

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 0121-	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	02	poz.2/10000	ha	0.06	
				RAZEM	0.06
2	KNR 2-01 0126-	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm	m ²		
d.1	01 0126-02	poz.52	m ²	427.40	
		poz.56	m ²	202.00	
				RAZEM	629.40
3	KNR 2-01 0206-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - załadunek i transport humusu	m ³		
d.1	04 0214-03	poz.2*0.2*1.25<wsp. spulchnienia gruntu po odspojeniu>	m ³	157.35	
				RAZEM	157.35
4	KNR 2-01 0216-	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.1	02	poz.52*(0.4-0.2)	m ³	85.48	
		poz.56*(0.55-0.2)	m ³	70.70	
				RAZEM	156.18
5	KNR 2-01 0206-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - załadunek i wywóz materiału z wykopu	m ³		
d.1	03 0214-04	poz.4*1.3	m ³	203.03	
				RAZEM	203.03
2	45316100-6	Budowa oświetlenia			
6	KNNR 5 0403-01	Szafka Zasilnia Oświetlenia o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym wraz z wyposażeniem (w tym ochrona przepięciowa)	szt.		
d.2		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.2		60*0.4*0.8	m ³	19.20	
				RAZEM	19.20
8	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
d.2		Krotność = 2	m	60.00	
		60		RAZEM	60.00
9	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli	m		
d.2		poz.10*1.1	m	66.00	
		poz.15*1.5	m	10.50	
				RAZEM	76.50
10	KNNR 5 0713-02	Układanie rury ochronnej HDPE 75	m		
d.2		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
11	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.2		151*0.4*0.6	m ³	36.24	
				RAZEM	36.24
12	KNR 4-01 0108-	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. IV	m ³		
d.2	03 0108-04	151*0.4*0.2*1.3	m ³	15.70	
				RAZEM	15.70
13	KNNR 5 1001-03	Montaż i stawianie słupów 5m wraz z fundamentem	szt.		
d.2		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
14	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe przy wysokości latarni do 5 m	kpl.prze w.		
d.2		poz.13*6	kpl.prze w.	42.00	
				RAZEM	42.00
15	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw parkowa OPRAWA LED	szt.		
d.2		poz.13	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
16	KNNR 5 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
d.2		bednarka ocynkowana - płaskownik FeZn 40x3	m	10.00	
		10		RAZEM	10.00
17	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
d.2		1	odc.	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNNR 5 1302-04	Badanie ochrony przeciwporażeniowej	kpl		
d.2					

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNR 5 1302-04	Pomiar natężenia oświetlenia	kpl		
d.2		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
3		Budowa tężni solankowej			
20	KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II 1.8*1.8*0.6	m ³		
d.3			m ³	1.94	
				RAZEM	1.94
21	KNR 2-01 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km poz.20	m ³		
d.3			m ³	1.94	
				RAZEM	1.94
22	KNR AT-04 d.3 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny 1.8*1.8	m ²		
			m ²	3.24	
				RAZEM	3.24
23	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie fr. 16-31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - pod płytę fund. 1.8*1.8	m ²		
d.3			m ²	3.24	
				RAZEM	3.24
24	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 1.8*1.8	m ²		
d.3			m ²	3.24	
				RAZEM	3.24
25	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia 55/1000	t		
d.3			t	0.06	
				RAZEM	0.06
26	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 0.25*1.5*1.5	m ³		
d.3			m ³	0.56	
				RAZEM	0.56
27	Załącznik 1 d.3 wycena indywidualna	Dostawa elementów wraz z kompletnym montażem: Pozostałe parametry techniczne wg opis projektu 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4 45112723-9		Obiekty małej architektury			
4.1 45112723-9		Urządzenia zabawowe			
28	Załącznik 2 d.4.1 wycena indywidualna	Urządzenie zabawowe/edukacyjne: MS01-Panel muzyczno-sensoryczny	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
29	Załącznik 2 d.4.1 wycena indywidualna	Urządzenie zabawowe/edukacyjne: N04- Głuchy telefon- 1 mały, 1 duży	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
30	Załącznik 2 d.4.1 wycena indywidualna	Urządzenie zabawowe/edukacyjne: I06 - Naukowy HEX - iluzji, 2x koło optyczne, 2x krzywe zwierciadła, tablica ze złudzeniami, kogo widzisz	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
31	Załącznik 2 d.4.1 wycena indywidualna	Urządzenie zabawowe/edukacyjne: S02 - Eko-memory	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
32	Załącznik 2 d.4.1 wycena indywidualna	Urządzenie zabawowe/edukacyjne: N14 - Zegar słoneczny	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
