

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa kąpieliska gminnego w Przywidzu
Zagospodarowanie terenu kąpieliska
ADRES INWESTYCJI : Dz. nr 214/7, 214/5, 214/3, 108/5, 196/2, 213, 214/6 obręb Przywidz, msc. Przywidz, pow. gdański
INWESTOR : GMINA PRZYWIDZ
ADRES INWESTORA : ul. Gdańska 7, 83-047 Przywidz
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sylwia Demczyńska
DATA OPRACOWANIA : 15.05.2024

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Niniejszy kosztorys jest wyceną sporządzoną w celu określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu uśrednionych warunków wykonywania robót.

Ilości przedmiarowe, oraz zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych a także przyjętych technologii wykonywania robót.

Kosztorys powinien być rozpatrywany wraz z dokumentacją projektową.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.05.2024

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		Zieleń			
1	BCP 451.	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót	szt.		
d.1.1	25.02.10.02	100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
1.2		Rozbiórka nawierzchni			
2	BCP 451.	Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni ponad 3 m2	m ²		
d.1.2	45.01.25.37	50*1,5	m ²	75,000	
				RAZEM	75,000
3	BCP 451.	Rozebranie podbudowy z betonu o grubości warstwy 20 cm	m ²		
d.1.2	02.01.20.12	poz.2	m ²	75,000	
				RAZEM	75,000
4	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 35 km z utylizacją	m ³		
d.1.2	1103-04 1103-05	poz.2*0,15+poz.3*0,2	m ³	26,250	
				RAZEM	26,250
1.3		Rozbiórka schodów			
5	BCP 451.	Burzenie konstrukcji żelbetowych: ścian, ław, stóp fundamentowych, filarów o grubości do 20 cm, przy użyciu młotów pneumatycznych. Rozbiórka schodów	m ³		
d.1.3	01.51.12.21 analogia	Krotność = 2 (6+11)*0,5	m ³	8,500	
				RAZEM	8,500
6	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 35 km z utylizacją	m ³		
d.1.3	1103-04 1103-05	poz.5	m ³	8,500	
				RAZEM	8,500
1.5		Istniejąca mała architektura			
15		Demontaż istniejącego domku dla ratowników. Wszyski elementy zdemontowana, należy przekazać dla Zamawiającego.	kpl.		
d.1.5		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16		Demontaż małej architektury kąpieliska w postaci: istniejących ławek ze stołami (4 kpl.) , koszy (10sztuk) i ławek (10sztuk). Demontaz tablic informacyjnych - 5kpl. Demontaż tablicy Natura 2000, stojaków rowerowych.	kpl.		
d.1.5		Wszyski elementy zdemontowana, należy przekazać dla Zamawiającego.	kpl.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
2		NAWIERZCHNIE			
2.1		Nawierzchnia typ III			
17	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m ²		
d.2.1	0101-01 0101-02 analogia	310	m ²	310,000	
				RAZEM	310,000
18	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
d.2.1	0103-04	poz.17	m ²	310,000	
				RAZEM	310,000
19	KNR 2-31	Rowki pod obrzeża betonowe	m		
d.2.1	0401-02 analogia	72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
20	KNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
d.2.1	0404-03	poz.19	m	72,000	
				RAZEM	72,000
21	KNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.2.1	0104-01	Krotność = 1,5 poz.17	m ²	310,000	
				RAZEM	310,000
22	KNR 9-11	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem ręcznym	m ²		
d.2.1	0201-04	poz.17	m ²	310,000	
				RAZEM	310,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.2.1	KNR 2-31 0202-09 0202-10	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		310	m ²	310,000	
				RAZEM	310,000
2.2		Nawierzchnia typ IV			
24 d.2.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 26 cm	m ²		
		455	m ²	455,000	
				RAZEM	455,000
25 d.2.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV poz.24	m ²		
			m ²	455,000	
				RAZEM	455,000
26 d.2.2	KNR 2-31 0401-02 analogia	Rowki pod obrzeża betonowe	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
27 d.2.2	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem poz.26	m		
