

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZEGO WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM PLACU PRZY BUDYN-
KU CHOPINA 2 B
ADRES INWESTYCJI : OSTRÓW MAZ UL. CHOPINA 2B
INWESTOR : MIASTO OSTRÓW MAZ
ADRES INWESTORA : OSTRÓW MAZ UL. 3 MAJA 66
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
DATA OPRACOWANIA : 29.05.2025

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.05.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR-W 4-01	Demontaż bramy i furtki ogrodzeniowej	szt.		
d.1	1306-01				
	poz.zast				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR-W 4-01	Demontaż ogrodzenia z prętów	m ²		
d.1	1301-10				
	poz.zast				
		1.0*1.50	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
3	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych-murki	m ³		
d.1	0212-06	icokoły ogrodzeniowe , schody			
		1.30*1.0*0.50*2+1.0*1.80*0.2+7.0*2.60*0.30	m ³	7.120	
				RAZEM	7.120
4	KNR-W 4-01	Rozebranie pokrycia z płyt i gąsiorów azbestowo-cementowych nie nadających	m ²		
d.1	0512-01	się do użytku			
		6.0*10	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
5	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m ²		
d.1	0441-06				
		6.0*10	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
6	KNR 4-04	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości	m ³		
d.1	0305-02	plyty stropowej do 15 cm			
		6.0*10*0.15	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
7	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji)	m ³		
d.1	0102-02	na zaprawie cementowo-wapiennej			
		(6.0+10.0)*2*4.50*0.42	m ³	60.480	
				RAZEM	60.480
8	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m ³		
d.1	0301-03				
		6.0*10.0*0.15	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
9	KNR 4-04	Rozebranie ław, i fundamentów	m ³		
d.1	0302-01				
		(6.0+10.0)*0.50*2+7.0*0.40*0.50	m ³	17.400	
				RAZEM	17.400
10	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 12 cm	m ²		
d.1	0801-01				
		5.70*17.0	m ²	96.900	
				RAZEM	96.900
11	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1	0801-02	Krotność = 13			
		5.70*17.0	m ²	96.900	
				RAZEM	96.900
12	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z kostki	m ²		
d.1	0815-01	polbruk cm na podsypce piaskowej			
		1.10*2.60*2	m ²	5.720	
				RAZEM	5.720
13	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02				
		1.10*4+12.0+3.0+2.90	m	22.300	
				RAZEM	22.300
14	KNR 2-31	Rozebranie chodników, z płytek gres	m ²		
d.1	0815-01				
		12.0*2.0+3.0*2.90	m ²	32.700	
				RAZEM	32.700
15	KNR 2-31	Rozebranie obudowy chodnika z elementów betnowych	m		
d.1	0813-04 analogia				
		20*1.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
16	KNR 4-04	Demontaż balustrady	m		
d.1	0804-01				
		3.0+3.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość	m ³		
d.1	0109-09	do 1 km			
		(7.120+9.0+17.40)+(96.0*0.25)	m ³	57.520	
				RAZEM	57.520
18	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0109-10	Krotność = 7			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(7.120+9.0+17.40)+(96.0*0.25)$	m ³	57.520	
				RAZEM	57.520
19	KNR-W 2-01 d.1 0203-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 17.0*11.0*0.50	m ³ m ³	 93.500	
				RAZEM	93.500
20	KNR-W 4-01 d.1 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 6 8.0*4.50	m ³ m ³	 36.000	
				RAZEM	36.000
2		ROBOTY NOWE			
21	KNR-W 2-02 d.2 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 8.0*4.50*0.20	m ³ m ³	 7.200	
				RAZEM	7.200
22	KNR-W 2-02 d.2 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 8.0*4.50*0.20	m ³ m ³	 7.200	
				RAZEM	7.200
23	KNR-W 2-02 d.2 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 0.600	t t	 0.600	
				RAZEM	0.600
24	KNR-W 2-02 d.2 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 8.0*4.50	m ² m ²	 36.000	
				RAZEM	36.000
25	KNR-W 2-02 d.2 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 8.0*4.50	m ² m ²	 36.000	
				RAZEM	36.000
26	KNR-W 2-02 d.2 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 6 8.0*4.50	m ² m ²	 36.000	
				RAZEM	36.000
27	KNR-W 2-02 d.2 0108-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm $(4.80+8.30+3.82+0.57+1.28+1.13+0.66)*4.0$	m ² m ²	 82.240	
