

---

## 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 3 - 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: 14.10.2020

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

ETAP 3 - 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
PRZEDMIAR: ETAP 3 - Remont ciągów pieszo-jezdných 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		2482	m2	2 482.00	
				RAZEM	2 482.00
4	KNR 2-31 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
d.1.2		31	m2	31.00	
				RAZEM	31.00
5	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (TRYLINKI) o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
d.1.2		2497	m2	2 497.00	
				RAZEM	2 497.00
6	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2		
d.1.2		182	m2	182.00	
				RAZEM	182.00
7	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1.2		768	m	768.00	
				RAZEM	768.00
8	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
d.1.2		poz.7 * 0.1 * 0.1	m3	7.68	
				RAZEM	7.68
9	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.2		318	m	318.00	
				RAZEM	318.00

ETAP 3 - 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
10 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>	99.28	
		* nawierzchni z kostki poz.4 * 0.08	m <sup>3</sup>	2.48	
		* trylinki poz.5 * 0.15	m <sup>3</sup>	374.55	
		* nawierzchni z płyt chodnikowych poz.6 * 0.07	m <sup>3</sup>	12.74	
		* krawężników betonowych 15x30cm poz.7 * 0.15 * 0.30	m <sup>3</sup>	34.56	
		* ław betonowych poz.8	m <sup>3</sup>	7.68	
		* obrzeży betonowych poz.9 * 0.08 * 0.30	m <sup>3</sup>	7.63	
				RAZEM	538.92
11 d.1.2	KNR 4-04 1103-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowładowczymi do 5 t na odległość 1 km z mechanicznym wylądunkiem	m <sup>3</sup>		
		UWAGA: Przyjęto, że gruz z rozbiórki elementów betonowych zostanie wykonany na miejscu i wykorzystany do podbudowy pomocniczej poz. 10	m <sup>3</sup>	538.92	
				RAZEM	538.92
12 d.1.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wylądowaniu 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>	99.28	
				RAZEM	99.28
2	45232400-6	ODWODNIENIE			
2.1	45122000-8	Roboty ziemne			
13 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>		
		55.5 * 1.0 * 4.0 UWAGA: Wykopu przyjęto do gł. 4.0m p.p.t	m <sup>3</sup>	222.00	
				RAZEM	222.00

ETAP 3 - 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 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	m3		
		55.5 * 1.0 * 4.0	m3	222.00	
				RAZEM	222.00
15 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)	m2		
		55.5 * 4.0	m2	222.00	
				RAZEM	222.00
16 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	m3		
		42.5 * 1.0 * 3.0	m3	127.50	
				RAZEM	127.50
17 d.2.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.16	m3	127.50	
				RAZEM	127.50
2.2		Roboty rozbiórkowe			
18 d.2.2	KNR 4-051 0315-01	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm	m		
		58.5	m	58.50	
				RAZEM	58.50
19 d.2.2	KNR 4-051 0411-01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	kpl.		
		10	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
2.3	45232411-6	Roboty instalacyjne			
20 d.2.3	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka	m3		
		55.5 * 0.15	m3	8.33	
				RAZEM	8.33
21 d.2.3	KNR-W 2-18 0511-03/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - zasypka i obsypka	m3		
		55.5 * 0.50	m3	27.75	
				RAZEM	27.75
22 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		
		55.5	m	55.50	
				RAZEM	55.50

ETAP 3 - 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 0524-01 analogia	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem orast wpustem żeliwnym kl. D400	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
24 d.2.3	KNR-W 2-18 0527-03 analogia	Włączenie do istniejącej sieci kanalizacyjnej	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
3	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
25 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 656 * 95%	m3	623.20	
				RAZEM	623.20
26 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 656 * 5%	m3	32.80	
				RAZEM	32.80
27 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		
		11	m3	11.00	
				RAZEM	11.00
28 d.3	KNNR 1 0208-02	Transpot - dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. III-IV ponad 1 km samochodami samowładowczymi, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej - za nast. 19 km Krotność = 19	m3		
		- wywóz gruntu przewidzianego do wywozu na zwałkę poz.25 + poz.26	m3	656.00	
		- dowóz humusu 62	m3	62.00	
				RAZEM	718.00
4	45233140-2	ROBOTY DROGOWE			
4.1	45233320-8	PODBUDOWA			

ETAP 3 - Remont ciągów pieszo-jeznych w obiekcie Służby Ochrony Państwa przy ul. Podchorążych 38 w Warszawie. ROBOTY DROGOWE.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.4.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (drogi)	m2		
		2274	m2	2 274.00	
				RAZEM	2 274.00
30 d.4.1	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II (chodniki + zjazdy)	m2		
		23 + 213	m2	236.00	
				RAZEM	236.00
31 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 + zjazdy)	m2		
		2274 + 213	m2	2 487.00	
				RAZEM	2 487.00
32 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)	m2		
		23	m2	23.00	
				RAZEM	23.00
33 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 + zjazdy)	m2		
		2274 + 213	m2	2 487.00	
				RAZEM	2 487.00
4.2	45233220-7	NAWIERZCHNIE			
34 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		
		213	m2	213.00	
				RAZEM	213.00
35 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)	m2		
		2274	m2	2 274.00	
				RAZEM	2 274.00
36 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		
		23	m2	23.00	
				RAZEM	23.00

ETAP 3 - 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
37 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		
		10	m2	10.00	
				RAZEM	10.00
38 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		
		6	m2	6.00	
				RAZEM	6.00
39 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		
		126	m2	126.00	
				RAZEM	126.00
4.3	45233120-6	KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, ŁAWY			
40 d.4.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		792	m	792.00	
				RAZEM	792.00
41 d.4.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		23	m	23.00	
				RAZEM	23.00
42 d.4.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki z betonu C 12/15	m3		
		poz.40 * 0.077	m3	60.98	
				RAZEM	60.98
5	45400000-1	ROBOTY PORZĄDKOWE DLA ZIELENI			
43 d.5	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III	m2		
		621	m2	621.00	
				RAZEM	621.00
44 d.5	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m2		
		poz.43	m2	621.00	
				RAZEM	621.00