

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

NAZWA INWESTYCJI : Remont nawierzchni przy szkole w Łęczanach
ADRES INWESTYCJI : Łęczany - działka nr 621
INWESTOR : Gmina Brzeźnica
ADRES INWESTORA : 34-114 Brzeźnica, ul. Krakowska 109

SPORZĄDZIŁ : Ryszard Głowa, upr.bud. nr GP.IV-63/374/76
DATA OPRACOWANIA : 14.02.2024

SPORZĄDZIŁ

Data opracowania
14.02.2024

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Nawierzchnia pieszo-jezdna			
1	KNR 2-31	SST.00.00	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-03		133.20	m	133.200	
					RAZEM	133.200
2	KNR 2-31	SST.00.00	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02		51.0	m	51.000	
					RAZEM	51.000
3	KNR 2-31	SST.00.00	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03		poz.1*0.04	m ³	5.328	
			poz.2*0.02	m ³	1.020	
					RAZEM	6.348
4	KNR 4-04	SST.00.00	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
d.1	1103-01		poz.1*0.30*0.15	m ³	5.994	
			poz.2*0.30*0.08	m ³	1.224	
			poz.3	m ³	6.348	
					RAZEM	13.566
5	KNR 4-04	SST.00.00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1	1103-04		poz.4	m ³	13.566	
					RAZEM	13.566
6	KNR 4-04	SST.00.00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.1	1103-05		poz.5	m ³	13.566	
					RAZEM	13.566
7	KNR 2-01	SST-01.00.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0218-02		(55.0+138.0)*0.60	m ³	115.800	
					RAZEM	115.800
8	KNR 2-31	SST-01.00.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1	0103-04		55.0+138.0		193.000	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.8A*90%	m ²	193.000	
					173.700	
					RAZEM	173.700
9	KNR 2-31	SST-01.00.00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.1	0103-02		poz.8A*10%	m ²	19.300	
					RAZEM	19.300
10	KNR 9-11	SST-02.00.00	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami 300g/m2 na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m ²		
d.1	0101-02		poz.8A	m ²	193.000	
					RAZEM	193.000
11	KNR 2-31	SST-02.00.00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m ²		
d.1	0114-05		poz.10	m ²	193.000	
					RAZEM	193.000
12	KNR 2-31	SST-02.00.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0114-06		Krotność = 20			

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.10	m ²	193.000	
					RAZEM	193.000
13 d.1	KNR 2-31 0114-07	SST-02.00.00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m ²		
			poz.11	m ²	193.000	
					RAZEM	193.000
14 d.1	KNR 2-31 0114-08	SST-02.00.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
			Krotność = 7			
			poz.13	m ²	193.000	
					RAZEM	193.000
15 d.1	KNR 2-31 0402-04	SST-03.00.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem, beton B15	m ³		
			poz.16*0.10	m ³	18.990	
					RAZEM	18.990
16 d.1	KNR 2-31 0403-03	SST-03.00.00	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			121.60+68.30	m	189.900	
					RAZEM	189.900
17 d.1	KNR 2-31 0702-01	SST.00.00.0 0	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
18 d.1	KNR 2-31 0703-02	SST.00.00.0 0	Przymocowanie tablic znaków drogowych D-18A + T29 na dwa miejsca postojowe dla osób z niepełnosprawnością	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
19 d.1	KNR 2-31 0706-07	SST.00.00.0 0	Ręczne malowanie farbą chlorokauczukową - miejsce parkingowe dla osób z niepełnosprawnością	m ²		
			5.0*3.60	m ²	18.000	
					RAZEM	18.000
20 d.1	KNR 2-31 0706-04	SST.00.00.0 0	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczukową	m ²		
			5.0*0.05*15+11.90*2	m ²	27.550	
					RAZEM	27.550
2			Nawierzchnia piesza			
21 d.2	KNR 2-31 0815-02	SST.00.00	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
			798.0	m ²	798.000	
					RAZEM	798.000
22 d.2	KNR 2-31 0814-01	SST.00.00	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
			76.0	m	76.000	
					RAZEM	76.000
23 d.2	KNR 4-04 1103-01	SST.00.00	Żaładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
			poz.21*0.07	m ³	55.860	
			poz.22*0.20*0.06	m ³	0.912	
					RAZEM	56.772
24 d.2	KNR 4-04 1103-04	SST.00.00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
			poz.23	m ³	56.772	
					RAZEM	56.772