				RAZEM	82.240
28	KNR-W 2-02 d.2 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m $(4.80+8.30+3.82+0.57+1.28+1.13+0.66)*4.0$	m ² m ²	 82.240	
				RAZEM	82.240
29	KNR-W 2-02 d.2 0208-04	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.24*0.24*2.95*2	m ³ m ³	 0.340	
				RAZEM	0.340
30	KNR-W 2-02 d.2 0212-13	wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm 0.24*0.24*8.30	m ³ m ³	 0.478	
				RAZEM	0.478
31	KNR-W 2-02 d.2 0210-05	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.44*0.24*3.50+0.24*0.24*3.82	m ³ m ³	 0.590	
				RAZEM	0.590
32	KNR-W 2-02 d.2 0210-05	Nadproże żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.24*0.24*1.50*2	m ³ m ³	 0.173	
				RAZEM	0.173
33	KNR-W 2-02 d.2 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 0.350	t t	 0.350	
				RAZEM	0.350
34	KNR-W 2-02 d.2 0401-01	Wieżba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej pod pokrycie dachu płytami o rozpiętości 7.5 m 8.30*5.0	m ² m ²	 41.500	
				RAZEM	41.500
35	KNR-W 2-02 d.2 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 8.30*5.0	m ² m ²	 41.500	
				RAZEM	41.500
36	KNR-W 2-02 d.2 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną antykorozijną dwuwarstwowe	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8.30*5.0	m ²	41.500	
				RAZEM	41.500
37	KNR-W 2-02 d.2 0606-02	Hydroizolacja przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - .	m ²		
		8.30*5.0	m ²	41.500	
				RAZEM	41.500
38	KNR-W 2-02 d.2 0612-03	Termoizolacja z wełny mineralnej grub. 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		8.30*5.0	m ²	41.500	
				RAZEM	41.500
39	KNR-W 2-02 d.2 0606-02	Ułożenie geowłókniny dyfuzyjnej	m ²		
		8.30*5.0	m ²	41.500	
				RAZEM	41.500
40	KNR-W 2-02 d.2 0611-01	Ułożenie płyty akumulacyjno - drenażowej	m ²		
		8.30*5.0	m ²	41.500	
				RAZEM	41.500
41	KNR-W 2-02 d.2 0606-02	Ułożenie geowłókniny filtracyjnej	m ²		
		8.30*5.0	m ²	41.500	
				RAZEM	41.500
42	KNR-W 2-02 d.2 1104-02 ana- logia	Rozłożenie włókna kokosowego grub. 8 cm	m ²		
		8.30*5.0	m ²	41.500	
				RAZEM	41.500
43	KNR 2-21 d.2 0406-03	Wykonanie łąki kwietnej siewem	ha		
		0.04150	ha	0.042	
				RAZEM	0.042
44	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-pas nadrynnowy i podrynnowy, murki ogniowe	m ²		
		8.30*0.35*2+8.30*0.50+5.0*0.50	m ²	12.460	
				RAZEM	12.460
45	KNR-W 2-02 d.2 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej powlekanej	m		
		8.30	m	8.300	
				RAZEM	8.300
46	KNR-W 2-02 d.2 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej powlekanej	m		
		4.50*2	m	9.000	
				RAZEM	9.000
47	KNR 2-31 d.2 0114-01 anal	Ułożnie na dachu warstwy z kruszywa naturalnego łamonego	m ²		
		(8.30+4.50)*2*0.30	m ²	7.680	
				RAZEM	7.680
48	KNR-W 2-02 d.2 2009-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt OSBh z listew drewnianych na stropach	m ²		
		8.0*4.50	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
49	KNR-W 4-01 d.2 0819-03	Montaż płyty OSB do sufitu	m ²		
		8.0*4.50	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
50	KNR-W 2-02 d.2 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		8.0*4.50	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
51	NNRNKB d.2 202 2808-06	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2-płytki antypoślizgowe	m ²		
		8.0*4.50	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
52	NNRNKB d.2 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
		8.0+4.50*3+2.0	m	23.500	
				RAZEM	23.500
53	KNR 0-19 d.2 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2	m ²		
		1.50*1.0	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
54	KNR 0-19 d.2 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych	m ²		
		1.50*2.10	m ²	3.150	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.150
55	NNRNKB d.2 202 0925-01	Obłożenie elewacji deskami elewacyjnymi drewnopodobnymi	m ²		
		8.30*4.50*2+4.50*4.50*4+0.57*4.0*2+1.28*4.0*2+1.13*4.0*2	m ²	179.540	
				RAZEM	179.540
56	KNR-W 5-10 d.2 0101-01	Przylącze energetyczne	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
57	KNR-W 2-01 d.2 0310-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych dla ułożenia kabla przyłączeniowego	m ³		
