
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: PROJEKT MODERNIZACJI SZACHOWNICY W KROŚNIE
ODRZAŃSKIM POPRZEC: MONTAŻ OBIEKTÓW MAŁEJ
ARCHITEKTURY, WYMIANA NAWIERZCHNI WRAZ Z
POWIĘKSZENIEM PLACU, BUDOWA PRZYŁĄCZA
WODOCIĄGOWEGO, BUDOWA OŚWIETLENIA TERENU

ADRES INWESTYCJI: dz. nr 597/9
obręb 0001 Krono Odrzańskie - miasto

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Patryk Kubiszewski

DATA OPRACOWANIA:

13.04.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
1.1		OBSŁUGA INWESTYCJI I PROJEKTOWANIE			
1		Kompleksowa obsługa geodezyjna inwestycji - wytyczenie	kpl.		
d.1.1	kalk. własna	drog, ścieżek, małej architektury			
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, DEMONTAŻOWE, ROZBIÓRKOWE			
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 50x50x7 cm na	m2		
d.1.2	0815-07	podsypanie cementowo-piaskowej (nawierzchnia placu			
		miejskiego - szachownicy, nawierzchnia chodnika przy			
		placu szachownicy, nawierzchnia chodnika przy budynku			
		(dz. nr 597/1))			
		677,70	m2	677,700	
				RAZEM	677,700
3	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych	m3		
d.1.2	0212-02	niezbrojonych o grubości 30 cm - podest betonowy o wym.			
		ok. 5,00x6,00			
		30,47 * 0,30	m3	9,141	
				RAZEM	9,141
4	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypanie piaskowej -	m		
d.1.2	0814-01	obramowania istniejącej nawierzchni			
	analogia				
		314,30	m	314,300	
				RAZEM	314,300
5		Demontaż i ponowny montaż pomnika kamiennego	kpl.		
d.1.2	kalk. własna	(przeniesienie w miejsce projektowane oddalone o ok. 13			
		m od obecnego, w obrębie placu budowy)			
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Demontaż ławki parkowej z oparciem (główna konstrukcja	szt.		
d.1.2	kalk. własna	betonowa, siedzisko oraz oparcie drewniane)			
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
7		Demontaż betonowego kosza na odpady	szt.		
d.1.2	kalk. własna				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8		Demontaż masztu stalowego wraz z podkonstrukcją	kpl.		
d.1.2	kalk. własna				
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
9		Demontaż stojaka z profili stalowych	szt.		
d.1.2	kalk. własna				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 2-	Załadunek mechaniczny gruzu	m3		
d.1.2	37/GEO				
	0805-01				
		poz.2 * 0,07 + poz.3 + poz.4 * 0,20 * 0,06 + 0,50	m3	60,852	
				RAZEM	60,852
11	KNR 19-01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami	m3		
d.1.2	0118-13	samowyladowczymi na odl. do 1 km			
		poz.10	m3	60,852	
				RAZEM	60,852
12	KNR 19-01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami	m3		
d.1.2	0118-14	samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km			
		ponad 1 km (sumarycznie 3 km)			
		Krotność = 4			
		poz.10	m3	60,852	
				RAZEM	60,852
1.3		BRANŻA KONSTRUKCYJNA			
1.3.1		PODEST DLA ISTNIEJĄCEGO POMNIKA			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.3. 1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - warstwa poślizgowa pod płytę żelbetową podestu	m2		
		3,00 * 2,25	m2	6,750	
				RAZEM	6,750
14 d.1.3. 1	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu; C16/20	m3		
		poz.13 * 0,10	m3	0,675	
				RAZEM	0,675
15 d.1.3. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t		
		0,080	t	0,080	
				RAZEM	0,080
1.4		BRANŻA DROGOWA			
1.4.1		OBRZEŻA I NAWIERZCHNIE			
1.4.1. 1		OBRZEŻA CHODNIKOWE			
16 d.1.4. 1.1		Obrzeża aluminiowe 15/7,5/200 [cm], kolor srebrny, mocowane na min. 4 kotwy metalowe na 1 element. Obrzeże montowane do warstwy podbudowy z kruszywem stabilizowanym mechanicznie	m		
		131,00	m	131,000	
				RAZEM	131,000
1.4.1. 2		OBRZEŻE PALISADOWE			
17 d.1.4. 1.2	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod obrzeże palisadowe w gruncie kat.III-IV	m		
		209,00	m	209,000	
				RAZEM	209,000
18 d.1.4. 1.2	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.17 * 0,25	m2	52,250	
				RAZEM	52,250
19 d.1.4. 1.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła; C12/15	m3		
		poz.17 * 0,25 * 0,10	m3	5,225	
				RAZEM	5,225
20 d.1.4. 1.2	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża palisadowe o wymiarach 50x28x8 [cm] na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (kolor szary)	m		
