

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych  
45233140-2 Roboty drogowe  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI: ETAP 1 - Remont ciągów pieszo-jezdných w obiekcie Służby Ochrony  
Państwa przy ul. Podchorążych 38 w Warszawie  
ADRES INWESTYCJI: ul. Podchorążych 38, Dzielnica Śródmieście, Warszawa  
INWESTOR: Służba Ochrony Państwa  
ADRES INWESTORA: ul. Podchorążych 38, 00-463 Warszawa  
BRANŻE: drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Drogowa Robert Pietrasik

DATA OPRACOWANIA: 12.10.2020

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

ETAP 1 - Remont ciągów pieszo-jezdnych w obiekcie Służby Ochrony Państwa przy ul. Podchorążych 38 w Warszawie. ROBOTY DROGOWE.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: ETAP 1 - Remont ciągów pieszo-jezdnych w obiekcie Służby Ochrony Państwa przy ul. Podchorążych 38 w Warszawie. ROBOTY DROGOWE.					
1	45111200-0	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1.1		Obsługa geodezyjna i dok. powykonawcza			
1	Analiza własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	Analiza własna	Obsługa geodezyjna budowy	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2		Roboty rozbiórkowe			
3	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
d.1.2		3938	m2	3 938.00	
				RAZEM	3 938.00
4	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm (podbudowa placu parkingowego)	m2		
d.1.2		1538	m2	1 538.00	
				RAZEM	1 538.00
5	KNR 2-31 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
d.1.2		251	m2	251.00	
				RAZEM	251.00
6	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (TRYLINKI) o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
d.1.2		2530	m2	2 530.00	
				RAZEM	2 530.00
7	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2		
d.1.2		326	m2	326.00	
				RAZEM	326.00
8	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1.2		839	m	839.00	
				RAZEM	839.00
9	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
d.1.2		poz.8 * 0.1 * 0.1	m3	8.39	
				RAZEM	8.39

ETAP 1 - Remont ciągów pieszo-jezdnych w obiekcie Służby Ochrony Państwa przy ul. Podchorążych 38 w Warszawie. ROBOTY DROGOWE.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		304	m	304.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>304.00</b>
11 d.1.2	KNR 4-04 1103-01	załadowanie na samochody gruzu z rozbiórki przy użyciu koparki o pojemności łyżki 0,60 m <sup>3</sup> , przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze do 5 t	m <sup>3</sup>		
		- z rozbiórki: * destrukcja z frezowania poz.3 * 0.04	m <sup>3</sup>	157.52	
		* podbudowa betonowa poz.4 * 0.12	m <sup>3</sup>	184.56	
		* nawierzchni z kostki poz.5 * 0.08	m <sup>3</sup>	20.08	
		* trylinki poz.6 * 0.15	m <sup>3</sup>	379.50	
		* nawierzchni z płyt chodnikowych poz.7 * 0.07	m <sup>3</sup>	22.82	
		* krawężników betonowych 15x30cm poz.8 * 0.15 * 0.30	m <sup>3</sup>	37.76	
		* ław betonowych poz.9	m <sup>3</sup>	8.39	
		* obrzeży betonowych poz.10 * 0.08 * 0.30	m <sup>3</sup>	7.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>817.93</b>
12 d.1.2	KNR 4-04 1103-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowładowczymi do 5 t na odległość 1 km z mechanicznym wyładunkiem	m <sup>3</sup>		
		UWAGA: Przyjęto, że gruz z rozbiórki elementów betonowych zostanie wykonany na miejscu i wykorzystany do podbudowy pomocniczej poz.11	m <sup>3</sup>	817.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>817.93</b>
13 d.1.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym - dodatek za każdy następne 19 km Krotność = 19	m <sup>3</sup>		
		* destrukcja z frezowania poz.3 * 0.04	m <sup>3</sup>	157.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.52</b>
2	45232400-6	ODWODNIENIE			
2.1	45122000-8	Roboty ziemne			

ETAP 1 - Remont ciągów pieszo-jezdných w obiekcie Służby Ochrony Państwa przy ul. Podchorążych 38 w Warszawie. ROBOTY DROGOWE.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2.1	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykonane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		42.5 * 1.0 * 4.0 UWAGA: Wykopu przyjęto do gł. 4.0m p.p.t	m <sup>3</sup>	170.00	
				RAZEM	170.00
15 d.2.1	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniający za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - do 20 km Krotność = 38	m <sup>3</sup>		
		42.5 * 1.0 * 4.0	m <sup>3</sup>	170.00	
				RAZEM	170.00
16 d.2.1	KNR 2-01 0322-03	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>		
		42.5 * 4.0	m <sup>2</sup>	170.00	
				RAZEM	170.00
17 d.2.1	KNR 2-01 0320-0401	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
		42.5 * 1.0 * 3.0	m <sup>3</sup>	127.50	
				RAZEM	127.50
18 d.2.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		poz. 17	m <sup>3</sup>	127.50	
				RAZEM	127.50
2.2		Roboty rozbiórkowe			
19 d.2.2	KNR 4-051 0315-01	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm	m		
		33	m	33.00	
				RAZEM	33.00
20 d.2.2	KNR 4-051 0411-01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	kpl.		
		7	kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
2.3	45232411-6	Roboty instalacyjne			
21 d.2.3	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka	m <sup>3</sup>		
		42.5 * 0.15	m <sup>3</sup>	6.38	
				RAZEM	6.38
22 d.2.3	KNR-W 2-18 0511-03/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - zасыпка i obsypka	m <sup>3</sup>		
		42.5 * 0.50	m <sup>3</sup>	21.25	
				RAZEM	21.25

