

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Wykonanie Dróg Pożarowych na terenie Szpitala Nowowiejskiego przy ul. Nowowiejskiej 27

ADRES INWESTYCJI: 00-665 Warszawa

NAZWA INWESTORA: Szpital Nowowiejski

ADRES INWESTORA: 00-665 Warszawa , ul. Nowowiejska 27

BRANŻE: Budowlana (inżynieryjna-drogowa)

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Paweł Rusinowski

DATA OPRACOWANIA: kwiecień 2022

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>rozbiórki</b>			
1 d.1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		252	m	252,000	
				RAZEM	252,000
2 d.1	KNNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		20,8	m3	20,800	
				RAZEM	20,800
3 d.1	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		51,5	m	51,500	
				RAZEM	51,500
4 d.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie (krotność=1,25) Krotność = 1,25	m2		
		2303	m2	2 303,000	
				RAZEM	2 303,000
5 d.1	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 30 cm mechanicznie (krotność =2) z uwagi na wskazaną podczas odkrywek/odwiertów ilość gruzobetonu założono grubość warstwy 60cm Krotność = 2	m2		
		2303	m2	2 303,000	
				RAZEM	2 303,000
6 d.1	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 30 cm mechanicznie (krotność =2) z uwagi na wskazaną podczas odkrywek/odwiertów ilość gruzobetonu założono grubość warstwy 60cm Krotność = 2	m2		
		716,5	m2	716,500	
				RAZEM	716,500
7 d.1	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2		
		179,6	m2	179,600	
				RAZEM	179,600
8 d.1	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2		
		5,6	m2	5,600	
				RAZEM	5,600
9 d.1	KNNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych (czerpnia powietrza, fundament ogrodzenia)	m3		
		1,5	m3	1,500	
				RAZEM	1,500
10 d.1		rozebranie bramy i furtki od strony u. Nowowiejskiej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1		demontaż i ponowny montaż wiaty magazynowej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNNR 4-04 1103-01	Łaďadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m3		
		1302,5	m3	1 302,500	
				RAZEM	1 302,500
13 d.1	KNNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3		
		1302,5	m3	1 302,500	
				RAZEM	1 302,500

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km przyjęto 12 km Krotność = 12	m3		
		1302,5	m3	1 302,500	
				RAZEM	1 302,500
<b>2</b>		<b>korytowanie</b>			
15 d.2	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0,5	ha	0,500	
				RAZEM	0,500
16 d.2	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m3		
		1144,5	m3	1 144,500	
				RAZEM	1 144,500
17 d.2	KNNR 1 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV)	m3		
		394	m3	394,000	
				RAZEM	394,000
18 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) (odległość określa oferent)	m3		
		1538,5	m3	1 538,500	
				RAZEM	1 538,500
19 d.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		4033	m2	4 033,000	
				RAZEM	4 033,000
<b>3</b>		<b>krawężniki</b>			
20 d.3	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
21 d.3	KNNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		50	m3	50,000	
				RAZEM	50,000
22 d.3	KNNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
23 d.3	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		45	m2	45,000	
				RAZEM	45,000
<b>4</b>		<b>podbudowa</b>			
24 d.4	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych-pospółka gr. 20 cm (krotnosc =2) Krotność = 2	m2		
		4033	m2	4 033,000	
				RAZEM	4 033,000
25 d.4	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m2		
		4033	m2	4 033,000	
				RAZEM	4 033,000
26 d.4	KNNR 6 0107-02	podbudowa z pospółki pod ławami	m3		
		31	m3	31,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	31,000
27 d.4	KNNR 6 0107-02	podbudopwa z tłucznia pod ławami	m3		
		12	m3	12,000	
				RAZEM	12,000
28 d.4	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
		3362	m2	3 362,000	
				RAZEM	3 362,000
<b>5</b>		<b>nawierzchnia dla pojazdów kołowych</b>			
29 d.5	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		3362	m2	3 362,000	
				RAZEM	3 362,000
<b>6</b>		<b>nawierzchnia chodników</b>			
30 d.6	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		362	m	362,000	
				RAZEM	362,000
31 d.6	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		671	m2	671,000	
				RAZEM	671,000
32 d.6	KNNR 6 0503-05	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m2		
		56	m2	56,000	
				RAZEM	56,000
<b>7</b>		<b>organizacja ruchu</b>			
33 d.7	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
34 d.7	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>8</b>		<b>roboty towarzyszące</b>			
35 d.8	KNNR 6 1305-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.2 do 0.3 m3 (8 szt. studzienki i zasuw)	m3		
		1,2	m3	1,200	
				RAZEM	1,200
36 d.8	KNR 2-02 1513-01	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi rur o śr. do 50 mm	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
<b>9</b>		<b>izolacja fundamentów budynku głównego</b>			
37 d.9	KNR 4-01 0347-09	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		292,8	m2	292,800	
				RAZEM	292,800
38 d.9	KNR 2-21 0608-08	wyrównanie zaprawą	m2		
		292,8	m2	292,800	
				RAZEM	292,800
39 d.9	KNR 2-02 0603-01	impregnacja grybobójcza ścian ceglanych	m2		
		292,8	m2	292,800	
				RAZEM	292,800

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.9	KNR 2-02 0601-04	gruntowanie sciany fundamnetowej pionowe dwókratne (np. szybki grunt SBS lub rownowazny)	m2		
		292,8	m2	292,800	
				RAZEM	<b>292,800</b>
41 d.9	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - Sinplast fundament szybka izolacja SBS lub równowazny - dwie warstwy	m2		
		292,8	m2	292,800	
				RAZEM	<b>292,800</b>
42 d.9	KNR 9-02 0101-04	Ocieplanie ścian budynków nowych i termomodernizowanych styrodurem na podłożu z cegły pełnej i betonu; płyty o gr. 10 cm	m2		
		292,8	m2	292,800	
				RAZEM	<b>292,800</b>
43 d.9	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe folia kubelkową	m2		
		292,8	m2	292,800	
				RAZEM	<b>292,800</b>
44 d.9	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		292,8	m3	292,800	
				RAZEM	<b>292,800</b>
45 d.9	KNR AT-25 0101-02	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 38 cm -iniekcja kremem Sika cream iniecto cream 100 lub równowaznym	m		
		183	m	183,000	
				RAZEM	<b>183,000</b>