		poz.17	m	209,000	
				RAZEM	209,000
21 d.1.4. 1.2	KNR 2-31 0407-06 analogia	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach	m		
		poz.17 * 20%	m	41,800	
				RAZEM	41,800
1.4.1. 3		OBRZEŻE PALISADOWE - OBRAMOWANIE DLA PODESTU POMNIKA			
22 d.1.4. 1.3	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod obrzeże palisadowe w gruncie kat.III-IV	m		
	30x16,5x11	4,50	m	4,500	
	60x16,5x11	10,50	m	10,500	
				RAZEM	15,000
23 d.1.4. 1.3	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.22 * 0,25	m2	3,750	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,750
24 d.1.4. 1.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła; C12/15	m3		
		poz.22 * 0,25 * 0,10	m3	0,375	
				RAZEM	0,375
25 d.1.4. 1.3	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża palisadowe o wymiarach 30x16,5x11 [cm] na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (kolor grafitowy)	m		
		4,50	m	4,500	
				RAZEM	4,500
26 d.1.4. 1.3	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża palisadowe o wymiarach 60x16,5x11 [cm] na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (kolor grafitowy)	m		
		4,50	m	4,500	
				RAZEM	4,500
1.4.1. 4		NAWIERZCHNIA CHODNIKA - KOSTKA BETONOWA GR. 6 CM - KONTYNUACJA ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI			
27 d.1.4. 1.4	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 38 cm	m2		
		7,20	m2	7,200	
				RAZEM	7,200
28 d.1.4. 1.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.27	m2	7,200	
				RAZEM	7,200
29 d.1.4. 1.4	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.27	m2	7,200	
				RAZEM	7,200
30 d.1.4. 1.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 [mm] - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.27	m2	7,200	
				RAZEM	7,200
31 d.1.4. 1.4	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.27	m2	7,200	
				RAZEM	7,200
32 d.1.4. 1.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki betonowej gładkiej z fazą o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kolor: szary, grafit, czerwony)	m2		
		poz.27	m2	7,200	
				RAZEM	7,200
1.4.1. 5		NAWIERZCHNIA PLACU - POSADZKA PLACU MIEJSKIEGO SZACHOWNICY			
33 d.1.4. 1.5	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m2		
		302,00	m2	302,000	
				RAZEM	302,000
34 d.1.4. 1.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.33	m2	302,000	
				RAZEM	302,000
35 d.1.4. 1.5	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.33	m2	302,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	302,000
36 d.1.4. 1.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 [mm] - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.33	m2	302,000	
				RAZEM	302,000
37 d.1.4. 1.5	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.33	m2	302,000	
				RAZEM	302,000
38 d.1.4. 1.5	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x75x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (faktura gładka, kolor szary)	m2		
		poz.33	m2	302,000	
				RAZEM	302,000
1.4.1. 6		NAWIERZCHNIA PLACU - POSADZKA PLACU MIEJSKIEGO SZACHOWNICY, PODEST DLA ISTNIEJĄCEGO POMNIKA			
39 d.1.4. 1.6	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m2		
		313,00	m2	313,000	
				RAZEM	313,000
40 d.1.4. 1.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.39	m2	313,000	
				RAZEM	313,000
41 d.1.4. 1.6	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.39	m2	313,000	
				RAZEM	313,000
42 d.1.4. 1.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 [mm] - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.39	m2	313,000	
				RAZEM	313,000
43 d.1.4. 1.6	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.39	m2	313,000	
				RAZEM	313,000
44 d.1.4. 1.6	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x75x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (faktura gładka, kolor antracyt)	m2		
		poz.39	m2	313,000	
				RAZEM	313,000
1.4.1. 7		NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW PRZY PLACU SZACHOWNICY			
45 d.1.4. 1.7	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m2		
		231,20	m2	231,200	
				RAZEM	231,200
46 d.1.4. 1.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.45	m2	231,200	
				RAZEM	231,200
47 d.1.4. 1.7	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.45	m2	231,200	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	231,200