			m	400,000	
				RAZEM	400,000
28 d.2.2	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm Krotność = 1,5 poz.24	m ²		
			m ²	455,000	
				RAZEM	455,000
29 d.2.2	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.24	m ²		
			m ²	455,000	
				RAZEM	455,000
30 d.2.2	KNR 2-31 0202-07 0202-08 analogia	Nawierzchnia kruszywowa 0/16mm - dolna warstwa rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
		poz.29	m ²	455,000	
				RAZEM	455,000
31 d.2.2	KNR 2-31 0202-09 0202-10 analogia	Nawierzchnia kruszywowa 0/8mm - górna warstwa rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
		poz.29	m ²	455,000	
				RAZEM	455,000
2.3		Nawierzchnia typu II			
32 d.2.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 31 cm	m ²		
		206,01	m ²	206,010	
				RAZEM	206,010
33 d.2.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV poz.32	m ²		
			m ²	206,010	
				RAZEM	206,010
34 d.2.3	KNR 2-31 0401-02 analogia	Rowki pod obrzeża betonowe	m		
		69	m	69,000	
				RAZEM	69,000
35 d.2.3	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem poz.34	m		
			m	69,000	
				RAZEM	69,000
36 d.2.3	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm poz.32	m ²		
			m ²	206,010	
				RAZEM	206,010
37 d.2.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		poz.32	m ²	206,010	
				RAZEM	206,010

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.2.3	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.32	m ² m ²	 206,010	
				RAZEM	206,010
39 d.2.3	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm szarej (bez fazy) - 11-20 elementów/m2 poz.32	m ² m ²	 206,010	
				RAZEM	206,010
2.4	Nawierzchnia typu I				
40 d.2.4	KNR 2-31 0101-01 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 31 cm	m ² m ²	 1 030,610	
		1030,61		RAZEM	1 030,610
41 d.2.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV poz.40	m ² m ²	 1 030,610	
				RAZEM	1 030,610
42 d.2.4	KNR 2-31 0401-02 analogia	Rowki pod obrzeża betonowe	m m	 339,000	
		339		RAZEM	339,000
43 d.2.4	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową poz.42	m m	 339,000	
				RAZEM	339,000
44 d.2.4	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm poz.40	m ² m ²	 1 030,610	
				RAZEM	1 030,610
45 d.2.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm poz.40	m ² m ²	 1 030,610	
				RAZEM	1 030,610
46 d.2.4	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.40	m ² m ²	 1 030,610	
				RAZEM	1 030,610
47 d.2.4	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm szarej (bez fazy) - 11-20 elementów/m2 poz.40	m ² m ²	 1 030,610	
				RAZEM	1 030,610
2.5	Wyniesienie - miejsce na scenę				
48 d.2.5	KNR 2-31 0101-01 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm	m ² m ²	 88,500	
		88,5		RAZEM	88,500
49 d.2.5	KNR 2-11 0523-02	Wykonanie palisady młotem pneumatycznym przy śr. 10-12 cm i dług. 1.5 m kołków i słupków w grunt kat. III 40	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
50 d.2.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV poz.48	m ² m ²	 88,500	
				RAZEM	88,500
51 d.2.5	KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem ręcznym poz.48	m ² m ²	 88,500	
				RAZEM	88,500
52 d.2.5	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm Krotność = 2,5 poz.48	m ² m ²	 88,500	
				RAZEM	88,500
53 d.2.5	KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem ręcznym poz.48	m ² m ²	 88,500	
				RAZEM	88,500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.2.5	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.48	m ² m ²	 88,500	
				RAZEM	88,500
55 d.2.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym z betonu C8/10 poz.48*0,1	m ³ m ³	 8,850	
				RAZEM	8,850
56 d.2.5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane siatka zbrojeniowa #12 o oczku 15x15cm, stal EPSTAL WAGA 1m ² - 12,32kg 88,5*12,32*1,15/1000	t t	 1,254	
				RAZEM	1,254
57 d.2.5	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu C20/25 poz.48*0,15	m ³ m ³	 13,275	
