[redacted] **Szczytno**

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Popiełuszki - kanalizacja deszczowa - etap I
ADRES INWESTYCJI : Olsztyn ul. Popiełuszki
INWESTOR : Gmina Olsztyn
ADRES INWESTORA : 10-101 OLSZTYN Pl. Jana Pawła II nr 1
WYKONAWCA ROBÓT : [redacted]
BRANŻA : inżynieryjne

DATA OPRACOWANIA : 06.2026

Stawka roboczogodziny : 35.00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	70.00 %	R+S
Zysk [Z]	10.00 %	R+S+Kp(R+S)
Koszty zakupu [Kz]	5.00 %	M

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 3490000.00 zł

Słownie: trzy miliony czterysta dziewięćdziesiąt tysięcy i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Uproszczo-ne	Kp	Z	Kz	RAZEM
1	Rozbiórka nawierzchni drogowych	1824.38		2447.27		2990.37	726.51	0.00	7988.53
2	Roboty ziemne	544586.06	196121.27	613295.25		810592.54	196854.64	9793.34	2371243.10
3	Roboty montażowe	191870.64	561281.03	62039.39		177739.41	43168.08	28065.29	1064163.84
4	Odbudowa nawierzchni drogowych	134.29	4378.22	548.93		478.34	116.25	218.76	5874.79
5	Kanalizacja deszczowa - przyłącza - l=29m	9368.35	14938.37	3792.13	434.99	9210.86	2237.81	747.23	40729.74
	RAZEM	747783.72	776718.89	682122.97	434.99	1001011.52	243103.29	38824.62	3490000.00