48 d.1.4. 1.7	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 [mm] - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.45	m2	231,200	
				RAZEM	231,200
49 d.1.4. 1.7	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.45	m2	231,200	
				RAZEM	231,200
50 d.1.4. 1.7	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x75x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (faktura gładka, kolor szary)	m2		
		poz.45	m2	231,200	
				RAZEM	231,200
1.4.1. 8		NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW PRZY BUDYNKU			
51 d.1.4. 1.8	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m2		
		184,60	m2	184,600	
				RAZEM	184,600
52 d.1.4. 1.8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.51	m2	184,600	
				RAZEM	184,600
53 d.1.4. 1.8	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.51	m2	184,600	
				RAZEM	184,600
54 d.1.4. 1.8	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 [mm] - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.51	m2	184,600	
				RAZEM	184,600
55 d.1.4. 1.8	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.51	m2	184,600	
				RAZEM	184,600
56 d.1.4. 1.8	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x75x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (faktura gładka, kolor szary)	m2		
		poz.51	m2	184,600	
				RAZEM	184,600
1.4.1. 9		GRYS OZDOBNY - DODATKOWE ELEMENTY NAWIERZCHNI			
57 d.1.4. 1.9	KNR 2-31 0102-01 analogia	Wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV - 5 cm głębokości koryta	m2		
		65,70	m2	65,700	
				RAZEM	65,700
58 d.1.4. 1.9	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.57	m2	65,700	
				RAZEM	65,700
59 d.1.4. 1.9	KNR AT-04 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m2		
		poz.57	m2	65,700	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	65,700
60 d.1.4. 1.9	KNR 2-31 0105-01 analogia	Nawierzchnia z grys ozdobnego frakcja 8-16 / 16-32 [mm] z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu; grys biały/szary/mieszany	m2		
		poz.57	m2	65,700	
				RAZEM	65,700
1.4.2		WYWÓZ I UTYLIZACJA ZIEMI - W ZAKRESIE FIRMY WYKONAWCZEJ			
61 d.1.4. 2	KNR 4-01 0108-03 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 3 km - utylizacja lub zagospodarowanie w zakresie Wykonawcy	m3		
		poz.17 * 0,30 * 0,30	m3	18,810	
				RAZEM	18,810
62 d.1.4. 2	KNR 4-01 0108-03 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 3 km - utylizacja lub zagospodarowanie w zakresie Wykonawcy	m3		
		poz.22 * 0,30 * 0,30	m3	1,350	
				RAZEM	1,350
63 d.1.4. 2	KNR 4-01 0108-03 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 3 km - utylizacja lub zagospodarowanie w zakresie Wykonawcy	m3		
		poz.27 * 0,38	m3	2,736	
				RAZEM	2,736
64 d.1.4. 2	KNR 4-01 0108-03 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 3 km - utylizacja lub zagospodarowanie w zakresie Wykonawcy	m3		
		poz.33 * 0,40	m3	120,800	
				RAZEM	120,800
65 d.1.4. 2	KNR 4-01 0108-03 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 3 km - utylizacja lub zagospodarowanie w zakresie Wykonawcy	m3		
		poz.39 * 0,40	m3	125,200	
				RAZEM	125,200
66 d.1.4. 2	KNR 4-01 0108-03 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 3 km - utylizacja lub zagospodarowanie w zakresie Wykonawcy	m3		
		poz.45 * 0,40	m3	92,480	
				RAZEM	92,480
67 d.1.4. 2	KNR 4-01 0108-03 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 3 km - utylizacja lub zagospodarowanie w zakresie Wykonawcy	m3		
		poz.51 * 0,40	m3	73,840	
				RAZEM	73,840
68 d.1.4. 2	KNR 4-01 0108-03 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 3 km - utylizacja lub zagospodarowanie w zakresie Wykonawcy	m3		
		poz.57 * 0,05	m3	3,285	
				RAZEM	3,285
1.5		MAŁA ARCHITEKTURA			
69 d.1.5	kalk. własna	Dostawa i montaż: Ławka modułowa z oparciem o długości 120 cm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
70 d.1.5	kalk. własna	Dostawa i montaż: Ławka modułowa bez oparcia o długości 120 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
71 d.1.5	kalk. własna	Dostawa i montaż: Ławka modułowa bez oparcia o długości 50 cm	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
72 d.1.5	kalk. własna	Dostawa i montaż: Kosz na odpady stałe	szt.		
