
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: REMONT WRAZ Z PRZEBUDOWĄ TERENU UTWARDZONEGO,
BUDOWA BOISKA SZKOLNEGO WRAZ Z BIEŻNIA ORAZ
OCIEPLENIE ELEWACJI BUDYNKU ŁACZNIKA
ADRES INWESTYCJI: Kostrzyn nad Odrą dz. nr 135/1 jed. ewid. 080101_1 Kostrzyn n/Odrą
,obręb ewid. 080101_1.0004 Śródmieście
NAZWA INWESTORA: MiastMiasto Kostrzyn nad Odrą
ADRES INWESTORA: ul. Graniczna 2, 66-470 Kostrzyn nad Odrą

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
inż. Dawid Mołdrzyk

DATA OPRACOWANIA: 01.02.2020

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
01.02.2020

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		PLAC APELOWY			
1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie istniejącego utwardzenia	m2		
d.1		1375,47	m2	1 375,470	
				RAZEM	1 375,470
2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3		
d.1		1357,47 * ,01 { Format składni: Przed separatorem dziesiątym powinna być podana część całkowita liczby. Pozycja ostrzeżenia: 9 }	m3	13,575	
				RAZEM	13,575
3	KNR 2-31 0101-01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2		
d.1		1357,47	m2	1 357,470	
				RAZEM	1 357,470
4	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 5	m2		
d.1		1357,47	m2	1 357,470	
				RAZEM	1 357,470
5	KNR 4-05I 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.		
d.1		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
6	KNR 2-31 0401-04	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		
d.1		1,4 + 11,50 + 12,30 + 29,70 + 34,30	m	89,200	
				RAZEM	89,200
7	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3		
d.1		89,2 * 0,065	m3	5,798	
				RAZEM	5,798
8	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej	m		
d.1		81,90	m	81,900	
				RAZEM	81,900
9	KNR 2-31 0114-05 0114-06	PODBUDOWA WARSTWA I 20 cm (pod płyty 8cm) kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie: tłuźceń 31,5-63 mm + kliniec 16-31,5 mm	m2		
d.1		418	m2	418,000	
				RAZEM	418,000
10	KNR 2-31 0114-05 0114-06	PODBUDOWA WARSTWA I 30 cm (pod płyty 12cm) kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie: tłuźceń 31,5-63 mm + kliniec 16-31,5 mm	m2		
d.1		1357,47 - 418	m2	939,470	
				RAZEM	939,470
11	KNR 2-31 0114-07 0114-08	PODBUDOWA WARSTWA II 15 cm kruszywo łamane stabilizowane (pod płyty 8cm) mechanicznie: tłuźceń 31,5-63 mm + kliniec 16-31,5 cm lub beton B10 układany w stanie półsuchym stabilizowany mechanicznie	m2		
d.1		418	m2	418,000	
				RAZEM	418,000
12	KNR 2-31 0114-07 0114-08	PODBUDOWA WARSTWA II 20 cm (pod płyty 12cm) kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie: tłuźceń 31,5-63 mm + kliniec 16-31,5 cm lub beton B10 układany w stanie półsuchym stabilizowany mechanicznie	m2		
d.1		939,47	m2	939,470	
				RAZEM	939,470
13	KNR 2-31 0107-02	PODSYPKA 2-4 cm wysiewka kamienna 0-4 mm, 0-8 mm lub grys o frakcji 2-8 mm	m2		
d.1		1357,47	m2	1 357,470	
				RAZEM	1 357,470