33	Załącznik 2 d.4.1 wycena indywidualna	Urządzenie zabawowe/edukacyjne: N06 - Kompas	kpl.		
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
34	Załącznik 2 d.4.1 wycena indywidualna	Urządzenie zabawowe/edukacyjne: N05 - Kołyska Newtona	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
35	Załącznik 2 d.4.1 wycena indywidualna	Urządzenie zabawowe/edukacyjne: N03 - Film animowany dwugarnkowy	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
36	Załącznik 2 d.4.1 wycena indywidualna	Urządzenie zabawowe/edukacyjne: N16- Układ Okresowy	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
37	Załącznik 2 d.4.1 wycena indywidualna	Urządzenie zabawowe/edukacyjne: M02 - Dzwony rurowe	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
38	Załącznik 2 d.4.1 wycena indywidualna	Urządzenie zabawowe/edukacyjne: N01 - Armata powietrzna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
39	Załącznik 2 d.4.1 wycena indywidualna	Urządzenie zabawowe/edukacyjne: S02-3- Smogo memory	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
40	Załącznik 2 d.4.1 wycena indywidualna	Koszt transportu i montażu urządzeń zabawowych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
41	Załącznik 2 d.4.1 wycena indywidualna	Dostawa i kompletny montaż urządzenia zabawowego/edukacyjnego: wars- tat	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4.2	Obiekty małej architektury				
42	KNR 2-01 0302- d.4.2 01 analogia	Wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1·km, kategoria gruntu I-II (uwzględniono głębokość koryta pod nawierzchnie wykonane wg osobnych pozycji) poz.43*1.6	m ³		
			m ³	3.73	
				RAZEM	3.73
43	KNR 2-02 0203- d.4.2 01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu - fundamenty pod małą architekturę <i>mieszanka betonowa C20/25</i> poz.45*0.3*0.7*1 poz.46*2*0.25*0.9*1.0 poz.47*0.4*0.4*1*2	m ³		
			m ³	0.21	
			m ³	1.80	
			m ³	0.32	
				RAZEM	2.33
44	KNR 2-01 0206- d.4.2 03 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - Załadunek i wywóz materiału z wykopu z transportem samochodami na wysypisko i z opłatą za składowanie poz.42	m ³		
			m ³	3.73	
				RAZEM	3.73
45	KNR 2-23 0310- d.4.2 02	Dostawa elementów małej architektury wraz z montażem: kosz na śmieci do segregacji odpadów WYMIARY: WYS. / SZER. / DŁ.: 670 mm / 440 mm / 1280 mm WYKONANIE: STAL MALOWANA PROSZKOWO LUB NIERDZEWNA DREWNO IMPREGNOWANE, LAKIEROWANE (JODŁA, JESION, EGZOTYCZNE) 1	kpl.		
			kpl.	1.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR 2-23 0310-d.4.2 02	Dostawa elementów malej architektury wraz z montażem: ławka z oparciem ŁAWKA STALOWO - DREWNIANA • ELEMENTY STALOWE OCYNKOWANE, MALOWANE PROSZKOWO • NOGI Z RUR Ø 6 CM • LISTWY DREWNIANE ŚWIERKOWE, MALOWANE FARBĄ AKRYLOWĄ LUB LAKIEROBEJCĄ • LISTWA: DŁ. 156 CM, SZER. 8 CM, GRUB. 4,3 CM - 8 SZT. • DODATKOWY PŁASKOWNIK WZMACNIAJĄCY • KOLORYSTYKA: IMPREGNOWANE LISTWY DREWNIANE W KOLORZE NATURALNYM, PODSTAWA RAL 7021 • MONTAŻ DO PODŁOŻA ZA POMOCĄ KOTWY • WYMIARY ZEWNĘTRZNE - 1800 x 650 mm WYSOKOŚĆ 770 mm • SZEROKOŚĆ SIEDZISKA - 450 mm	kpl.	RAZEM	1.00