		10.0*0.60*1.0	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
58	KNR-W 2-01 d.2 0312-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m ³		
		10.0*0.60*1.0	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
59	KNR-W 5-08 d.2 0216-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w kanałach otwartych luzem na dnie	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
60	KNR-W 5-08 d.2 0307-06	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNR-W 5-08 d.2 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uzziemieniem 10A/2.5 mm ² końcowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
62	KNR-W 5-08 d.2 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² mocowanych na zaprawę	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
63	KNR-W 5-08 d.2 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNR-W 4-01 d.2 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku na istniejący budynek	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
65	NNRNKB d.2 202 0541-02	Montaż pasów nadrynnowych i podrynnowych	m ²		
		14*0.30*2	m ²	8.400	
				RAZEM	8.400
66	KNR-W 2-02 d.2 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej powlekanej	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
67	KNR 2-31 d.2 0403-04 analogia	Obudowa tarasu (różnica poziomów) elementami betonowymi kolorowymi	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
68	KNR 2-21 d.2 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
		17.0*8.0*0.20	m ³	27.200	
				RAZEM	27.200
69	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		17.0*8.0	m ²	136.000	
				RAZEM	136.000
70	KNR 2-31 d.2 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		17.0*1.65+15.0*2.0+8.30*1.0	m ²	66.350	
				RAZEM	66.350
71	KNR-W 2-02 d.2 0205-01	Płyta betonowa podjazdu	m ³		
		17.0*1.65*0.20	m ³	5.610	
				RAZEM	5.610
72	NNRNKB d.2 202 2810-06	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowe o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm-podjazd	m ²		
		17.0*1.65+17.0*0.20*2	m ²	34.850	
				RAZEM	34.850

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNR-W 2-02 d.2 1209-01	Balustrady podjazdu z dwoma pochwytyami i krawężnikiem na dole ze stali kwasoodpornej 17.0*2	m		
			m	34.000	
				RAZEM	34.000
74	KNR-W 2-02 d.2 0205-01	Podkład betonowy pod chodniki	m ³		
		15.0*2.0*0.20+8.30*1.0*0.20	m ³	7.660	
				RAZEM	7.660
75	NNRNKB d.2 202 2810-06	(z.VI) Ułożenie na chodnikach płytek gres antypoślizgowe płytki o wym 40*40 cm	m ²		
		15.0*2.0+8.30*1.0	m ²	38.300	
				RAZEM	38.300
76	KNR 2-31 d.2 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 12.0+8.30+3.0	m		
			m	23.300	
				RAZEM	23.300
77	KNR 2-21 d.2 0202-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III nie zadarnionym	m ²		
		2.92*4.36+2.83*3.92+4.30*3.79+14.0*5.0+4.50*7.97	m ²	145.987	
				RAZEM	145.987
78	KNR 2-21 d.2 0211-05	Ręczne rozrzućenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na skarpach o nachyleniu ponad 1:2 grubość warstwy 2 cm- uformować schodki	ha		
		0.015	ha	0.015	
				RAZEM	0.015
79	KNR 2-21 d.2 0211-06	Ręczne rozrzućenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na skarpach o nachyleniu ponad 1:2 - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy	ha		
		Krotność = 8	ha	0.015	
		0.015		RAZEM	0.015
80	KNR-W 2-02 d.2 0606-03	Nałożenie siatki na w celu zapobiegania osuwaniu się ziemi	m ²		
		2.92*4.36+2.83*3.92+4.30*3.79+14.0*5.0+4.50*7.97	m ²	145.987	
				RAZEM	145.987
81	KNR 2-21 d.2 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
		2.92*4.36+2.83*3.92+4.30*3.79+14.0*5.0+4.50*7.97	m ²	145.987	
				RAZEM	145.987
82	KNR-W 2-01 d.2 0310-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod prefabrykowany cokół pod ogrodzenie i panele akustyczne	m ³		
		13.07*0.20*0.50+8.0*1.10*0.60	m ³	6.587	
				RAZEM	6.587
83	KNR-W 2-02 d.2 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m z fundamentami 0.2x0.8 m-pod panele akustyczne	m		
		8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
84	KNR 2-31 d.2 0403-04 analogia	Cokoły fundamentowe prefabrykowane pod ogrodzenie	m		
		13.07	m	13.070	
