

### PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT SKARPY, WYKONANIE IZOLACJI PIONOWEJ ZEWNĘTRZNEJ ŚCIANY FUNDAMENTOWEJ  
ORAZ ODWODNIENIA PRZY BUDYNKU WPISANYM DO REJESTRU ZABYTKÓW  
ADRES INWESTYCJI : SIEDZIBA REGIONALNEJ DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W RADOMIU PRZY ULICY 25 CZER-  
WCA, NA DZIAŁCE NR EWID 23/8  
INWESTOR : REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH  
ADRES INWESTORA : 26-600 RADOM, UL. 25 CZERWCA 68  
WYKONAWCA ROBÓT : mgr inż arch. Sylwester Piętaś  
BRANŻA : Ogólnobudowlana  
DATA OPRACOWANIA : 21.02.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
21.02.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>STRONA WSCHODNIA</b>			
1	KNNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na pod-	m <sup>2</sup>		
d.1	0805-06	sypce piaskowej	m <sup>2</sup>	8.980	
		17.96*0.5			
				RAZEM	8.980
2	KNR 9-26	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości	m		
d.1	0101-01 ana-	w świetle 100 mm i wysokości do 100 mm; klasa obciążenia A15 - demontaż	m	17.960	
	logia	odwodnienia przyjęto współczynnik R- 0,5			
		17.96		RAZEM	17.960
3	KNNR 6	Rozebranie zabezpieczenia skarpy z płyt betonowych o wymiarach 60x40x8	m <sup>2</sup>		
d.1	0805-06 ana-	cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	32.328	
	logia	17.96*1.8		RAZEM	32.328
4	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących funda-	m <sup>3</sup>		
d.1	0104-02	mentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	15.533	
		17.96*0.6*0.8+9.6*1.2*0.6		RAZEM	15.533
5	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-02	8.621	m <sup>3</sup>	8.621	
				RAZEM	8.621
6	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-08	Krotność = 9	m <sup>3</sup>	8.621	
		8.621		RAZEM	8.621
7	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej	m <sup>2</sup>		
d.1	0820-08	17.86*0.7	m <sup>2</sup>	12.502	
				RAZEM	12.502
8	KNR AT-40	Skucie zmurszałego tynku w strefie iniekcji jednostronnej dwurzędowej	m		
d.1	0101-03	17.86	m	17.860	
				RAZEM	17.860
9	KNR AT-40	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1	0106-02	17.96*1.1	m <sup>2</sup>	19.756	
				RAZEM	19.756
10	KNR AT-40	Iniekcja grawitacyjna dwurzędowa jednostronna w ścianach o grubości 2 1/2	m		
d.1	0202-04	cegły	m	17.960	
		17.96		RAZEM	17.960
11	KNR AT-40	Lokalne uzupełnienie ubytków o głębokości 1 cm na podłożach poziomych	m <sup>2</sup>		
d.1	0105-01	17.86*1.1*0.5	m <sup>2</sup>	9.823	
				RAZEM	9.823
12	KNR AT-40	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z elastycznych szlamów uszczelniających	m <sup>2</sup>		
d.1	0402-01	na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie	m <sup>2</sup>	19.646	
		17.86*1.1		RAZEM	19.646
13	KNP2 0703-	Izolacja pionowa otynkowanych ścian fundamentowych - smarowanie powierz-	m <sup>2</sup>		
d.1	02 0703-	chni papa termozgrzewalna	m <sup>2</sup>	19.646	
	02.04 ana-	17.86*1.1		RAZEM	19.646
	logia				
14	KNR AT-40	Ułożenie płyt termoizolacyjnych izolacji pionowej na sucho	m <sup>2</sup>		
d.1	0421-02	17.86*0.7	m <sup>2</sup>	12.502	
				RAZEM	12.502
15	KNR AT-04	Warstwa z geowłókniny wokół drenażu	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-03	17.86*2.4	m <sup>2</sup>	42.864	
				RAZEM	42.864
16	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze-	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-05	niu 15 cm	m <sup>2</sup>	1.340	