		2	szt.	2,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
73 d.1.5	kalk. własna	Dostawa i montaż: Stojak na rowery	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
74 d.1.5	KNNR 1 0306-08	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m w gruncie kat. III - stopy fundamentowe pod montaż stojaków na rowery	szt.		
		poz.73 * 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
75 d.1.5	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu; C16/20	m ³		
		poz.74 * 0,20 * 1,00	m ³	0,800	
				RAZEM	0,800
76 d.1.5	kalk. własna	Dostawa i montaż: Donica mobilna	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
77 d.1.5	kalk. własna	Dostawa i montaż: Kurtyna wodna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6		ZIELEŃ			
1.6.1		TRAWNIK			
78 d.1.6. 1	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy	m ³		
		695,00 * 0,01	m ³	6,950	
				RAZEM	6,950
79 d.1.6. 1	KNR 2-01 0233-03	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. IV - przygotowanie podłoża pod trawnik	m ²		
		695,00	m ²	695,000	
				RAZEM	695,000
80 d.1.6. 1	KNR 2-21 0207-08	Kultywatorowanie mechaniczne przed orką, kat. gruntu IV	m ²		
		poz.79	m ²	695,000	
				RAZEM	695,000
81 d.1.6. 1	KNR 2-21 0209-01	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	m ²		
		poz.79	m ²	695,000	
				RAZEM	695,000
82 d.1.6. 1	KNR 2-21 0408-02 z.o.2.4.	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem i wałowaniem - darń gotowa	m ²		
		poz.79	m ²	695,000	
				RAZEM	695,000
83 d.1.6. 1	KNR 2-21 0703-01 z.o.2.4.	Pielęgnacja trawników wykonanych darniowaniem pełnym na terenie płaskim - darń gotowa	m ²		
		poz.79	m ²	695,000	
				RAZEM	695,000
1.6.2		OBRZEŻE GEOBOARD - Z SUROWCÓW WTÓRNYCH			
84 d.1.6. 2		Obrzeża geoboard mocowane na gwoździe do podłoża - połączenie trawnika z nawierzchnią z grysu (krzewy), rabaty	m		
		88,00	m	88,000	
				RAZEM	88,000
1.6.3		GEOWŁÓKNINA			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.1.6. 3	KNR AT-04 0101-02	Ułożenie warstwy geowłókny / agrotkaniny pod nawierzchnię z gysu (krzewy), rabaty	m2		
		108,10	m2	108,100	
				RAZEM	108,100
1.6.4		NASADZENIA			
1.6.4. 1		KRZEWY DO PRZESADZENIA			
86 d.1.6. 4.1	KNR 2-21 0105-01	Wykopanie krzewów średniowysokich w celu przesadzenia (średnio 2 szt./m2) - powierzchnia 95,44 m2	szt.		
		191	szt.	191,000	
				RAZEM	191,000
87 d.1.6. 4.1	KNR 2-21 0303-06	Sadzenie krzewów na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - krzewy uprzednio wykopane - powierzchnia 52,40 m2	szt.		
		105	szt.	105,000	
				RAZEM	105,000
88 d.1.6. 4.1	KNR 2-21 0303-06	Sadzenie krzewów na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - krzewy uprzednio wykopane - krzewy do wsadzenia na terenie miasta, zgodnie z wytycznymi Zamawiającego	szt.		
		poz.86 - poz.87	szt.	86,000	
				RAZEM	86,000
1.6.4. 2		KRZEWY			
89 d.1.6. 4.2	KNR 2-21 0303-06	Sadzenie krzewów na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - Irga drobniotka	szt.		
