

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Urząd Miejski Sompolno**

Obiekt : **Budynek Urzędu Miejskiego w Sompolnie**

Adres : **62-610 Sompolno, ul. 11 Listopada 15**

kanalizacja deszczowa zewnętrzna

Inwestor : **Gmina Sompolno**

62-610 Sompolno, ul. 11 Listopada 15

Jednostka autorska : **BiuroObsługi Inwestycji INNOWATOR-PLUS; 62-510 Konin, ul. Poznańska 74**

Opracował : **inż.Paweł Sulkowski**

kanalizacja deszczowa zewnętrzna
Budowa : Urząd Miejski Sompolno
Obiekt : Budynek Urzędu Miejskiego w Sompolnie
Adres : 62-610 Sompolno, ul. 11 Listopada 15

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
a. Odwodnienie terenu			
1.	KNR 401-0101-02-00 IGM Warszawa Zerwanie nawierzchni, z odrzuceniem materiałów do 3 m w bok lub załadowaniem do przewożu: z kostki kamiennej $(9.5 + 6.00 + 6.50 + 10.00 + 2.00 + 2.50 + 12.50) * 0.6 =$ Razem przedmiar =	29,400 29,400 29,400	m2 m2
2.	KNNR 001-0111-01-00 MRRiB Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym $0.099 =$ Razem przedmiar =	0,099 0,099 0,099	km km
3.	KNNR 001-0209-03-00 MRRiB Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki: 0,25 m3 /grunt kat. I-II/ $1.50 * 1.50 * 2.00 * 2 + 1.00 * 1.00 * 1.50 * 3 =$ Razem przedmiar =	13,500 13,500 13,500	m3 m3
4.	KNNR 001-0305-01-00 MRRiB Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, w gruncie: kat. I-II, przy złoż. urobku po jednej str. wykopu $99 * 0.50 * 2.00 =$ Razem przedmiar =	99,000 99,000 99,000	m3 m3
5.	KNNR 004-1411-02-00 MRRiB Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm $99 * 0.5 * 0.15 =$ Razem przedmiar =	7,425 7,425 7,425	m3 m3
6.	KNNR 004-1308-03-00 MRRiB Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm $99 =$ Razem przedmiar =	99,000 99,000 99,000	m m
7.	KNNR 004-1321-03-00 MRRiB Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm - trójniki do podłączenia kratek ściekowych przy budynku $3 =$ Razem przedmiar =	3,000 3,000 3,000	szt szt
8.	KNNR 004-1301-01-00 MRRiB Analogia. Kanały odwodnienia liniowego o zmiennym spadku - typ lekki A15 z rusztem ocynkowanym. $6.00 =$ Razem przedmiar =	6,000 6,000 6,000	m m
9.	KNNR 004-1411-05-00 MRRiB Podłoża pod kanały i obiekty, wykonywane metodą stabilizacji cementem - grubość podłoża: 14 cm (obetonowanie odwodnień liniowych) $0.14 * 0.20 * 6.00 =$ Razem przedmiar =	0,168 0,168 0,168	m3 m3
10.	KNNR 004-1417-01-10 MRRiB Analogia. Studzienki kanalizacyjne systemowe wlotowe dla odwodnień liniowych $3 =$ Razem przedmiar =	3,000 3,000 3,000	szt szt