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z płyta bet. 80x40x8 cm mix_2	m2		
		332,65 - 108	m2	224,650	
				RAZEM	224,650
15 d.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z płyta bet. 60x40x8 , 60x20x8 kolor pastelowa harmonia	m2		
		127,5	m2	127,500	
				RAZEM	127,500
16 d.1	KNR 2-31 0502-08	Nawierzchnie płyta bet. 60x60x8 , kolor brąz ziemi	m2		
		49,80	m2	49,800	
				RAZEM	49,800
17 d.1	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z płyta bet. 60x60x12 , kolor brąz ziemi	m2		
		216,5	m2	216,500	
				RAZEM	216,500
18 d.1	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z płyta bet. 100x100x12 , kolor pastelowa harmonia	m2		
		56	m2	56,000	
				RAZEM	56,000
19 d.1	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z płyta bet. 100x100x12 , kolor perła srebrno-biała	m2		
		504	m2	504,000	
				RAZEM	504,000
20 d.1	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z płyta bet. 60x40x12 , 60x20x12 kolor pastelowa harmonia	m2		
		164,90	m2	164,900	
				RAZEM	164,900
2		CHODNIK			
21 d.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2		
		130	m2	130,000	
				RAZEM	130,000
22 d.2	KNR 2-31 0101-01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2		
		130	m2	130,000	
				RAZEM	130,000
23 d.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 5	m2		
		130	m2	130,000	
				RAZEM	130,000
24 d.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		
		94,30	m	94,300	
				RAZEM	94,300
25 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3		
		94,30 * 0,065	m3	6,130	
				RAZEM	6,130
26 d.2	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej	m		
		94,30	m	94,300	
				RAZEM	94,300
27 d.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	PODBUDOWA WARSTWA I 20 cm (pod płyty 8cm) kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie: tłuźceń 31,5-63 mm + kliniec 16-31,5 mm	m2		
		130	m2	130,000	
				RAZEM	130,000
28 d.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	PODBUDOWA WARSTWA II 15 cm kruszywo łamane stabilizowane (pod płyty 8cm) mechanicznie: tłuźceń 31,5-63 mm + kliniec 16-31,5 cm lub beton B10 układany w stanie półsuchym stabilizowany mechanicznie	m2		
		130	m2	130,000	
				RAZEM	130,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2	KNR 2-31 0107-02	PODSYPKA 2-4 cm wysiewka kamienna 0-4 mm, 0-8 mm lub grys o frakcji 2-8 mm	m2		
		130	m2	130,000	
				RAZEM	130,000
30 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z płyta bet. 80x40x8 cm mix_2	m2		
		130	m2	130,000	
				RAZEM	130,000
3		DROGA Z KOSTKI GRANITOWEJ			
31 d.3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2		
		104,8	m2	104,800	
				RAZEM	104,800
32 d.3	KNR 2-31 0101-01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2		
		104,8	m2	104,800	
				RAZEM	104,800
33 d.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 5	m2		
		104,8	m2	104,800	
				RAZEM	104,800
34 d.3	KNR 2-31 0401-04	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		
		8,2 + 22,55 + 8,55 + 5,66 + 11,22	m	56,180	
				RAZEM	56,180
35 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3		
		56,19 * 0,065	m3	3,652	
				RAZEM	3,652
36 d.3	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki granitowe	m		
		56,19	m	56,190	
				RAZEM	56,190
37 d.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	PODBUDOWA WARSTWA I 20 cm (pod płyty 8cm) kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie: tłuczeń 31,5-63 mm + kliniec 16-31,5 mm	m2		
		104,8	m2	104,800	
				RAZEM	104,800
38 d.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	PODBUDOWA WARSTWA II 15 cm kruszywo łamane stabilizowane (pod płyty 8cm) mechanicznie: tłuczeń 31,5-63 mm + kliniec 16-31,5 cm lub beton B10 układany w stanie półsuchym stabilizowany mechanicznie	m2		
		104,8	m2	104,800	
				RAZEM	104,800
39 d.3	KNR 2-31 0107-02	PODSYPKA 2-4 cm wysiewka kamienna 0-4 mm, 0-8 mm lub grys o frakcji 2-8 mm	m2		
		104,8	m2	104,800	
				RAZEM	104,800
40 d.3	KNR 2-31 0501-04	Droga z kostki granitowej	m2		
		104,8	m2	104,800	
				RAZEM	104,800
4		PLAC ZABAW			
41 d.4	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2		
		103,67	m2	103,670	
				RAZEM	103,670
42 d.4	KNR 2-31 0101-01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2		
		103,67	m2	103,670	
				RAZEM	103,670
43 d.4	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 5	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		103,7	m2	103,700	
				RAZEM	103,700
44 d.4	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa do projektowanego poziomu	m2		