				RAZEM	13,275
58 d.2.5	KNR 2-14 0404-01	Belki główne, podłużnice i poprzecznice pomostów o przekroju elementów do 400 cm ² montowane z łądu - Legary 100x100mm co 50cm 2	m ³ m ³	 2,000	
				RAZEM	2,000
59 d.2.5	KNR 2-14 0405-01	Pokład pomostowy z bali o grub.do 6 cm montowany z łądu 92,5	m ² m ²	 92,500	
				RAZEM	92,500
60 d.2.5	KNR 4-01 0627-05	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi poz.59*2	m ² m ²	 185,000	
				RAZEM	185,000
2.6 Schody Skarpowe					
61 d.2.6	KNR 2-31 0103-04 nr 3 nr2 nr1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 6,6*1,5*0,19 4*4*0,19 (1,41+1,2+1,41)*2*0,19	m ² m ² m ² m ²	 1,881 3,040 1,528	
				RAZEM	6,449
62 d.2.6	KNR 2-31 0401-02 analogia nr 3 nr 2 nr 1	Rowki pod obrzeża betonowe 7*2+2*9*1,5 3,2*2+10*4 4*2+10*2	m m m m	 41,000 46,400 28,000	
				RAZEM	115,400
63 d.2.6	KNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową poz.62	m m	 115,400	
				RAZEM	115,400
64 d.2.6	KNR 2-31 0114-05 0114-06 nr 3 nr 2 nr 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 2*8*0,30*1,5+1,2*1,5 9*0,31*4 2*4*0,31*2+1,2*2	m ² m ² m ² m ²	 9,000 11,160 7,360	
				RAZEM	27,520
65 d.2.6	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.64	m ² m ²	 27,520	
				RAZEM	27,520
66 d.2.6	NNRNKB 231 0511-02 nr 3 nr 2 nr 1	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m ² 2*8*0,24*1,5+(1,2-0,06)*1,5 9*(0,31-0,06)*4 2*4*(0,31-0,06)*2+(1,2-0,06)*2	m ² m ² m ² m ²	 7,470 9,000 6,280	
				RAZEM	22,750
2.7		Trybuny			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.2.7	KNR 2-11 0524-14 analogia	Wbijanie słupków oporowych o przekorju 16x16 cm na głębokość 1.50 m w grunt kat. IV	szt.		
	zamykające	108 15+15	szt. szt.	108,000 30,000	
				RAZEM	138,000
68 d.2.7	KNR 2-11 0301-06 analogia	Wykonanie "MURU" z trzech rzędów krawędziaków 16x16cm	m ³		
		(11,12+11,12+2+2)*0,16*0,16*3	m ³	2,015	
				RAZEM	2,015
69 d.2.7	KNR 2-31 0202-07 0202-08 analogia	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		(11,12+11,12+2+2)*(0,4+0,43)	m ²	21,779	
				RAZEM	21,779
70 d.2.7	KNR 2-31 0202-09 0202-10 analogia	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		(11,12+11,12+2+2)*(0,4+0,43)	m ²	21,779	
				RAZEM	21,779
71 d.2.7	KNR 2-14 0405-01 analogia	Listwy siedziska z desek o grub.do 5 cm	m ²		
		(11,12+11,12)*0,4	m ²	8,896	
				RAZEM	8,896
72 d.2.7	KNR 4-01 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi poz.71	m ²		
			m ²	8,896	
				RAZEM	8,896
73 d.2.7	KNR-W 4- 01 1210-10	Dwukrotne lakierowanie listew siedzisk poz.71	m ²		
			m ²	8,896	
				RAZEM	8,896
74 d.2.7	KNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 1,15*4	m		
			m	4,600	
				RAZEM	4,600
3 37535200-9 MAŁA ARCHITEKTURA					
75 d.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż ławek wolnostojących UWAGA: Parametry wyposażenia zgodnie z dokumentacją techniczną 22	szt		
			szt	22,000	
				RAZEM	22,000
76 d.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż koszy na śmieci do segregacji UWAGA: Parametry wyposażenia zgodnie z dokumentacją techniczną 15	szt		
			szt	15,000	
				RAZEM	15,000
77 d.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż wiatry na kosze do segregacji UWAGA: Parametry wyposażenia zgodnie z dokumentacją techniczną 2	szt		
			szt	2,000	
				RAZEM	2,000
78 d.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż stojaków rowerowych UWAGA: Parametry wyposażenia zgodnie z dokumentacją techniczną 2	szt		
			szt	2,000	
				RAZEM	2,000
79 d.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż ławostolów piknikowych UWAGA: Parametry wyposażenia zgodnie z dokumentacją techniczną 3	szt		
			szt	3,000	
				RAZEM	3,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż parasoli trzcinowych UWAGA: . Parametry wyposażenia zgodnie z dokumentacją techniczną	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