		91	szt.	91,000	
				RAZEM	91,000
90 d.1.6. 4.2	KNR 2-21 0303-06	Sadzenie krzewów na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - Trzcinik ostrokwiatowy	szt.		
		31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
1.6.4. 3		DRZEWA			
91 d.1.6. 4.3	KNR 2-21 0303-06	Sadzenie drzew liściastych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - Judaszowiec południowy (szczepiony na pniu h=150 cm)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
92 d.1.6. 4.3	KNR 2-21 0303-06	Sadzenie drzew liściastych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - Buk purpurowy (szczepiony na pniu h=150 cm)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
93 d.1.6. 4.3	KNR 2-21 0110-09	Karczowanie drzew o średnicy pnia 41-65 cm (średnica 350 cm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.1.6. 4.3	KNR 2-21 0110-10	Karczowanie drzew - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia ((350-65)/5=57) Krotność = 57	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.7		BRANŻA ELEKTRYCZNA			
1.7.1		OŚWIETLENIE TERENU			
95 d.1.7. 1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		106,00 * 0,80 * 0,40	m3	33,920	
				RAZEM	33,920
96 d.1.7. 1	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla masztów oświetleniowych	m3		
		6 * 0,40 * 0,40 * 1,50	m3	1,440	
				RAZEM	1,440
97 d.1.7. 1	KNNR 5 0412-07 analogia	Fundamenty prefabrykowane w gruncie kat.IV o objętości w wykopie do 0.1 m3 pod słupy oświetleniowe nowe	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
98 d.1.7. 1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - 2 warstwy po 10 cm każda Krotność = 2	m		
		106,00 * 0,40 * 0,10	m	4,240	
				RAZEM	4,240
99 d.1.7. 1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych DVK o średnicy do 110 mm w wykopie z wypełnieniem zakończeń pianką poliuretanową	m		
		106,00	m	106,000	
				RAZEM	106,000
100 d.1.7. 1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x25 mm2	m		
		106,00 + 6 * 1,00	m	112,000	
				RAZEM	112,000
101 d.1.7. 1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		106,00 * 0,60 * 0,40	m3	25,440	
				RAZEM	25,440
102 d.1.7. 1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		6 * 2	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
103 d.1.7. 1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych Bretania - Lampa słup 4,00 m, LED	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
104 d.1.7. 1	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup	m-1 prze w		
		poz.97 * 4,00	m-1 prze w	24,000	
				RAZEM	24,000
105 d.1.7. 1	kalk. własna	Montaż projektorów	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
106 d.1.7. 1	kalk. własna	Budowa rozdzielnic podziemnych w studzienkach technicznych o wymiarze 150x150 [cm] wraz z wyposażeniem	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
107 d.1.7. 1	kalk. własna	Budowa rozdzielnic elektrycznej OZ 26x40+F z fundamentem wraz z wyposażeniem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 d.1.7. 1	KNR 4-03 1203-01 analogia	Badanie linii kablowej	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.7.2		TELETECHNIKA			
109 d.1.7. 2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		9,00 * 0,80 * 0,40	m3	2,880	
				RAZEM	2,880
110 d.1.7. 2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - 2 warstwy po 10 cm każda Krotność = 2	m		
		9,00 * 0,40 * 0,10	m	0,360	
				RAZEM	0,360
111 d.1.7. 2	KNNR 5 0113-01 analogia	Rury ochronne z HDPE42	m		
		9,00	m	9,000	
				RAZEM	9,000
112 d.1.7. 2	KNR 5-01 0604-01	Wciąganie przewodu instalacyjnego F-UTP do rury ochronnej	m		
		9,00	m	9,000	
				RAZEM	9,000
113 d.1.7. 2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		9,00 * 0,60 * 0,40	m3	2,160	
