Błachy walcowane na zimno CZ	kg	1,80	5,21	9,38
4	1121699	Pale szalunkowe	Mg	0,03	4 920,00	162,40
5	1121699	Pale szalunkowe	kg	14,17	4,92	69,72
6	1341299	Klamry ciesielskie litera U	kg	9,82	11,84	116,25
7	1364999	Przejścia tulejowe	kg	125,20	12,65	1 583,78
8	1563015	Taśmy ostrzegawcze z PCW do znakowania tras gazociągu	metr	19,22	0,48	9,22
9	1601199	Piaski do zapraw i wypraw	m ³	5,20	106,05	551,55
10	1601299	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	4,31	98,98	426,21
11	1601599	Żwiry do nawierzchni	m ³	9,06	212,10	1 921,13
12	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,48	737,52	354,01
13	2222311	Kostka brukowa betonowa grub 8 cm szara	m ²	55,66	70,07	3 899,92
14	2302301	Roztwory asfaltowe do gruntowania Abizol R	kg	2,64	5,84	15,42
15	2302321	Roztwory asfaltowe do izolacji Abizol P	kg	4,83	5,70	27,53
16	2380823	Zaprawa cementowo-wapienna M 4 cementowe M-7	m ³	0,03	8 100,00	243,00
17	2602002	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.2	m ³	0,03	1 271,32	41,95
18	2640021	Bale iglaste obrzynane nasycone kl.3 50-63 mm	m ³	0,05	1 336,60	68,12
19	2642013	Deski iglaste obrzynane nasycone 29-45 mm kl.3	m ³	0,09	1 288,27	115,94
20	2647299	Drewno okrągłe na stemple nasycone	m ³	0,38	909,88	343,02
21	3930000	Woda przemysłowa	m ³	7,48	6,13	45,88
22	3951320	Słupki drewniane niekorowane iglaste ø 10-11 cm	m ³	0,04	236,86	10,47
23	3951330	Słupki drewniane niekorowane iglaste ø 12-14 cm	m ³	0,13	244,62	31,55
24	5050113	Rury stal gwintowane Z/S PN-74200 OC ø 50	metr	4,50	38,06	171,27
25	5430006	Kręgi betonowe ø 1200 L=500	szt	3,00	260,55	781,65
26	5631520	Rury kanalizacyjne (zewn) PCW kielich ø 160	metr	7,24	55,44	401,50
27	5631530	Rury kanalizacyjne (zewn) PCW kielich ø 200	metr	10,71	83,08	889,79
28	5634317	Rury gazowe PE-MD SDR-17,6 ø 250	metr	1,02	200,10	204,10
29	5644826	Kształtki kanalizacyjne PVC 1-kielichowe ø 160	szt	1,00	37,73	37,73
30	6340899	Stopnie żel do studzienek i kanałów	szt	5,10	27,12	138,31
31	6600613	Uchwyty do rur ø 150	szt	5,00	16,05	80,25
32	6810013	Uszczelki gumowe płaskie ø 150	szt	1,00	6,19	6,19
33	6810014	Uszczelki gumowe płaskie ø 200	szt	2,00	8,06	16,12
34	6831801	Sznury konopne surowy	kg	5,40	14,34	77,44
R A Z E M :						12 926,40

S P R Z Ę T

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	11111	Koparko-spycharka	m-godz	0,62	151,01	93,67
2	11161	Koparka gaśnicowa 0,25 m ³	m-godz	0,52	120,11	62,44
3	11163	Koparka gaśnicowa 0,6 m ³	m-godz	1,17	141,80	165,70
4	11166	Koparka jednonaczyniowa gaśnien. 1,20 m3(m-godz	0,08	246,01	19,02
5	11333	Spycharka gaśnicowa 75 kM	m-godz	0,31	153,59	47,12
6	12521	Zagęszczarka wibrac spalin 70-90 m ³ /h	m-godz	2,90	65,86	190,92
7	12622	Ubijak spalinowy 200 kg	m-godz	2,94	35,82	105,32
8	15311	Zestaw wiertniczy spalin ø 40-200/120	m-godz	1,20	83,69	100,43
9	31112	Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	1,59	106,51	169,35
10	31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	0,31	121,00	37,51
11	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	1,43	84,36	120,33
12	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	11,65	73,97	861,54
13	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	11,05	87,03	961,92
14	39541	Samochód skrzyniowy 10-15 Mg	m-godz	0,72	119,86	86,30
15	39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	8,83	98,69	871,79
16	39814	Samochód wywrotka 15-20 Mg	m-godz	0,23	155,84	36,15
17	45111	Wibrator powierzchniowy	m-godz	7,06	9,63	67,98
18	52211	Kocioł do grzania bitumu 50-100 dm ³	m-godz	3,10	4,55	14,11
19	75250	Piła do cięcia kostki	m-godz	1,36	5,48	7,44
20	83412	Młot pneumat LPM-50 z konst prowadzącą tarczą diamentową	m-godz	5,00	22,95	114,75
R A Z E M :						4 133,79