81 d.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż stolików szachowych UWAGA: . Parametry wyposażenia zgodnie z dokumentacją techniczną	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
82 d.3	wycena indywidualna	Dostawa wraz z montażem tablicy informacyjnej zgodnie z dokumentacją	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
83 d.3	wycena indywidualna	Dostawa wraz z montażem kontenerów zgodnie z dokumentacją. Wykonanie posadowienia kontenera na bloczkach betonowych wys. 30cm wraz ze schodkami. <i>magazynowy</i>	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.3	wycena indywidualna	Dostawa wraz z montażem kontenerów zgodnie z dokumentacją. Wykonanie posadowienia kontenera na bloczkach betonowych wys. 30cm wraz ze schodkami. <i>socjalny dla ratownika</i>	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.3	wycena indywidualna	Dostawa wraz z montażem kontenerów zgodnie z dokumentacją. Wykonanie posadowienia kontenera na bloczkach betonowych wys. 15cm wraz ze schodkami i pochylnią <i>toaleta</i>	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.3	wycena indywidualna	Dostawa wraz z montażem natrysków zewnętrznych zgodnie z dokumentacją	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
87 d.3	wycena indywidualna	Dostawa wraz z montażem przebieralni wraz utwardzeniem zgodnie z dokumentacją.	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
88 d.3	wycena indywidualna	Dostawa wraz z montażem trapu dla osób z niepełnosprawnością zgodnie z dokumentacją	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
6		ZIELEŃ OSŁONOWA			
91 d.6	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		560/10000	ha	0,056	
				RAZEM	0,056
92 d.6	KNNR 1 0104-02 uw.p.tab.	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności - grunty podmokłe <i>Uusnięcie karczwy zlokalizowanej w ścieżce pieszej</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.6	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
		1*0,07	mp	0,070	
				RAZEM	0,070
94 d.6	KNR 2-21 0313-05 wycena indywidualna	Sadzenie drzew liściastych, w tym wykonanie dołów wraz z uzupełnianiem ziemią urodzajną. Sadzenie , wykonanie palikowania (min 2 paliki), podlewanie i pielęgnacja , obsypanie korą ZGODNIE Z ZESTAWIENIEM MATERIAŁU ROŚLINNEGO <i>Acer platanoides 'Globosum'- klon pospolity - 6 sztuk, sol 3xtr, fp 200-220, 12-14</i> <i>Acer platanoides 'Faasen Black'- klon pospolity - 1 sztuka, 3xtr, 250-300, 18-20</i>	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.6	KNR 2-21 0313-05 wycena indywidualna	Sadzenie krzewów liściastych form piennych na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m <i>Sadzenie, podlewanie i pielęgnacja , obsypanie korą ZGODNIE Z ZESTAWIENIEM MATERIAŁU ROŚLINNEGO</i> 2600	szt. szt.	 2 600,000	
				RAZEM	2 600,000
96 d.6	KNR 2-21 0403-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem <i>ZGODNIE Z ZESTAWIENIEM MATERIAŁU ROŚLINNEGO</i> 2560	m ² m ²	 2 560,000	
				RAZEM	2 560,000
7		TABLICE INFORMACYJNE			
97 d.7	KNR 2-31 0702-01 analogia	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 51mm, beton C20/25, wys. słupków 2,7m 6*2	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
98 d.7	KNR 2-31 0703-02 analogia	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
8		BRANŻA SANITARNA			
8.1		PRZYŁĄCZE WODY			
8.1.1		Wykopy			
99 d.8.1. 1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 6	m ² m ²	 6,000	
				RAZEM	6,000
100 d.8.1. 1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III rurociąg studnia wodomierzowa poz.110*1,6*1,0*0,8 poz.116*1,0*1,0*2,0	m ³ m ³ m ³	 59,072 2,000	
				RAZEM	61,072
101 d.8.1. 1	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m poz.110*1,6*1,0*0,2	m ³ m ³	 14,768	
				RAZEM	14,768
102 d.8.1. 1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką rurociąg studnia wodomierzowa poz.110*1,6*2 poz.116*1,0*2,0*4	m ² m ² m ²	 147,680 8,000	
				RAZEM	155,680
8.1.2		Zasypanie wykopów			