ETAP 1 - Remont ciągów pieszo-jezdných w obiekcie Służby Ochrony Państwa przy ul. Podchorążych 38 w Warszawie. ROBOTY DROGOWE.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.2.3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm (rur kielichowych PVC SN min.8 DN 200 z kształtkami systemowymi)	m		
		42.5	m	42.50	
				RAZEM	42.50
24 d.2.3	KNR-W 2-18 0524-01 analogia	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem orast wpustem żeliwnym kl. D400	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
25 d.2.3	KNR-W 2-18 0527-03 analogia	Włączenie do istniejącej sieci kanalizacyjnej	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
3	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
26 d.3	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z przemieszczeniem na odległość do 1 km	m2		
		49	m2	49.00	
				RAZEM	49.00
27 d.3	KNNR 1 0201-10	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie - wykopy wykonywane w gruncie o normalnej wilgotności kat. III-IV, koparkami o pojemności łyżki 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km,	m3		
		- grunt przewidziany do wywozu na zwałkę 957 * 95%	m3	909.15	
				RAZEM	909.15
28 d.3	KNNR 1 0301-02	Roboty ziemne wykonywane ręcznie - wykopy wykonywane w gruncie o normalnej wilgotności kat. III-IV, z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowładowczymi na odległość 1 km	m3		
		- grunt przewidziany do wywozu na zwałkę 957 * 5%	m3	47.85	
				RAZEM	47.85
29 d.3	KNR 2-01 0235-02	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie - formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV na odległość 1 km	m3		
		13	m3	13.00	
				RAZEM	13.00

ETAP 1 - Remont ciągów pieszo-jezdných w obiekcie Służby Ochrony Państwa przy ul. Podchorążych 38 w Warszawie. ROBOTY DROGOWE.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.3	KNNR 1 0208-02	Transpot - dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. III-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej - za nast. 19 km Krotność = 19	m3		
		- wywóz gruntu przewidzianego do wywozu na zwałkę poz.27 + poz.28	m3	957.00	
		- dowóz humusu 74	m3	74.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 031.00</b>
4	45233140-2	ROBOTY DROGOWE			
4.1	45233320-8	PODBUDOWA			
31 d.4.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (drogi, miejsca postojowe i place wewnętrzne)	m2		
		3973	m2	3 973.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 973.00</b>
32 d.4.1	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II (chodniki + opaska + zjazdy)	m2		
		328 + 25 + 61	m2	414.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>414.00</b>
33 d.4.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, uziarnienie 0/31.5 mm, zawartość ziaren prze kruszonych lub łamanych C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm (drogi, miejsca postojowe i place wewnętrzne + zjazdy)	m2		
		3973 + 61	m2	4 034.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 034.00</b>
34 d.4.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, uziarnienie 0/31.5 mm, zawartość ziaren prze kruszonych lub łamanych C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm (chodniki + opaska)	m2		
		328 + 25	m2	353.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>353.00</b>
35 d.4.1	kalkulacja indywidualna	Podbudowa pomocnicza z kruszonego betonu o frakcji 0/63 mm, stabilizowana mechanicznie, gr. 15 cm - materiał z rozbiórki przekruszony na miejscu (drogi, miejsca postojowe i place wewnętrzne + zjazdy)	m2		
		3973 + 61	m2	4 034.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 034.00</b>
4.2	45233220-7	NAWIERZCHNIE			

ETAP 1 - Remont ciągów pieszo-jezdných w obiekcie Służby Ochrony Państwa przy ul. Podchorążych 38 w Warszawie. ROBOTY DROGOWE.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.4.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, typ behaton, kolor szary, grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (zjazdy)	m2		
		61	m2	61.00	
				RAZEM	61.00
37 d.4.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, typ behaton, kolor ciemnoszary, grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (drogi, miejsca postojowe i place wewnętrzne)	m2		
		3969	m2	3 969.00	
				RAZEM	3 969.00
38 d.4.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, typ behaton, kolor czerwony, grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (wydzielenie m.postojowych)	m2		
		4	m2	4.00	
				RAZEM	4.00
39 d.4.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, prostokątna 20x10cm, kolor szary, grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (chodniki)	m2		
		328	m2	328.00	
				RAZEM	328.00
40 d.4.2	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (opaska)	m2		
		25	m2	25.00	
				RAZEM	25.00
41 d.4.2	KNR 2-31 1105-01 analogia	Remont cząstkowy nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (drogi i place wewnętrzne)	m2		
		27	m2	27.00	
				RAZEM	27.00
42 d.4.2	KNR 2-31 1103-02 analogia	Regulacja wysokościowa nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (zjazdy)	m2		
		28	m2	28.00	
				RAZEM	28.00
43 d.4.2	KNR 2-31 1103-01 analogia	Regulacja wysokościowa nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (chodniki)]	m2		
		126	m2	126.00	
				RAZEM	126.00
44 d.4.2	KNR 2-31 1207-04 analogia	Regulacja wysokościowa chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (chodniki)	m2		
		4	m2	4.00	
				RAZEM	4.00

ETAP 1 - Remont ciągów pieszo-jezdných w obiekcie Służby Ochrony Państwa przy ul. Podchorążych 38 w Warszawie. ROBOTY DROGOWE.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.3	45233120-6	KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, ŁAWY			
45 d.4.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		949	m	949.00	
				RAZEM	949.00
46 d.4.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		125	m	125.00	
				RAZEM	125.00
47 d.4.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki z betonu C 12/15	m3		
		poz.45 * 0.077	m3	73.07	
				RAZEM	73.07
5	45400000-1	ROBOTY PORZĄDKOWE DLA ZIELENI			
48 d.5	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III	m2		
		805	m2	805.00	
				RAZEM	805.00
49 d.5	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m2		
		poz.48	m2	805.00	
				RAZEM	805.00