Słownie: trzy miliony czterysta dziewięćdziesiąt tysięcy i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		**Rozbiórka nawierzchni drogowych**				
1 d.1	**KNR AT-03 0101-02**	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	37.95	23.32	884.99
2 d.1	**KNR 2-31 0803-03 0803-04**	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicz- nych o grub. 7 cm	m^2	39.27	57.06	2240.75
3 d.1	**KNR 2-31 0802-07 0802-08**	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 30 cm	m^2	39.27	33.53	1316.72
4 d.1	**KNR 4-01 0108-18 0108-20**	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu asfaltowego na stały odkład z utylizacją	m^3	2.75	383.75	1055.31
5 d.1	**KNR 4-01 0108-11 0108-12**	Wywiezienie kruszywa kamiennego samochodami samowyładowczymi na odkład stały	m^3	11.78	211.44	2490.76
Razem dział: Rozbiórka nawierzchni drogowych						**7988.53**
2		**Roboty ziemne**				
6 d.2	**KNR 2-01 0206-04 0214-04**	Wykopy wykonywane koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod. samowyładowczymi na odkład stały	m^3	5109.53	80.41	410857.31
7 d.2	**KNR 9-06 0101-05**	Szalunki systemowe; głębokość wbicia 7,5 m, grunt kat. III, wraz z wyciągnięciem	m	96.40	2450.15	236194.46
8 d.2	**KNR 9-06 0101-05**	Szalunki systemowe; głębokość wbicia 8,0 m, grunt kat. III, wraz z wyciągnięciem	m	188.80	2450.15	462588.32
9 d.2	**KNR 9-06 0101-05**	Szalunki systemowe; głębokość wbicia 8,5 m, grunt kat. III, wraz z wyciągnięciem	m	23.70	2450.15	58068.56
10 d.2	**KNR 9-06 0101-08**	Szalunki systemowe; głębokość wbicia 9,0 m, grunt kat. III, wraz z wyciągnięciem	m	132.40	2973.19	393650.36
11 d.2	**KNR 9-06 0101-08**	Szalunki systemowe; głębokość wbicia 10,0 m, grunt kat. III, wraz z wyciągnięciem	m	78.20	2973.19	232503.46
12 d.2	**KNR 2-01 0322-04 analogia**	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m szalunkami systemowymi w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiórką	m^2	171.18	47.20	8079.70
13 d.2	**KNR 2-01 0322-06 analogia**	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 9.0 m szalunkami systemowymi w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiórką	m^2	2052.36	67.50	138534.30
14 d.2	**KNR 2-01 0230-01**	Mechanicznie zasypanie wykopów piaskiem	m^3	3493.83	61.24	213962.15
15 d.2	**KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907**	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m^3	3493.83	16.61	58032.52
16 d.2	**KNR-W 2-18 0901-01**	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i tele- komunikacyjnych typu lekkiego o rozpięt- ości elementu 4.0 m	kpl.	1.00	152.70	152.70
17 d.2	**KNR-W 2-18 0903-01**	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o roz- piętości elementu 4.0 m	kpl.	3.00	234.90	704.70
18 d.2	**KNR 2-01 0607-03**	Igłofiltry o śr. do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 8 m	szt.	254.00	504.64	128178.56
19 d.2	**KNR 19-01 0107-08**	Pompowanie wody z igłofiltrów zestawem pompowo-próżniowym	m-g	720.00	30.80	22176.00
20 d.2	**KNR 2-01 0605-01 analogia**	Pompowanie wody pompą z dna wykopów	godz.	100.00	75.60	7560.00
Razem dział: Roboty ziemne						**2371243.10**
3		**Roboty montażowe**				
21 d.3	**KNR-W 2-18 0511-02**	Podsypka piaskowa, warstwa grub. 15 cm	m^3	112.06	279.62	31334.22
22 d.3	**KNR-W 2-18 0511-04/03**	Podsypka ze żwiru płukanego o frakcji 16-32 mm, warstwa grub. 30 cm	m^3	69.65	327.79	22830.57
23 d.3	**KNR-W 2-18 0408-08**	Kanały z rur kanalizacyjnych GRP SN10000 łączonych na łączniki systemowe DN600	m	109.00	867.73	94582.57
24 d.3	**KNR 9-18 0201-12 z.sz. 1.7; z.o. 2.2. 001-3**	Kanały z rur kanalizacyjnych GRP SN10000 łączonych na łączniki sys- temowe, o śr. 700 mm, montaż w wykopie umocnionym	m	33.00	1018.99	33626.67
25 d.3	**KNR 9-18 0201-13 z.sz. 1.7**	Kanały z rur kanalizacyjnych GRP SN10000 łączonych na łączniki sys- temowe, o śr. 800 mm, montaż w wykopie umocnionym	m	271.00	1159.97	314351.87
26 d.3	**KNR 2-02 1912-02**	Montaż przejść tulejowych (łącznik CC-GRP do wbudowania) o śr. 600 mm	szt.	7.00	934.32	6540.24
27 d.3	**KNR 2-02 1912-02**	Montaż przejść tulejowych (łącznik CC-GRP do wbudowania) o śr. 700 mm	szt.	6.00	1232.73	7396.38
28 d.3	**KNR 2-02 1912-02**	Montaż przejść tulejowych (łącznik CC-GRP do wbudowania) o śr. 800 mm	szt.	12.00	1381.93	16583.16
29 d.3	**KNR-W 2-18 0513-05**	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych z betonu klasy C40/50, W8, F150 o śr. 1500 mm z osadnikiem głębokości 0,50 m, przykrytych płyta- mi żelbetowymi na pierścieniach odciążających z włazami żeliwno-beto- nowymi klasy D400 w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	12.00	11987.64	143851.68