103 d.8.1. 2	KNR 2-01 0230-01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III wykop podsypka obsypka rurociąg studnia wodomierzowa poz.100+poz.101 -poz.104 -poz.105 -(3,14*0,04*0,04/4*poz.110) -(3,14*0,6*0,6/4*2,0*poz.116)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 75,840 -6,923 -13,845 -0,058 -0,565	
				RAZEM	54,449
104 d.8.1. 2	KNR-W 2- 18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm poz.110*1,0*0,15	m ³ m ³	 6,923	
				RAZEM	6,923
105 d.8.1. 2	KNR-W 2- 18 0511-04 analogia	Wykonanie obsypki z materiałów sypkich grub. 30 cm poz.110*1,0*0,3	m ³ m ³	 13,845	
				RAZEM	13,845

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.8.1. 2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.103+poz.104+poz.105	m ³	75,217	
				RAZEM	75,217
107 d.8.1. 2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km Krotność = 4	m ³		
		poz.100+poz.101-poz.103	m ³	21,391	
				RAZEM	21,391
108 d.8.1. 2	kalk. własna	Utylizacja gruntu	t		
		poz.107*1,6	t	34,226	
				RAZEM	34,226
109 d.8.1. 2	KNR 2-31 0303-06	Nawierzchnia z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kostka z demontażu	m ²		
		6	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
8.1.3		Roboty montażowe			
110 d.8.1. 3	KNR-W 2- 18 0109-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 40 mm <i>dn 40 - 6,15m przyłącze</i> <i>dn 32 - 40m instalacje</i>	m		
		6,15+40	m	46,150	
				RAZEM	46,150
111 d.8.1. 3	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.110	m	46,150	
				RAZEM	46,150
112 d.8.1. 3	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
113 d.8.1. 3	KNR 2-28 0312-02	Nawiertki na istniejących rurociągach żeliwnych o śr. nominalnej 100 mm - nawiertka NWZ fi100/DN40	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.8.1. 3	KNR-W 2- 18 0205-01 analogia	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową o śr. 40mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.8.1. 3	analogia	Blok oporowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
116 d.8.1. 3	KNR-W 2- 18 0517-02 analogia	Studnia wodomierzowa DN600 PE z zestawem wodomierzowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
117 d.8.1. 3	KNR-W 2- 18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 63 mm	200m -1 prób.		
		1	200m -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
118 d.8.1. 3	KNR-W 2- 18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		1	odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119 d.8.1. 3	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		1	odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
8.2		PRZYŁĄCZE I INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
8.2.1		Wykopy			
120 d.8.2. 1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
		4,5	m ²	4,500	
				RAZEM	4,500
121 d.8.2. 1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
	rurociąg	poz.131*3,0*1,0*0,8	m ³	131,760	
	studnie	poz.132*1,0*1,0*3,0+poz.133*1,0*1,0*3	m ³	15,000	
				RAZEM	146,760
122 d.8.2. 1	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
	rurociąg	poz.131*3,0*1,0*0,2	m ³	32,940	
				RAZEM	32,940
123 d.8.2. 1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką	m ²		
	rurociąg	poz.131*3,0*2	m ²	329,400	
	studnie	poz.132*4*1,5*3,0+poz.133*4*1,5*3,0	m ²	90,000	
				RAZEM	419,400
8.2.2		Zasypanie wykopów			
124 d.8.2. 2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
	wykop	poz.121+poz.122	m ³	179,700	
	podsyпка	-poz.125	m ³	-8,235	
	obsyпка	-poz.126	m ³	-16,470	
	rurociąg	-(3,14*0,160*0,160/4*poz.131)	m ³	-1,103	
	studnie	-(3,14*0,6*0,6/4*3,0*poz.132+3,14*0,425*0,425/4*3,0*poz.133)	m ³	-2,549	
				RAZEM	151,343
125 d.8.2. 2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m ³		
		poz.131*1,0*0,15	m ³	8,235	
				RAZEM	8,235
126 d.8.2. 2	KNR-W 2-18 0511-04	Wykonanie obsypki z materiałów sypkich grub. 30 cm	m ³		
	analogia	poz.131*1,0*0,3	m ³	16,470	
				RAZEM	16,470
127 d.8.2. 2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.124+poz.125+poz.126	m ³	176,048	
				RAZEM	176,048
