

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest: "Odnowa przestrzenie publicznej na terenie gminy Kijewo Królewskie- montaż elementów małej architektury oraz urządzeń oświetleniowych wraz z zewnętrzną instalacją elektroenergetyczną dz. nr 70/1 Brzozowo, gm. Kijewo Królewskie "

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Nawierzchnie			
1.1.1		Nawierzchnia mineralna			
1.1.1.1		Podbudowa			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1.1.1.1	0121-02				
		poz.10 / 10000	ha	0,021	
				RAZEM	0,021
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m2		
d.1.1.1.1	0126-01				
	0126-02				
		poz.10	m2	209,720	
				RAZEM	209,720
3	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2		
d.1.1.1.1	0505-01				
		poz.10 * 2	m2	419,440	
				RAZEM	419,440
4	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m2		
d.1.1.1.1	0101-01				
	0101-02				
		poz.10	m2	209,720	
				RAZEM	209,720
5	KNR 2-01	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
d.1.1.1.1	0236-02				
		poz.2 * 0,15	m3	31,458	
				RAZEM	31,458
6	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
d.1.1.1.1	0104-07				
		poz.10	m2	209,720	
				RAZEM	209,720
7	KNR 9-11	Ułożenie agrowłókniny	m2		
d.1.1.1.1	0101-01				
		poz.10	m2	209,720	
				RAZEM	209,720
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
d.1.1.1.1	0114-07				
	0114-08				
		poz.10	m2	209,720	
				RAZEM	209,720
1.1.1.2		Nawierzchnia Hanse Grand			
9	KNR 2-31	Warstwa dynamiczna 0-16 mm gr. 5cm	m2		
d.1.1.1.2	0115-05				
	analogia				
		poz.10	m2	209,720	
				RAZEM	209,720
10	KNR 2-31	Nawierzchnia mineralna 0-8 mm gr. 3cm	m2		
d.1.1.1.2	0115-06				
	analogia				
		209,72	m2	209,720	
				RAZEM	209,720
1.1.1.3		Obrzeża betonowe			
11	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.1.1.3	0401-02				
		59,35 * 2 + 6,63 * 2 + 6,34 * 2 + 6 * 2 + 25,85 * 2 + 2 * 2	m	212,340	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	212,340
12 d.1.1. 1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		(0,3 * 0,1) * poz.11	m3	6,370	
				RAZEM	6,370
13 d.1.1. 1.3	KNR 2-31 0407-02 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		poz.11	m	212,340	
				RAZEM	212,340
1.1.2		Ścieżka sensoryczna			
1.1.2. 1		Podbudowa			
14 d.1.1. 2.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		poz.10 / 10000	ha	0,021	
				RAZEM	0,021
15 d.1.1. 2.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m2		
		poz.21 + poz.22 + poz.23 + poz.24 + poz.25 + poz.26	m2	16,052	
				RAZEM	16,052
16 d.1.1. 2.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		poz.15	m3	16,052	
				RAZEM	16,052
17 d.1.1. 2.1	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.18	m2	16,052	
				RAZEM	16,052
18 d.1.1. 2.1	KNR 9-11 0101-01	Ułożenie agrowłókniny	m2		
		poz.15	m2	16,052	
				RAZEM	16,052
1.1.2. 2		Obrzeża			
19 d.1.1. 2.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		11 * 2 + 5 * 2 + 7 * 2 + 1 * 2 + 2 * 12	m	72,000	
				RAZEM	72,000
20 d.1.1. 2.2	KNR 2-31 0407-02 analogia	Obrzeża z tworzywa sztucznego	m		
		poz.19	m	72,000	
				RAZEM	72,000
1.1.2. 3		Nawierzchnie			
1.1.2. 3.1		Nawierzchnia z trzciny			
21 d.1.1. 2.3.1	kalk. własna	Nawierzchnia z trzciny o gr. 10 cm	m3		
		2,8 * 2,11 * 0,5 * 0,1	m3	0,295	
		2 * 2 * 0,1	m3	0,400	
				RAZEM	0,695
1.1.2. 3.2		Nawierzchnia z kamienia 16/32 mm			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1.1. 2.3.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Nawierzchnia z kruszywa - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm - 16/32 mm	m2		
		(1,94 + 1,18) / 2 * 2	m2	3,120	
		(1,94 + 1,18) / 2 * 2	m2	3,120	
				RAZEM	6,240
1.1.2. 3.3		Nawierzchnia z z szyszek			
23 d.1.1. 2.3.3	kalk. własna	Nawierzchnia z szyszek o gr. 10 cm	m3		
		2,8 * 2,11 * 0,5 * 0,1	m3	0,295	
		2 * 2 * 0,1	m3	0,400	
				RAZEM	0,695
1.1.2. 3.4		Nawierzchnia z kamienia >32 mm			
24 d.1.1. 2.3.4	KNR 2-31 0302-05 analogia	Nawierzchnia kamienna nieregularna o wysokości kamienia 10 cm	m2		
		(1,94 + 1,18) / 2 * 2	m2	3,120	
		2 * 2	m2	4,000	
				RAZEM	7,120
1.1.2. 3.5		Nawierzchnia z igliwia sztucznego			
25 d.1.1. 2.3.5	kalk. własna	Nawierzchnia z igliwia sztucznego o gr. 10 cm	m3		
		(1,94 + 1,18) / 2 * 2 * 0,1	m3	0,312	
		2 * 2 * 0,1	m3	0,400	
				RAZEM	0,712
1.1.2. 3.6		Nawierzchnia z pni drewnianych o wys. 10 cm			
26 d.1.1. 2.3.6	kalk. własna	Nawierzchnia z pni drewnianych o wys. 10 cm	m3		
		2,8 * 2,11 * 0,5 * 0,1	m3	0,295	
		2,8 * 2,11 * 0,5 * 0,1	m3	0,295	
				RAZEM	0,590
1.2		Mała architektura			
27 d.1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta i o parametrach określonych w projekcie - TABLICA Z REGULAMINEM	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta i o parametrach określonych w projekcie - ŁAWKA	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
