

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: REMONT OBIEKTÓW SŁUŻBOWYCH KMP/KPP - ODWODNIENIE  
LINIOWE WJAZDU NA TEREN KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI W  
BUSKU ZDROJU AL. MICKIEWICZA 19

ADRES INWESTYCJI: 28-100 BUSKO ZDRÓJ, AL. MICKIEWICZA 19

NAZWA INWESTORA: KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W KIELCACH

ADRES INWESTORA: 25-372 KIELCE, UL. SEMINARYJSKA 12

BRANŻE: SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
podkom. Marcin Żółtański

DATA OPRACOWANIA: 15.06.2024

---

REMONT OBIEKTÓW SŁUŻBOWYCH KMP/KPP - ODWODNIENIE LINIOWE WJAZDU NA TEREN KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI W BUSKU ZDROJU AL. MICKIEWICZA 19

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: REMONT OBIEKTÓW SŁUŻBOWYCH KMP/KPP - ODWODNIENIE LINIOWE WJAZDU NA TEREN KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI W BUSKU ZDROJU AL. MICKIEWICZA 19</b>					
<b>1</b>		<b>MONTAŻ ODWODNIENIA LINIOWEGO</b>			
1 d.1	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		6 * 1,6	m2	9,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,600</b>
2 d.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		6 * 1,6	m2	9,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,600</b>
3 d.1	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 10	m2		
		6 * 1,6	m2	9,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,600</b>
4 d.1	KNR 2-01 0217-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - 70% MECHANICZNIE	m3		
	odwodnienie liniowe	(1,1 * 5,0 * 0,25) * 0,7	m3	0,963	
	osadnik	(1,1 * 0,5 * 0,65) * 0,7	m3	0,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,213</b>
5 d.1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - 30% RĘCZNIE	m3		
	odwodnienie liniowe	(1,1 * 5,0 * 0,25) * 0,3	m3	0,413	
	osadnik	(1,1 * 0,5 * 0,65) * 0,3	m3	0,107	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,520</b>
6 d.1	KNR 2-18 0501-04 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - podłoże (podbudowa) piaskowo-cementowa o grubości 25cm	m2		
		1,1 * 5,5	m2	6,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,050</b>
7 d.1	KNR 9-26 0114-04 analogia	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 250 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia D400	m		
		5	m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
8 d.1	KNR 9-26 0208-04 analogia	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 250 mm i wysokości ponad 300 mm; klasa obciążenia D400	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
9 d.1	KNR 2-01 0236-02 analogia	Zagęszczenie podłoża piaskowo-cementowego ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		poz.6 * 0,25	m3	1,513	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,513</b>
10 d.1	KNR 2-31 0114-01 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.2 - (5,5 * 0,25)	m2	8,225	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,225</b>
11 d.1	KNR 2-31 0114-02 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		

REMONT OBIEKTÓW SŁUŻBOWYCH KMP/KPP - ODWODNIENIE LINIOWE WJAZDU NA TEREN KOMENDY  
POWIATOWEJ POLICJI W BUSKU ZDROJU AL. MICKIEWICZA 19

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.2 - (5,5 * 0,25)	m2	8,225	
				RAZEM	8,225
12 d.1	KNR 2-31 0303-03 analogia	Nawierzchnia z kostki rzędowej betonowej na podsypce cementowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - KOSTKA Z DEMONTAŻU	m2		
		poz.1 - (5,5 * 0,25)	m2	8,225	
				RAZEM	8,225
13 d.1	KNR 2-31 1510-04 analogia	Transport materiałów budowlanych pojazdami samowładowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t		
	piasek	(1,85 + 0,83) * 1,5	t	4,020	
	cement portlandzki	0,16 + 0,23	t	0,390	
	pospółka założono ciężar:	(2,02 + 0,51) * 1,7	t	4,301	
	piasek 1,5 t/m3				
	pospółka 1,7 t/m3				
				RAZEM	8,711
14 d.1	KNR 2-31 1511-01 analogia	Dodatek za transport na każde dalsze 0.5 km Krotność = 10	t		
	piasek	(1,85 + 0,83) * 1,5	t	4,020	
	cement portlandzki	0,16 + 0,23	t	0,390	
	pospółka założono ciężar:	(2,02 + 0,51) * 1,7	t	4,301	
	piasek 1,5 t/m3				
	pospółka 1,7 t/m3				
				RAZEM	8,711
15 d.1	kalk. własna	Wywóz i utylizacja nadwyżki gruntu oraz innych materiałów z budowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>WŁĄCZENIE ODWODNIENIA LINIOWEGO DO ISTNIEJĄCEGO RUROCIĄGU</b>			
16 d.2	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		3 * 3	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
17 d.2	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		3 * 3	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
18 d.2	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 10	m2		
		3 * 3	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
19 d.2	KNR 2-01 0217-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - 70% MECHANICZNIE	m3		
		(2,5 * 2,5 * 2,75) * 0,7	m3	12,031	
				RAZEM	12,031

REMONT OBIEKTÓW SŁUŻBOWYCH KMP/KPP - ODWODNIENIE LINIOWE WJAZDU NA TEREN KOMENDY  
POWIATOWEJ POLICJI W BUSKU ZDROJU AL. MICKIEWICZA 19

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.2	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - 30% RĘCZNIE	m3		
		(2,5 * 2,5 * 2,75) * 0,3	m3	5,156	
				RAZEM	5,156
21 d.2	KNR 4-051 0310-01 analogia	Wstawienie trójnika w istniejącym kanale deszczowym o śr. 250mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.2	KNR 4-051 0310-01 analogia	Włączenie odwodnienia liniowego do istniejącego kanału o śr. 250mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.19 + poz.20	m3	17,187	
				RAZEM	17,187
24 d.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		poz.19 + poz.20	m3	17,187	
				RAZEM	17,187
25 d.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		3 * 3	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
26 d.2	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		3 * 3	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
27 d.2	KNR 2-31 0303-03 analogia	Nawierzchnia z kostki rzędowej betonowej na podsypce cementowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - KOSTKA Z DEMONTAŻU	m2		
		3 * 3	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
28 d.2	KNR 2-31 1510-04 analogia	Transport materiałów budowlanych pojazdami samowładoczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t		
	piasek	(0,91) * 1,5	t	1,365	
	cement	0,25	t	0,250	
	pospółka	(2,21 + 0,55) * 1,7	t	4,692	
	założono ciężar: piasek 1,5 t/m3 pospółka 1,7 t/m3				
				RAZEM	6,307
29 d.2	KNR 2-31 1511-01 analogia	Dodatek za transport na każde dalsze 0.5 km Krotność = 10	t		
	piasek	(0,91) * 1,5	t	1,365	
	cement	0,25	t	0,250	
	pospółka	(2,21 + 0,55) * 1,7	t	4,692	
	założono ciężar:				

REMONT OBIEKTÓW SŁUŻBOWYCH KMP/KPP - ODWODNIENIE LINIOWE WJAZDU NA TEREN KOMENDY  
 POWIATOWEJ POLICJI W BUSKU ZDROJU AL. MICKIEWICZA 19

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	piasek 1,5 t/m3 pospółka 1,7 t/m3				
				RAZEM	<b>6,307</b>
30 d.2	kalk. własna	Wywóz i utylizacja nadwyżki gruntu oraz innych materiałów z budowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
<b>3</b>		<b>PRACE PORZĄDKOWE</b>			
31 d.3	kalk. własna	Porządkowanie terenu po wykonanych robotach	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>