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
30 d.3	**KNR-W 2-18 0513-06**	Dodatkowe nakłady za ponadnormatywną głębokość studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie, licząc za każ- de 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	94.00	378.08	35539.52
31 d.3	**KNR 2-31 1407-01 analogia**	Obsypanie studni rewizyjnych i studzienek ściekowych obsypką piasko- wą stabilizowaną cementem z zagęsz-czeniem do stopnia Is=1.0	m3	437.55	430.02	188155.25
32 d.3	**KNR 2-18 0804-07**	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 600 mm	m	109.00	79.71	8688.39
33 d.3	**KNR 2-18 0804-08**	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 700 mm	m	33.00	104.18	3437.94
34 d.3	**KNR 2-18 0804-08**	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 800 mm	m	271.00	104.18	28232.78
35 d.3	**KNR 2-28 0501-09**	Obsypka rurociągów piaskiem do wys. min. 30cm ponad wierzch rur, stopień zagęszczenia gruntu Is min. 0,98	m3	603.53	213.58	128901.94
36 d.3	**KNNR 5 0705-01**	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych Dn 100mm na is-tniejących sie- ciach energetycznych	m	2.00	55.33	110.66
Razem dział: Roboty montażowe						**1064163.84**
4		**Odbudowa nawierzchni drogowych**				
37 d.4	**KNR 2-31 0103-04**	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy kons- trukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2	39.27	2.20	86.39
38 d.4	**KNR 2-31 0114-05**	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grub.po zagęszcz. 30 cm	m2	39.27	48.08	1888.10
39 d.4	**KNR 2-31 0311-01**	Odbudowa nawierzchni z mieszanek mineralno-bitu-micznych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po za-gęszcz. 4 cm	m2	39.27	55.63	2184.59
40 d.4	**KNR 2-31 0311-05**	Odbudowa nawierzchni z mieszanek mineralno-bitu-micznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po za-gęszcz. 3 cm	m2	39.27	43.69	1715.71
Razem dział: Odbudowa nawierzchni drogowych						**5874.79**
5		**Kanalizacja deszczowa - przyłącza - l=29m**				
41 d.5	**KNR 2-01 0218-05**	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsię-biernymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	105.43	17.88	1885.09
42 d.5	**KNR 2-01 0317-0201**	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wy-dobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębo-kość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3	11.72	175.01	2051.12
43 d.5	**KNR 2-01 0322-02**	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m szalunkami skrzynkowymi w grunt.su-chych kat.III-IV wraz z rozbiór.	m2	87.00	21.41	1862.67
44 d.5	**KNR 2-28 0501-05**	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm - piasek	m2	29.00	21.57	625.53
45 d.5	**KNR 2-28 0501-09**	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - 30 cm nad rurę - piasek	m3	13.59	133.34	1812.09
46 d.5	**KNR 2-01 0230-01**	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszcze-niem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	91.23	5.59	509.98
47 d.5	**KNR 2-01 0236-02 z.sz. 2.5.2. 9907**	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grun-ty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m3	91.23	32.88	2999.64
48 d.5	**KNR 2-01 0212-07 0214-04**	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyła-dowczymi na odległość 5 km	m3	25.92	79.77	2067.64
49 d.5	**KNR-W 2-18 0408-03**	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	29.00	90.01	2610.29
50 d.5	**KNR-W 2-18 0510-02**	Podłoża betonowe o grubości 10 cm - pod studnie	m3	0.36	997.09	358.95
51 d.5	**KNR-W 2-18 0524-02**	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z kratą na zawiasach klasy D400	szt.	10.00	2029.10	20291.00
52 d.5	**KNR 2-02 1912-01**	Tuleja szczelna PVC 200	szt.	20.00	123.70	2474.00
53 d.5	**KNR 2-18 0804-02**	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. do 200 mm	m	29.00	25.75	746.75
54 d.5	**wycena własna**	Inspekcja telewizyjna powykonawcza l=29m	kpl	1.00	434.99	434.99
Razem dział: Kanalizacja deszczowa - przyłącza - l=29m						**40729.74**
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						**3490000.00**

Norma PRO Wersja 4.80 Nr seryjny: 5800

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	21365.2486	35.00	747783.72
				RAZEM	**747783.72**