29 d.1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta i o parametrach określonych w projekcie - ŚMIETNIK	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
30 d.1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta i o parametrach określonych w projekcie - STÓŁ Z SZACHOWNICĄ	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta i o parametrach określonych w projekcie - STOJAK NA ROWERY 6-cio STANOWISKOWY	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta i o parametrach określonych w projekcie - ŁAWKA ZADASZONA Z PRZEWIJAKIEM	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta i o parametrach określonych w projekcie - LEŻANKI	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
1.3		Elementy siłowni zewnętrznej			
34 d.1.3	kalk. własna	Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta i o parametrach określonych w projekcie - BIEGACZ	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1.3	kalk. własna	Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta i o parametrach określonych w projekcie - WIOŚLARZ	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1.3	kalk. własna	Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta i o parametrach określonych w projekcie - WYCIĄG + KRZESŁO (SŁUP)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1.3	kalk. własna	Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta i o parametrach określonych w projekcie - ORBITEK	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1.3	kalk. własna	Dostawa i montaż zgodnie z wytycznymi producenta i o parametrach określonych w projekcie - SURFER + TWISTER (SŁUP)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		Zieleń			
1.4.1		Odtworzenie trawnika			
39 d.1.4. 1	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		
		poz.40	m2	200,000	
				RAZEM	200,000
40 d.1.4. 1	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m2		
		200	m2	200,000	
				RAZEM	200,000
1.5		Wyrównanie brzegów zbiornika			
41 d.1.5	kalk. własna	Zagospodarowanie terenu wokół zbiornika wodnego na cele rekreacyjne (wyrównanie i uporządkowanie terenu, nawiezienie nowej warstwy podłoża mineralnego, wyrównanie brzegów)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		INSTALACJA OŚWIETLENIA TERENU			
42 d.2	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		120 + 31	m	151,000	
				RAZEM	151,000
43 d.2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		120 + 31	m	151,000	
				RAZEM	151,000
44 d.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (kabel YAKXS 4x35mm2) kabel zasilający szafkę SO	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
45 d.2	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych (końcówka kablowa AL 35mm ²)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.2	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym (szafka oświetleniowa SO)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.2	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (kabel YAKXS 5x25mm ²)	m		
		170 + 41	m	211,000	
				RAZEM	211,000
48 d.2	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych (końcówki kablowe AL 25mm ²)	szt.		
		8 * 2	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
49 d.2	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
50 d.2	KNR 2-01 0236-02 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		120 * 0,4 * 0,6	m ³	28,800	
				RAZEM	28,800
51 d.2	KNR 5-26 0510-05 analogia	Wprowadzenie kabla do szafki oświetleniowej	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.2	KNNR 5 0411-04 analogia	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.1 m ³ pod rozdzielnice (fundament słupa)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
53 d.2	KNR 5-10 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III (słup oświetleniowy aluminiowy, malowany proszkowo wraz z zabezpieczeniem i malowaniem ANTY-URIN, wysokość 4m)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
54 d.2	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji (złącze izolacyjne bezpiecznikowe IZK 4-01) (bezpiecznik instalacyjny Bi-Wts 4A)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
55 d.2	KNR 5-10 1004-03	Wciąganie przewodów w słup na ziemi (przewód YDYżo 3x2,5mm ²)	m-1 prze w		
		10 * 4	m-1 prze w	40,000	
				RAZEM	40,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.2	KNR 5-10 1005-07 analogia	Oprawa A - Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) (oprawa oświetlenia zewnętrznego wykonaną w technologii LED, oprawa o mocy 38W, IP67, strumień świetlny źródła 4200lm, strumień świetlny oprawy 3790lm)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
57 d.2	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III (uziom prętowy pomiedziowany Fe/Cu Ø17.2mm, l=6m)	m		
		2 * 6	m	12,000	
				RAZEM	12,000
58 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.2	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		10	odc.	10,000	
				RAZEM	10,000