				RAZEM	13.070
85	KNR-W 2-02 d.2 1805-06	Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych z drutu fi 5mm pomalowane wys. 2.20 wraz ze słupkami	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
86	kalkulacja d.2 własna	Brama wjazdowa ogrodzeniowa otwierana na pilota przesuwna z konstrukcją do przesuwania i pilotem wys.2,20m szer 3.50m-zakup dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	kalkulacja d.2 własna	Zakup dostawa i montaż furtki z zamkiem szer. 1.0m i wys.2.20	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNR 2-31 d.2 0301-01 analogia	Utwardzenie miejsca postojowego z płyt ażurowych z tworzywa sztucznego	m ²		
		wsp.do R= 0.5	m ²	15.000	
		15		RAZEM	15.000
89	kalkulacja d.2 własna	Montaż ekranu akustycznego przeźroczystego-zakup i dostawa	m ²		
		8.0*2.20	m ²	17.600	
				RAZEM	17.600
90	KNR 2-21 d.2 0305-05	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91	KNR 2-21 d.2 0302-07	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
92	kalkulacja d.2 własna	Dostawa i montaż zbiornika na deszczówkę 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
93	kalkulacja d.2 własna	Zakup dostawa i montaż huśtawki podwójnej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
94	kalkulacja d.2 własna	Zakup dostawa i montaż ławek z oparciem 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
95	KNR 2-21 d.2 0301-05	Sadzenie bluszczu liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m-wzdłuż ogrodzenia 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
96	kalkulacja d.2 własna	Zakup i dostawa drabiny wejściowej na dach zielony 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		KANALIZACJA DESZCZOWA roboty ziemne			
97	KNR 2-01 d.3 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.026	km km	 0.026	
				RAZEM	0.026
98	KNR 2-01 d.3 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III 26.40	m ³ m ³	 26.400	
				RAZEM	26.400
99	KNR 2-01 d.3 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km-nadmiar ziemi 36.0	m ³ m ³	 36.000	
				RAZEM	36.000
100	KNR 2-01 d.3 0317-0301	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociagi, kolektory w gruntach suchych kat.V-VI z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 2.64	m ³ m ³	 2.640	
				RAZEM	2.640
101	KNNR 1 d.3 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 25.9	m ³ m ³	 25.900	
				RAZEM	25.900
102	KNNR 1 d.3 0214-04	Zasypanie wykopów fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II 8.64	m ³ m ³	 8.640	
				RAZEM	8.640
103	KNR 2-18 d.3 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm-podsypka 26.40	m ² m ²	 26.400	
				RAZEM	26.400
104	KSNR 4 d.3 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm-obsypka Krotność = 2 26.40	m ² m ²	 26.400	
				RAZEM	26.400
105	KNR 2-18 d.3 0413-01	Zamknięcie rur ochronnych betonem 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
4		KANALIZACJA DESZCZOWA roboty montażowe			
106	KNR-W 2-18 d.4 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 23.20	m m	 23.200	
				RAZEM	23.200
107	KNR-W 2-18 d.4 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 3.20	m m	 3.200	
				RAZEM	3.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108	KNR-W 2-18 d.4 0421-03	Czyszczeniaki rynnowe z sitkiem	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
109	KNR 4 d.4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 1.5m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
110	kalkulacja d.4 własna	Zbiorniki bezodpływowe wody deszczowej o pojemności 10m3	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
111	KNR 2-18 d.4 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		26.40	m	26.400	
				RAZEM	26.400
112	kalkulacja d.4 własna	Pompa zatapiana o wydajności 120V/min	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNR 2-15 d.4 0104-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 32 mm stalowe ocynkow. o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
114	KNR 2-15 d.4 0112-04	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
115	kaasna lkula- d.4 cja wł	Zasilanie energetyczne do pompy 230 V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000