		17.86*0.5*0.15		RAZEM	1.340
17	KNR 9-20	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 100 mm w zwojach z filtrem	m		
d.1	0402-05	na wykonanej podsypce	m	17.960	
		17.96		RAZEM	17.960
18	KNR 9-20	Montaż kształtek do rurociągów ze ścianką profilowaną PVC-U, PP i PE łączo-	szt.		
d.1	0202-01	nych kielichowo o śr. 100/110 mm	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNR 9-20 0103-01	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 150/160 mm 9.6	m m	 9.600	
				RAZEM	9.600
20 d.1	KNR 2-01 0610-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa 17.96*0.5*0.55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.939	
				RAZEM	4.939
21 d.1	KNR 2-02 2101-03	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych o stosunku długości obwodu elementu do powierzchni do 8 m/m <sup>2</sup> i grubości do 8 cm 17.96*0.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.572	
				RAZEM	12.572
22 d.1	KNR 2-31 0606-01	Ścieki z prefabrykatów betonowych 25x33x8 cm na podsypce piaskowej 17.96	m m	 17.960	
				RAZEM	17.960
23 d.1	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 17.96*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.980	
				RAZEM	8.980
24 d.1	KNR 2-31 0502-06 analogia	Zabezpieczenia skarpy z płyt betonowych 60x40x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 17.82*1.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.076	
				RAZEM	32.076
<b>2</b>		<b>STRONA POŁUDNIOWA</b>			
25 d.2	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 24.3*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.150	
				RAZEM	12.150
26 d.2	KNR 9-26 0101-01 analogia	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości do 100 mm; klasa obciążenia A15 - demontaż odwodnienia przyjęto współczynnik R- 0,5 24.3	m m	 24.300	
				RAZEM	24.300
27 d.2	KNNR 6 0805-06 analogia	Rozebranie zabezpieczenia skarpy z płyt betonowych o wymiarach 60x40x8 cm na podsypce piaskowej 24.3*4.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 102.060	
				RAZEM	102.060
28 d.2	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 24.3*0.6*0.8+5.4*1.8*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17.496	
				RAZEM	17.496
29 d.2	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 11.664	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.664	
				RAZEM	11.664
30 d.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 11.664	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.664	
				RAZEM	11.664
31 d.2	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej 24.3*0.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.010	
				RAZEM	17.010
32 d.2	KNR AT-40 0101-03	Skucie zmurszałego tynku w strefie iniekcji jednostronnej dwurzędowej 24.3	m m	 24.300	
				RAZEM	24.300
33 d.2	KNR AT-40 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża 24.3*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.730	
				RAZEM	26.730
34 d.2	KNR AT-40 0202-04	Iniekcja grawitacyjna dwurzędowa jednostronna w ścianach o grubości 2 1/2 cegły 24.3	m m	 24.300	
				RAZEM	24.300
35 d.2	KNR AT-40 0105-01	Lokalne uzupełnienie ubytków o głębokości 1 cm na podłożach poziomych 24.3*1.1*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.384	
				RAZEM	21.384
36 d.2	KNR AT-40 0402-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie 24.3*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.730	
				RAZEM	26.730

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNP2 0703-d.2	Izolacja pionowa otynkowanych ścian fundamentowych - smarowanie powierzchni papy termozgrzewalna	m <sup>2</sup>		
	02 0703-02.04 analogia	24.3*1.1	m <sup>2</sup>	26.730	
				RAZEM	26.730
38	KNR AT-40 d.2	Ułożenie płyt termoizolacyjnych izolacji pionowej na sucho	m <sup>2</sup>		
	0421-02	24.3*0.7	m <sup>2</sup>	17.010	
				RAZEM	17.010
39	KNR AT-04 d.2	Warstwa z geowłókniny wokół drenażu	m <sup>2</sup>		
	0101-03	24.3*2.4	m <sup>2</sup>	58.320	
				RAZEM	58.320
40	KNR 2-31 d.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
	0114-05	24.3*0.5*0.15	m <sup>2</sup>	1.823	
				RAZEM	1.823
41	KNR 9-20 d.2	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 100 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce	m		
	0402-05	24.3	m	24.300	
				RAZEM	24.300
42	KNR 9-20 d.2	Montaż kształtek do rurociągów ze ścianką profilowaną PVC-U, PP i PE łączonych kielichowo o śr. 100/110 mm	szt.		
	0202-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR 9-20 d.2	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 150/160 mm	m		
	0103-01	5.4	m	5.400	
				RAZEM	5.400
44	KNR 2-01 d.2	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m <sup>3</sup>		
	0610-01	17.96*0.5*0.55	m <sup>3</sup>	4.939	
				RAZEM	4.939
45	KNR 2-02 d.2	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych o stosunku długości obwodu elementu do powierzchni do 8 m/m <sup>2</sup> i grubości do 8 cm	m <sup>2</sup>		
	2101-03	17.96*0.7	m <sup>2</sup>	12.572	
				RAZEM	12.572
46	KNR 2-31 d.2	Ścieki z prefabrykatów betonowych 25x33x8 cm na podsypce piaskowej	m		
	0606-01	24.3	m	24.300	
				RAZEM	24.300
47	KNR 2-31 d.2	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
	0502-06	24.3*0.5	m <sup>2</sup>	12.150	
				RAZEM	12.150
48	KNR 2-31 d.2	Zabezpieczenia skarpy z płyt betonowych 60x40x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
	0502-06 analogia	24.3*4.8	m <sup>2</sup>	116.640	
				RAZEM	116.640
49	Kalulacja d.2	Remont schodów z płyt betonowych	m <sup>2</sup>		
	własna	3.25*0.8	m <sup>2</sup>	2.600	
				RAZEM	2.600