

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO WRAZ Z NAPRAWĄ NAWIERZCHNI PRZY BUDYNKU
NR 79 NA TERENIE JW W BIAŁYMSTOKU
ADRES INWESTYCJI : ul. Kawaleryjska 70 15-325 Białystok
INWESTOR : 25 Wojskowy Oddział Gospodarczy w Białymstoku
ADRES INWESTORA : ul. Kawaleryjska 70, 15-325 Białystok

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Zieziula (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 13.08.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.08.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PLAC PRZY BUDYNKU NR 79			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych poz.2/10000	ha ha	0.07	
				RAZEM	0.07
2 d.1.1	KNNR 6 0805-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem - trylinka 691	m ² m ²	691.00	
				RAZEM	691.00
3 d.1.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 31.1+37.85+47.33	m m	116.28	
				RAZEM	116.28
4 d.1.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.3*(0.15*0.3)	m ³ m ³	5.23	
				RAZEM	5.23
5 d.1.1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników poz.2	m ² m ²	691.00	
				RAZEM	691.00
6 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km poz.2*0.12	m ³ m ³	82.92	
				RAZEM	82.92
7 d.1.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III poz.2*0.3	m ³ m ³	207.30	
				RAZEM	207.30
1.2		Roboty drogowe			
8 d.1.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.3*0.06	m ³ m ³	6.98	
				RAZEM	6.98
9 d.1.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 31.1+47.33	m m	78.43	
				RAZEM	78.43
10 d.1.2	KNR 2-31 0403-03 0403-08	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 40 m 37.85	m m	37.85	
				RAZEM	37.85
11 d.1.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.2	m ² m ²	691.00	
				RAZEM	691.00
12 d.1.2	KNNR 6 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm poz.2	m ² m ²	691.00	
				RAZEM	691.00
13 d.1.2	KNNR 6 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.12	m ² m ²	691.00	
				RAZEM	691.00
14 d.1.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
15 d.1.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (behaton) o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.2	m ² m ²	691.00	
				RAZEM	691.00
16 d.1.2	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 20*1.5+(9+poz.10)*1.5	m ³ m ³	100.28	
				RAZEM	100.28
17 d.1.2	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem poz.16	m ² m ²	100.28	
				RAZEM	100.28
2		CIĄGI KOMUNIKACYJNE PRZY BUDYNKU NR 79			
2.1		Chodnik przy budynku nr 79			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych (poz.2+poz.3)/10000	ha ha	0.08	
				RAZEM	0.08
19 d.2.1	KNR 2-31 0811-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - rozebranie płyt YOMB 133	m ² m ²	133.00	
				RAZEM	133.00
20 d.2.1	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 27.90+20.85	m ² m ²	48.75	
				RAZEM	48.75
21 d.2.1	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej 13.83+8.64+12.75+13.77+9.33	m m	58.32	
				RAZEM	58.32
22 d.2.1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników poz.19+poz.20	m ² m ²	181.75	
				RAZEM	181.75
23 d.2.1	KNR-W 2-01 0105-01 analogia	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) - usniecie korzeni niewielkich drzew w obrębie chodnika 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
24 d.2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.22	m ² m ²	181.75	
				RAZEM	181.75
25 d.2.1	KNNR 6 0112-03 kostka brukowa w miesce płyt YOMB	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm poz.19	m ² m ²	133.00	
				RAZEM	133.00
26 d.2.1	KNNR 6 0112-05 kostka brukowa w miesce płyt YOMB	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.25	m ² m ²	133.00	
				RAZEM	133.00
27 d.2.1	KNNR 6 0106-01 chodniki	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 5 cm poz.20	m ² m ²	48.75	
				RAZEM	48.75
28 d.2.1	KNNR 6 0112-06 chodniki	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.27	m ² m ²	48.75	
				RAZEM	48.75
29 d.2.1	KNNR 6 0404-04 chodniki	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową poz.21-9.13-8.64	m m	40.55	
				RAZEM	40.55
30 d.2.1	KNR 2-31 0403-03 kostka brukowa w miesce płyt YOMB	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - przy głównym wejściu do budynku nr 79 9.13+8.64	m m	17.77	
				RAZEM	17.77
31 d.2.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.30*0.06	m ³ m ³	1.07	
				RAZEM	1.07
32 d.2.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (behaton) o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.25	m ² m ²	133.00	
				RAZEM	133.00
33 d.2.1	KNNR 6 0503-01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - materiały z demontażu do ponownego wbudowania poz.27	m ² m ²	48.75	
				RAZEM	48.75

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.2.1	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość 10 km poz.19*0.1+poz.20*0.05+poz.21*0.06*0.2	m ³ m ³	 16.44	
				RAZEM	16.44
35 d.2.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III poz.22*0.3	m ³ m ³	 54.53	
				RAZEM	54.53
36 d.2.1	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 12.75*1.5+8.64*1.5+12.74*1.5	m ³ m ³	 51.20	
				RAZEM	51.20
37 d.2.1	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem poz.36	m ² m ²	 51.20	
				RAZEM	51.20
2.2		Naprawa chodników podczas wymiany sieci wodociągowej			
38 d.2.2	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x7 cm na podsypce piaskowej - materiały z demontażu do ponownego wbudowania 3.35*2+4.05*2+6.15*2	m ² m ²	 27.10	
				RAZEM	27.10
39 d.2.2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej prostokątnej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - materiały z demontażu do ponownego wbudowania 32*2	m ² m ²	 64.00	
				RAZEM	64.00
40 d.2.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - materiały z demontażu do ponownego wbudowania 2*2	m m	 4.00	
				RAZEM	4.00
41 d.2.2	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej - materiały z demontażu do ponownego wbudowania 6*2	m m	 12.00	
				RAZEM	12.00
42 d.2.2	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników poz.38+poz.39	m ² m ²	 91.10	
				RAZEM	91.10
43 d.2.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.42	m ² m ²	 91.10	
				RAZEM	91.10
44 d.2.2	KNNR 6 0106-04	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 5 cm poz.38+poz.39	m ² m ²	 91.10	
				RAZEM	91.10
45 d.2.2	KNNR 6 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.38+poz.39	m ² m ²	 91.10	
				RAZEM	91.10
46 d.2.2	KNNR 6 0503-01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - materiały z demontażu do ponownego wbudowania - BEZ KOSZTÓW DOSTAWY PŁYT CHODNIKOWYCH poz.38	m ² m ²	 27.10	
				RAZEM	27.10
47 d.2.2	KNNR 6 0502-03 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - NAPRAWA NAWIERZCHNI Z KOSTKI BRUKOWEJ - KOSTKA Z DEMONTAŻU poz.39	m ² m ²	 64.00	
				RAZEM	64.00
48 d.2.2	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - materiały z demontażu do ponownego wbudowania - BEZ KOSZTÓW DOSTAWY OBRZEŻY CHODNIKOWYCH poz.41	m m	 12.00	
				RAZEM	12.00
49 d.2.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - materiały z demontażu do ponownego wbudowania - BEZ KOSZTÓW DOSTAWY KRAWĘŻNIKÓW poz.40	m m	 4.00	
				RAZEM	4.00
50 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.49*0.06	m ³ m ³	 0.24	
				RAZEM	0.24

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.2.2	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III poz.45*0.3	m ³ m ³	 27.33	
				RAZEM	27.33