kanalizacja deszczowa zewnętrzna
a. Odwodnienie terenu

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11.	KNNR 004-1413-01-00 MRRiB Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm 3 = 3,000 Razem przedmiar = 3,000	3,000	studnia
12.	KNNR 004-1413-02-00 MRRiB Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości - 2 * 3 = - 6,000 Razem przedmiar = - 6,000	- 6,000	szt
13.	KNNR 004-1417-01-01 MRRiB Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN", o średnicy 425 mm, z rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną /kinieta z PE/ 1 = 1,000 Razem przedmiar = 1,000	1,000	szt
14.	KNNR 004-1424-01-00 MRRiB Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem i syfonem 2 = 2,000 Razem przedmiar = 2,000	2,000	szt
15.	kalk. własna Pompownia ścieków w zbiorniku TEGRA z pompami typoszeregu Pirania 1 = 1,000 Razem przedmiar = 1,000	1,000	kpl
16.	KNNR 004-1427-01-00 MRRiB Analogia. Włączenie rury PCV do studni betonowej, tuleja - średnica nominalna otworu: 260 mm 6 = 6,000 Razem przedmiar = 6,000	6,000	szt
17.	KNNR 001-0318-01-00 MRRiB Zasypywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu do 1,5 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III 99.00 = 99,000 Razem przedmiar = 99,000	99,000	m3
18.	KNNR 001-0214-01-00 MRRiB Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 30 cm 13.50 - 1.60 * 2 - 0.60 * 3 = 8,500 Razem przedmiar = 8,500	8,500	m3
19.	KNNR 001-0221-03-10 MRRiB Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj.łyżki 2,00 m3, z transp.urobku na odległość do 1 km, w ziemi zmagazynowanej w hałdach, samochodami samowyladowczymi 10-15 t - grunt kat. I-II 13.50 - 8.50 = 5,000 Razem przedmiar = 5,000	5,000	m3
20.	KNNR 001-0208-02-10 MRRiB Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyladowczymi: 5-10 t - dalsze 9 km 5 = 5,000 Razem przedmiar = 5,000	5,000	m3

kanalizacja deszczowa zewnętrzna
a. Odwodnienie terenu

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
21.	KNNR 006-0104-02-00 MRRiB Warstwy odsączające z piasku, wykonane ręcznie z zagęszczeniem mechanicznym, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm i zagęszczeniu walcem wibracyjnym 29.40 = 29,400 Razem przedmiar = 29,400	29,400	m2
22.	KNNR 002-1201-01-20 MRRiB Podkłady betonowe, z betonu: zwykłego, na gruncie gr. 10 cm 29.40 * 0.10 = 2,940 Razem przedmiar = 2,940	2,940	m3
23.	KNNR 006-0502-01-00 MRRiB Chodniki z kostki brukowej betonowej (z odzysku), układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce piaskowej przy grubości kostki szarej 6 cm 29.4 = 29,400 Razem przedmiar = 29,400	29,400	m2
b. Roboty elektryczne			
24.	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III 4.00 * 0.80 * 0.40 = 1,280 Razem przedmiar = 1,280	1,280	m3
25.	KNNR 005-0705-01-00 MRRiB Ułożenie rury osłonowej karbowanej DVK-75 5.00 = 5,000 Razem przedmiar = 5,000	5,000	m
26.	KNNR 005-0713-02-00 MRRiB Ułożenie w rurze osłonowej j. w. kabla YKY 4 x 6 mm2 z folią i oznacznikami 5.00 = 5,000 Razem przedmiar = 5,000	5,000	m
27.	KNNR 005-0707-02-00 MRRiB Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 0,5 do 1,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II 5.00 = 5,000 Razem przedmiar = 5,000	5,000	m
28.	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III 1.28 = 1,280 Razem przedmiar = 1,280	1,280	m3
29.	KNNR 005-1206-07-00 MRRiB Podłączanie urządzeń elektr. wyposażenia bud. - technol. 2 = 2,000 Razem przedmiar = 2,000	2,000	szt
30.	KNNR 005-1301-01-00 MRRiB Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego 1 = 1,000 Razem przedmiar = 1,000	1,000	pomiar

kanalizacja deszczowa zewnętrzna
b. Roboty elektryczne

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
31.	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	1,000	odc
	1 =	1,000	
	Razem przedmiar =	1,000	odc
32.	KNNR 005-1304-05-00 MRRiB Badania i pomiary skuteczności szybkiego wyłączenia: - pierwszy pomiar	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem przedmiar =	1,000	szt
33.	KNNR 005-1304-06-00 MRRiB j. w. lecz każdy następny pomiar	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem przedmiar =	1,000	szt
34.	KNNR 005-1305-01-00 MRRiB Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - pierwsza próba	1,000	próba
	1 =	1,000	
	Razem przedmiar =	1,000	próba
35.	KNNR 005-1305-02-00 MRRiB j. w. lecz następna próba	1,000	próba
	1 =	1,000	
	Razem przedmiar =	1,000	próba

--- Koniec wydruku przedmiaru ---