128 d.8.2. 2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km Krotność = 4	m ³		
		poz.121+poz.122+poz.124	m ³	28,357	
				RAZEM	28,357
129 d.8.2. 2	kalk. własna	Utylizacja gruntu	t		
		poz.128*1,6	t	45,371	
				RAZEM	45,371
130 d.8.2. 2	KNR 2-31 0303-06	Nawierzchnia z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kostka z demontażu	m ²		
		4,5	m ²	4,500	
				RAZEM	4,500
8.2.3		Roboty montażowe			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131 d.8.2. 3	KNR-W 2-18 0408-02 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm <i>dn 160 - 4,90m przyłącze</i> <i>dn 160 - 50m instalacje</i> 4,90+50	m m	 54,900	
				RAZEM	54,900
132 d.8.2. 3	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne o śr. 600 mm na istniejącym kanale 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
133 d.8.2. 3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne o śr. 425 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
134 d.8.2. 3	KNR 2-15/ GEBERIT 0306-01	Wpusty polietylenowe podłogowe o śr. zewn. 50 mm <i>natryski - 2 szt.</i> <i>zaplecze socjalne - 1 szt.</i> <i>toalety - 3szt.</i> 2+1+3	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
135 d.8.2. 3	KNR-W 2-18 0706-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
9	BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA				
9.1	Zasilanie główne i oświetlenie terenu				
136 d.9.1	D.07.07.01	Rozdzielnica Główna <i>Rozdzielnica główna</i> 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
137 d.9.1	D.07.07.01	Mechaniczne stawianie słupów: <i>Słup oświetleniowy okrągły h=4m (wysokość mierzona do oprawy) Stalowy ocynkowany bez szwu bez wysięgnika, grubość blachy 4mm, malowany proszkowo na kolor RAL 9007 mat struktura</i> 34	szt. szt.	 34,000	
				RAZEM	34,000
138 d.9.1	D.07.07.01	Złącza kablowe słupowe 34	szt. szt.	 34,000	
				RAZEM	34,000
139 d.9.1	D.07.07.01	Montaż na słupie oprawy <i>Oprawa LED (jezdni) o mocy 30W strumień świetlny oprawy 3500lm, 4000K, korpus z aluminium, IP66, optyka uliczna, RAL 9007, 500mA,</i> 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
140 d.9.1	D.07.07.01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe 200	m-1 przew m-1 przew	 200,000	
				RAZEM	200,000
141 d.9.1	D.07.07.01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie <i>HDPE110/95 (pod drogami)-np. DVK</i> 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
142 d.9.1	D.07.07.01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie <i>HDPE110 (skrzyżowania)-np. DVR</i> 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
143 d.9.1	D.07.07.01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 750	m m	 750,000	
				RAZEM	750,000
144 d.9.1	D.07.07.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 750	m m	 750,000	
				RAZEM	750,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
145 d.9.1	D.07.07.01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach i słupach YAKXS 5x16mm ² 800	m m	 800,000	
				RAZEM	800,000
146 d.9.1	D.07.07.01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2 800	m m	 800,000	
				RAZEM	800,000
147 d.9.1	D.07.07.01	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gr.kat. III 60	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
148 d.9.1	D.07.07.01	Przewody izolowane LgYżo 1x10mm ² 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
149 d.9.1	D.07.07.01	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
150 d.9.1	D.07.07.01	Transport wewnętrzny 3	t t	 3,000	
				RAZEM	3,000
151 d.9.1	D.07.07.01	Zagęszczenie wykopów 800*0,8*0,4	m ³ m ³	 256,000	
				RAZEM	256,000
152 d.9.1	D.07.07.01	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 34	odc. odc.	 34,000	
				RAZEM	34,000
153 d.9.1	D.07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
9.2		Stacja ładowania pojazdów			
154 d.9.2	KNNR 5 0403-03	Ładowarka do aut elektrycznych 22kW na fundamencie 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000