	4		kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
47	KNR 2-23 0310-d.4.2 02	Dostawa elementów malej architektury wraz z montażem: tablica informacyjna z regulaminem	kpl.		
	1		kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
48	KNR 1 0318-01 d.4.2	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5-m, kategoria gruntu I-II poz.42 -poz.43	m ³ m ³ m ³	 3.73 -2.33	
				RAZEM	1.40
5 45233200-1 Nawierzchnie					
5.1 45233200-1 Obrzeża					
49	KNR 2-31 0402-d.5.1 04	Ława pod obrzeża betonowa - beton C12/15 (poz.50)*(0.1*0.2+0.1*0.15)	m ³ m ³	 10.78	
				RAZEM	10.78
50	KNR 2-31 0407-d.5.1 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 248 A (suma częściowa)	m m	 248.00	
	naw. mineralna	60 B (suma częściowa)	m m	248.00 60.00	
	naw. z kostki		m	60.00	
				RAZEM	308.00
51	KNR 2-31 0407-d.5.1 06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 115	m m	 115.00	
				RAZEM	115.00
5.2 45233200-1 Nawierzchnia mineralna					
52	KNR-W 10 d.5.2 2405-09	Mechaniczne profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych niespoistych kat. I-III poz.53	m ² m ²	 427.40	
				RAZEM	427.40
53	KNR 2-31 0104-d.5.2 07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm poz.55 poz.50A*0.3	m ² m ² m ²	 353.00 74.40	
	analogia			RAZEM	427.40
54	KNR 2-31 0114-d.5.2 05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm kruszywo łamane fr. 31.5-63 poz.55	m ² m ²	 353.00	
				RAZEM	353.00
55	KNR 2-31 0114-d.5.2 07 0114-08	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm kliniec przesiany fr. 4-31.5 353	m ² m ²	 353.00	
				RAZEM	353.00
5.3 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej					
56	KNR-W 10 d.5.3 2405-09	Mechaniczne profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych niespoistych kat. I-III poz.57	m ² m ²	 202.00	
				RAZEM	202.00
57	KNR 2-31 0114-d.5.3 05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm kruszywo łamane fr. 31.5-63 poz.59 poz.50B*0.3	m ² m ² m ²	 184.00 18.00	
				RAZEM	202.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
58 d.5.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm <i>kruszywo łamane fr. 4-31.5</i> poz.59	m ²		
			m ²	184.00	
				RAZEM	184.00
59 d.5.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej wibroprasowana o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4 cm 184	m ²		
			m ²	184.00	
				RAZEM	184.00
6		Zieleń			
6.1	77211600-8	Sadzenie drzew			
60 d.6.1	KNR 2-21 0301-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m <i>Materiał do nasadzenia:</i> <i>WIĄZ PŁACZĄCY Ulmus glabra 'Camperdownii'</i> 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
61 d.6.1	KNR 2-21 0301-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m <i>Materiał do nasadzenia:</i> <i>AMBROWIEC AMERYKAŃSKI Liquidambar styraciflua</i> 4	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
62 d.6.1	kalkulacja indywidualna kalkulacja indywidualna	Stabilizacja nasadzeń palikami drewnianymi wbitymi w ziemię z poprzeczkami i założeniem odciągów (taśm stabilizacyjnych); 3 paliki drewniane, toczone o średnicy 8 cm, wysokości ponad gruntem 2 m wbite w grunt rodzimy na głębokość co najmniej 30 cm, wzmocnione 3 ryglami górnymi oraz 6 ryglami dolnymi o szer. 8 cm (np. z półwałków) oraz miękka taśma parczana do mocowania drzew odporna na czynniki atmosferyczne poz.60	kpl.		
			kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
63 d.6.1	kalkulacja indywidualna kalkulacja indywidualna	Założenie ochronnej osłonki na pień z tworzywa sztucznego - perforowana z możliwością regulacji średnicy, odporna na działanie prom. UV poz.61	kpl		
			kpl	4.00	
				RAZEM	4.00
6.2	77211600-8	Sadzenie krzewów liściastych			
64 d.6.2	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; Ilość roślin 3 szt./m2 <i>Materiał do nasadzenia:</i> <i>ZŁOTLIN JAPONSKI Kerria japonica</i> 3	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
6.3	45112710-5	Zieleń projektowana - uzupełnienie trawnika			
65 d.6.3	KNR 2-01 0206-03 0214-03 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość 5 km Analogia: zakup dostawa humusu; Dodano M: humus poz.66	m ³		
			m ³	46.56	
				RAZEM	46.56
66 d.6.3	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim poz.67*0.1	m ³		
			m ³	46.56	
				RAZEM	46.56
67 d.6.3	KNR 2-21 0402-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem 1095 -poz.52 -poz.56	m ²		
			m ²	1 095.00	
			m ²	-427.40	
			m ²	-202.00	
				RAZEM	465.60