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2	KNR 4-04 1103-05	SST.00.00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km poz.24	m ³ m ³	 56.772	
					RAZEM	56.772
26 d.2	KNR 2-01 0206-05	SST-01.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość do 1 km 23.1+3.9+13.9+71.5+3.5 A (obliczenia pomocnicze) poz.26A*0.30 <mur oporowy> 10.0*0.40*1.0	m ³ m ³ m ³	 115.900 ===== 115.900 34.770 4.000	
					RAZEM	38.770
27 d.2	KNR 2-01 0214-04	SST-01.00.00	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowniczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - odległość określa oferent poz.26	m ³ m ³	 38.770	
					RAZEM	38.770
28 d.2	KNR 2-31 0103-04	SST-01.00.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.26A A (obliczenia pomocnicze) poz.28A*90%	m ² m ²	 115.900 ===== 115.900 104.310	
					RAZEM	104.310
29 d.2	KNR 2-31 0103-02	SST-01.00.00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.28A*10%	m ² m ²	 11.590	
					RAZEM	11.590
30 d.2	KNR 2-31 0114-05	SST-02.00.00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm poz. 4576	m ² m ²	 0.000	
					RAZEM	0.000
31 d.2	KNR 2-31 0114-06	SST-02.00.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 poz. 4576	m ² m ²	 0.000	
					RAZEM	0.000
32 d.2	KNR 2-31 0114-07	SST-02.00.00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 23.1+3.9+13.9+71.5+3.5 349.3 315.9+17.9+4.6	m ² m ² m ² m ²	 115.900 349.300 338.400	
					RAZEM	803.600
33 d.2	KNR 2-31 0114-08	SST-02.00.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.32	m ² m ²	 803.600	
					RAZEM	803.600
34 d.2	KNR 2-31 0402-04	SST-03.00.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem, beton B15 poz.35*0.04	m ³ m ³	 11.780	
					RAZEM	11.780
35 d.2	KNR 2-31 0407-01	SST-04.00.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cement.-piaskowej 144.3+39.0+26.1+62.8+17.3+5.0	m m	 294.500	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	294.500
36 d.2	KNR 2-31 0511-02	SST- 05.00.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka Prospect combiforma 36x16, 24x16, 16x16 - kwadraty 315.9+17.9+4.6 -poz.37	m ² m ² m ²	338.400 -60.106	
					RAZEM	278.294
37 d.2	KNR 2-31 0511-02	SST- 05.00.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka Urbanit 24x16 grafit - opaski kwadratów (22.4*5+20.92*3+12.15*4+9.6+26.8+12.4)*0.16 (87.9+15.6)*0.16	m ² m ² m ²	43.546 16.560	
					RAZEM	60.106
38 d.2	KNR 2-31 0511-02	SST- 05.00.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka Urbanit 24x16 wapień dewoński - dojście do szkoły i wzdłuż budynku 349.0	m ² m ²	349.000	
					RAZEM	349.000
39 d.2	KNR 2-31 0501-04	SST- 05.00.00	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - Kostka granitowa cięta płomieniomana jasnoszara o wym. 10x10x5 cm 15.80+71.5	m ² m ²	87.300	
					RAZEM	87.300
40 d.2	KNR 2-31 0204-05 analogia	SST- 02.00.00	Nawierzchnia z gysu granitowego strzegomskiego o granul. 0/4 mm - grubość po zagęszczeniu 7 cm <chodnik> (4.85+11.85)*1.50 <opaska> 19.20*1.0+41.0*0.50	m ² m ² m ²	25.050 39.700	
					RAZEM	64.750
41 d.2	KNR 2-31 0204-06 analogia	SST- 02.00.00	Nawierzchnia z gysu granitowego strzegomskiego o granul. 0/4 mm - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 8 poz.40	m ² m ²	64.750	
					RAZEM	64.750
42 d.2	KNR 2-31 0204-05 analogia	SST- 02.00.00	Nawierzchnia z gysu granitowego strzegomskiego o granul. 0/4 mm - grubość po zagęszczeniu 7 cm <chodnik> (4.85+11.85)*1.50 <opaska> 19.20*1.0+41.0*0.50	m ² m ² m ²	25.050 39.700	
					RAZEM	64.750
43 d.2	KNR-W 2- 02 0228-01	SST.09.00.0 0	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątnej o stopie płaskiej - beton C20/25 (B-25) (10.0*2+5.0*2+8.90)*0.40*1.0	m ³ m ³	15.560	
					RAZEM	15.560
44 d.2	KNR-W 2- 02 0229-05	SST.09.00.0 0	Ściany oporowe żelbetowe z betonu architektonicznego (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości 40 cm (10.0*2*0.45+5.0*0.90*2+8.90*0.45)*0.40	m ³ m ³	8.802	
					RAZEM	8.802
45 d.2	KNR-W 2- 02 0229-04	SST.09.00.0 0	Ściany oporowe żelbetowe z betonu architektonicznego (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm (10.0*2*0.45+5.0*0.90*2+8.90*0.45)*0.40	m ³ m ³	8.802	
					RAZEM	8.802