Słownie: siedemset czterdzieści siedem tysięcy siedemset osiemdziesiąt trzy i 72/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	5.4552	299.21	1632.25
2.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	21.9475	650.00	14265.88
3.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0.0059	1148.08	6.82
4.	deski iglaste obrzynane nasycone 28-45 mm kl.III	m3	0.0369	1415.18	52.28
5.	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m3	0.2808	893.26	250.86
6.	igłofiltry (igły)'	szt.	25.4000	50.00	1270.00
7.	kolektor ssący z rur stalowych kołnierzowych śr. 200 mm'	m	12.7000	140.00	1778.00
8.	konstrukcja podwieszeń l=4,0m	kpl.	0.1500	60.00	9.00
9.	koryto drewniane	szt.	0.0200	40.00	0.80
10.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa częściowo zamknięta	t	3.8249	450.00	1721.20
11.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta	t	2.9453	450.00	1325.36
12.	Nadstawki ściekowe fi50cm,h=100cm,żelbet.	szt	13.0000	173.33	2253.29
13.	Osadnik uliczny ściek.fi50cm,h=100 cm,żelb	szt	10.0000	221.38	2213.80
14.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	kg	750.4110	9.34	7008.84
15.	piasek do betonów zwykły	m3	0.2000	60.00	12.00
16.	Piasek uszlachetniony	m3	4970.6781	53.00	263445.94
17.	Pierścień odciąż.żelbet.fi 66x96 cm,h=25cm	szt	10.0000	283.84	2838.40
18.	przejście tulejowe (łącznik CC-GRP do wbudowania) o śr. 600 mm	szt.	7.0000	700.00	4900.00
19.	przejście tulejowe (łącznik CC-GRP do wbudowania) o śr. 700 mm	szt.	6.0000	980.00	5880.00
20.	przejście tulejowe (łącznik CC-GRP do wbudowania) o śr. 800 mm	szt.	12.0000	1120.00	13440.00
21.	rury kanalizacyjne GRP SN10000 łączonych na łączniki systemowe DN600	m	111.1800	576.00	64039.68
22.	rury kanalizacyjne GRP SN10000 łączonych na łączniki systemowe DN700	m	33.6600	750.00	25245.00
23.	rury kanalizacyjne GRP SN10000 łączonych na łączniki systemowe DN800	m	276.4200	889.35	245834.13
24.	rury osłonowe dwudzielne Dn 100m	m	2.0800	38.00	79.04
25.	rury PVC lite kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr. zewn. 200 mm SN8	m	29.5800	50.17	1484.03
26.	Studnia DN1500 mm hśr=6,9m z osadnikiem 0,5m i płytą	szt.	12.0000	7000.00	84000.00
27.	tłuczeń kamienny niesortowany	t	12.4957	105.63	1319.92
28.	Tuleja szczelna PVC 200	szt	20.0000	22.00	440.00
29.	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzowych fi 200mm	szt	0.6380	8.65	5.52
30.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nom. 600 mm	szt.	2.3980	55.11	132.15
31.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nom. 800 mm	szt.	6.6880	63.09	421.94
32.	wąż gumowy śr. 50 mm'	m	50.8000	21.67	1100.84
33.	właz kanałowy typu ciężkiego'	szt.	12.0000	365.00	4380.00
34.	woda	m3	594.4649	6.52	3875.91
35.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt.	10.0000	380.00	3800.00
36.	Żwir frakcjonowany 16-31,5 mm	m3	69.6500	124.00	8636.60
37.	materiały pomocnicze	zł			7619.41
				RAZEM	**776718.89**

Słownie: siedemset siedemdziesiąt sześć tysięcy siedemset osiemnaście i 89/100 zł

Norma PRO Wersja 4.80 Nr seryjny: 5800

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	236.6354	172.14	40734.41
2.	koparka gąsienicowa 1.20 m3	m-g	2.7201	222.54	605.33
3.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	4.3643	73.38	320.25
4.	pompa głębinowa-elektryczna do 240 m3/h	m-g	100.0000	15.45	1545.00
5.	pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/h	m-g	114.3000	25.87	2956.94
6.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.4869	322.22	156.90
7.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.1060	146.62	15.55
8.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	975.0924	154.71	150856.53
9.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	9.7749	143.05	1398.29
10.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	57.5800	150.76	8680.76
11.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	167.8057	113.62	19066.09
12.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	7.8108	77.86	608.15
13.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.1532	137.34	21.03
14.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	46.6367	235.81	10997.40
15.	środek transportowy	m-g	1.1705	104.72	122.58
16.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	19.7659	23.51	464.70
17.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.1689	120.81	20.40
18.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	2.0067	132.40	265.69
19.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.4869	142.44	69.36
20.	wciągnik przejezdny 3 t	m-g	355.6000	5.62	1998.47
21.	wibromłot HVB 30	m-g	1695.3900	32.11	54438.97
22.	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	125.5316	63.06	7916.03
23.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	170.0447	66.92	11379.39
24.	Zespół pompowo-próżniowy 90 m3/h	m-g	720.0000	16.31	11743.20
25.	zespół prądotwórczy przewoźny 10 kVA	m-g	100.0000	24.98	2498.00
26.	zrywarka przyczepna	m-g	0.4869	11.80	5.75
27.	żuraw do 5t	m-g	51.4800	144.64	7446.07
28.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	248.3997	126.56	31437.46
29.	żuraw samojezdny kołowy 12-16 t	m-g	1757.8700	178.76	314236.84
30.	sprzęt pomocniczy	zł			117.43
				RAZEM	**682122.97**

Słownie: sześćset osiemdziesiąt dwa tysiące sto dwadzieścia dwa i 97/100 zł