				RAZEM	2,160
114 d.1.7. 2	kalk. własna	Włączenie do istniejącej studzienki kanalizacji teletechnicznej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.8		BRANŻA SANITARNA			
1.8.1		ROBOTY ZIEMNE			
115 d.1.8. 1	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III - pod rurociągi	m3		
	PE20	11,00 * 0,80 * 1,00 * 80%	m3	7,040	
	PE50	60,00 * 0,80 * 1,00 * 80%	m3	38,400	
	PVC160	27,00 * 0,80 * 1,00 * 80%	m3	17,280	
	PVC200	33,00 * 0,80 * 1,00 * 80%	m3	21,120	
				RAZEM	83,840
116 d.1.8. 1	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) (20%) - pod rurociągi	m3		
	PE20	11,00 * 0,80 * 1,00 * 20%	m3	1,760	
	PE50	60,00 * 0,80 * 1,00 * 20%	m3	9,600	
	PVC160	27,00 * 0,80 * 1,00 * 20%	m3	4,320	
	PVC200	33,00 * 0,80 * 1,00 * 20%	m3	5,280	
				RAZEM	20,960
117 d.1.8. 1	KNR 201- 0610-06	Podsypka i obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa	m3		
	PE20	11,00 * 0,80 * 0,10	m3	0,880	
	PE50	60,00 * 0,80 * 0,10	m3	4,800	
	PVC160	27,00 * 0,80 * 0,10	m3	2,160	
	PVC200	33,00 * 0,80 * 0,10	m3	2,640	
				RAZEM	10,480

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118 d.1.8. 1	KNR-W 2-01 0312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3		
		poz.115 + poz.116 - poz.117	m3	94,320	
				RAZEM	94,320
119 d.1.8. 1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		poz.118	m3	94,320	
				RAZEM	94,320
1.8.2		WYWÓZ I UTYLIZACJA ZIEMI - W ZAKRESIE FIRMY WYKONAWCZEJ			
120 d.1.8. 2	KNR 4-01 0108-03 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 3 km - utylizacja lub zagospodarowanie w zakresie Wykonawcy	m3		
		poz.117	m3	10,480	
				RAZEM	10,480
1.8.3		STUDNIE			
121 d.1.8. 3	KNR 2-18 0613-03 analogia	Studnia rewizyjna kanalizacji sanitarnej z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 1,50 m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
122 d.1.8. 3	KNR 9-20 0305-02	Studzienka wodomierzowa z tworzyw sztucznych o średnicy 425 mm z rurą trzonową karbowaną - z przykryciem stożkiem betonowym i włazem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.8.4		ROBOTY MONTAŻOWE WODOCIĄGU			
123 d.1.8. 4	KNR-W 2-18 0109-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 20 mm	m		
	PE20	11,00	m	11,000	
				RAZEM	11,000
124 d.1.8. 4	KNR-W 2-18 0109-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 50 mm	m		
	PE50	60,00	m	60,000	
				RAZEM	60,000
125 d.1.8. 4	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.123 + poz.124	m	71,000	
				RAZEM	71,000
126 d.1.8. 4	KSNR 4 0519-01 analogia	Zasuwy miękkouszczelniające kołnierzowe o śr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.1.8. 4	KNR-W 2-18 0704-01 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE	200 m -1 prób .		
		poz.125 / 200	200 m -1 prób .	0,355	
				RAZEM	0,355
128 d.1.8. 4	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		poz.125 / 200	odc. 200 m	0,355	
				RAZEM	0,355

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.8.5		ROBOTY MONTAŻOWE KANALIZACJI SANITARNEJ			
129 d.1.8. 5	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur typu PVC-U łączone na wcisk, fi 200 mm	m		
		33,00	m	33,000	
				RAZEM	33,000
130 d.1.8. 5	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur typu PVC-U łączone na wcisk, Fi 160 mm	m		
		27,00	m	27,000	
				RAZEM	27,000
131 d.1.8. 5	KNNR 4 1322-03	Kształtki PVC-U kanalizacyjne łączone na wcisk, Fi 200 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
132 d.1.8. 5	KNNR 4 1322-02	Kształtki PVC-U kanalizacyjne łączone na wcisk, Fi 160 mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
133 d.1.8. 5	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał do Dn 200 mm	m		
		poz. 129 + poz. 130	m	60,000	
				RAZEM	60,000