		103,7	m2	103,700	
				RAZEM	103,700
45 d.4	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2		
		103,7	m2	103,700	
				RAZEM	103,700
46 d.4	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7	m2		
		103,7	m2	103,700	
				RAZEM	103,700
47 d.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	PODBUDOWA WARSTWA II 15 cm kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie: tłużeń 31,5-63 mm + kliniec 16-31,5 cm lub beton B10 układany w stanie półsuchym stabilizowany mechanicznie	m2		
		103,7	m2	103,700	
				RAZEM	103,700
48 d.4	KNR 2-31 0107-02	warstwa wyrównawcza kamienna 0- 4 mm gr. 5 cm	m2		
		103,7	m2	103,700	
				RAZEM	103,700
49 d.4	kalk. własna	-nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa gr. 13,0 mm -warstwa elastyczna gr. 3,5cm	m2		
		103,7	m2	103,700	
				RAZEM	103,700
5		ODWODNIENIE+OŚWIETLENIE			
5.1		roboty ziemne			
50 d.5.1	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		$(55,45 + 14,90 + 0,8 + 16,60 + 13,70 + 0,8) * 1 * 1,4$	m3	143,150	
				RAZEM	143,150
51 d.5.1	KNR-W 2-01 0215-06	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		$(4 * 1,2 * 1,2 * 3) + (9 * 1 * 1 * 2)$	m3	35,280	
				RAZEM	35,280
52 d.5.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		143,15 + 35,28	m3	178,430	
				RAZEM	178,430
5.2		roboty montażowe			
53 d.5.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		14,90 + 0,8 + 16,60 + 13,70 + 0,8	m	46,800	
				RAZEM	46,800
54 d.5.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		55,45	m	55,450	
				RAZEM	55,450
55 d.5.2	KNR-W 2-18 0421-01 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
56 d.5.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o połączeniach wciskowych - podłączenie rur spustowych z budynku.	podej		
		12	podej	12,000	
				RAZEM	12,000
57 d.5.2	KNR-W 2-18 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.5.2	KNR-W 2-18 0513-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m3		
		<D1> 1 + <D5> 1 + <D6> 1 + <D7> 1 + <D8> 1 + <D9> 1 + <D10> 1 + <D11> 1 + <D12> 1 + <D17> 1 + <D15> 1 + <D13> 1 + <D14> 1	m3	13,000	
				RAZEM	13,000
59 d.5.2	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - komplet z włazem oraz pokrywą	stud.		
		4	stud.	4,000	
				RAZEM	4,000
60 d.5.2	KNNR 4 1417- 02	Studzienki kanalizacyjne systemowe 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
61 d.5.2	KNR 2-20 0116-01	Kratki ściekowe w podłożu komór stalowe prostokątne	krat.		
		9	krat.	9,000	
				RAZEM	9,000
5.3		Oświetlenie terenu			
62 d.5.3	KNNR 5 0701- 02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		(247 + 54) * 0,8 * 0,4	m3	96,320	
				RAZEM	96,320
63 d.5.3	KNNR 5 0702- 02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		(247 + 54) * 0,8 * 0,4	m3	96,320	
				RAZEM	96,320
64 d.5.3	KNNR 5 0713- 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		125 + 62 + 60	m	247,000	
				RAZEM	247,000
65 d.5.3	kalk. własna	Montaż lamp parkowych LED	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
66 d.5.3	kalk. własna	Montaż z dostawą rur ochronnych arot	m		
		115,2	m	115,200	
				RAZEM	115,200
6		ZIELEN			
67 d.6	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m3		
		6	m3	6,000	
				RAZEM	6,000
68 d.6	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m2		
		301,20 + 374,90	m2	676,100	
				RAZEM	676,100
69 d.6	KNR 2-21 0218-03	Mechaniczne rozścielenie spycharką ziemi urodzajnej na terenie płaskim	m3		
		(301,20 + 374,90) * 0,15	m3	101,415	
				RAZEM	101,415
70 d.6	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	m2		
		374,90	m2	374,900	
				RAZEM	374,900
71 d.6	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni z trawy z rolki na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej	m2		
		301,20	m2	301,200	
				RAZEM	301,200
72 d.6	KNR 2-21 0312-03	Sadzenie drzew - klon ozdobny	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
73 d.6	KNNR 5 0411- 09	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.IV o objętości w wykopie do 0.4 m3 pod rozdzielnicę	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		MAŁA ARCHITEKTURA			
74 d.7	kalk. własna	Montaż z dostawa ławek parkowych typ 1	szt.		
		8 + 5	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
75 d.7	kalk. własna	Montaż z dostawa ławek parkowych typ 2	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
76 d.7	kalk. własna	Montaż z dostawa masztów flagowych wraz z fundamentem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000