46 d.2	KNR-W 2- 02 0259-04	SST.09.00.0 0	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm - 2x siatka 20x20cm	t		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0.240	t	0.240	
					RAZEM	0.240
47	KNR 2-31 d.2 0706-07	SST.00.00.0 0	Ręczne malowanie farbą chlorokauczukową - szachownicy 3.52*3.52	m ² m ²	 12.390	
					RAZEM	12.390
3			Ogrodzenie placu zabaw			
48	KNR 2-02 d.3 1803-02	SST.06.00.0 0	Montaż ogrodzenia systemowego panelowego wys.1,5 m z prętów fi:5 mm cynkowane ogniowo i malowane proszkowo, wraz z robotami towarzyszącymi 52.0-1.0	m m	 51.000	
					RAZEM	51.000
49	KNR 2-25 d.3 0313-01 analogia	SST.06.00.0 0	Furtki panelowe 1,0x1,5 m cynkowane ogniowo i malowane proszkowo, zamek z klamkami (panel przetłaczany 3D z pręta fi:5mm, słupki), wraz z robotami towarzyszącymi 1.0*1.5	m ² m ²	 1.500	
					RAZEM	1.500
4			Ogrodzenie zbiornika			
50	KNR 2-02 d.4 1804-11	SST.06.00.0 0	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur śr. 32 mm o rozstawie 2,1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych 26.0	m m	 26.000	
					RAZEM	26.000
51	KNR 2-25 d.4 0313-01 analogia	SST.06.00.0 0	Furtki z siatki powlekanej 1,0x1,5 m, zamek z klamkami, wraz z robotami towarzyszącymi 1.0*1.5	m ² m ²	 1.500	
					RAZEM	1.500
5			Zieleń			
52	KNR 1 d.5 0101-03	SST- 07.00.00	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm 13+5	szt. szt.	 18.000	
					RAZEM	18.000
53	KNR 2-01 d.5 0110-01	SST- 07.00.00	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km R*0.955 poz.52*0.24	m ³ m ³	 4.320	
					RAZEM	4.320
54	KNR 2-01 d.5 0110-04	SST- 07.00.00	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - odległość określa oferent R*0.955 poz.53	m ³ m ³	 4.320	
					RAZEM	4.320
55	KNR 2-01 d.5 0110-02	SST- 07.00.00	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km R*0.955 poz.52*0.17	mp mp	 3.060	
					RAZEM	3.060
56	KNR 2-01 d.5 0110-03	SST- 07.00.00	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km R*0.955 poz.52*0.42	mp mp	 7.560	
					RAZEM	7.560
57	KNR 2-01 d.5 0110-05	SST- 07.00.00	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - odległość określa oferent R*0.955 poz.55 poz.56	mp mp mp	 3.060 7.560	
					RAZEM	10.620
58	KNR 2-01 d.5 0235-02	SST- 07.00.00	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m gruntem z wykopów	m ³		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			72.7*1.20+48.0*0.90+43.6*0.70 -poz.60	m ³ m ³	160.960 -39.432	
					RAZEM	121.528
59 d.5	KNR 2-01 0236-02	SST-07.00.00	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.58	m ³ m ³	 121.528	
					RAZEM	121.528
60 d.5	KNR 2-21 0218-02 analogia	SST-07.00.00	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - uwzględnić koszt zakupu i dowozu ziemi urodzajnej (humusu) R*0.955 poz.61*0.20	m ³ m ³	 39.432	
					RAZEM	39.432
61 d.5	KNR 2-21 0401-04 analogia	SST-07.00.00	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem R*0.955 (72.7+48.0+43.6)*1.20	m ² m ²	 197.160	
					RAZEM	197.160
62 d.5	KNR 2-21 0304-08	SST-07.00.00	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. I-II z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Irga szwedzka 'Coral Beauty'; Irga Dammera MAJOR, Irga rozesłana Eichholz Cotoneaster dammeri - sadzonki min. 3-letnie R*0.955 114	szt. szt.	 114.000	
					RAZEM	114.000
63 d.5	KNR 2-21 0302-08	SST-07.00.00	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Winobluszcz trójklapowy "Veitchii" R*0.955 26	szt. szt.	 26.000	
					RAZEM	26.000
64 d.5	KNR 2-21 0311-07	SST-07.00.00	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Katalpa kulista Nana szczepiona, wys.150 cm, 3 paliki fi:6cm/drzewo R*0.955 7	szt. szt.	 7.000	
					RAZEM	7.000
65 d.5	KNR 2-21 0311-07	SST-07.00.00	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Wierzba kaskada szczepiona pienna płacząca , wys.200-230 cm, 3 paliki fi:6cm/drzewo R*0.955 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
6			Odwodnienie terenu			
66 d.6	KNR 2-01 0217-04	SST-10.00.00	Wykopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III <rury PVC fi:200mm> 60.0*1.0*(1.1+1.25)/2 <rury PVC fi:315mm> 18.0*1.05*(1.25+1.40)/2 <zbiornik 5m3> 3.0*2.50*1.85 A (obliczenia pomocnicze) poz.66A*98%	m ³ m ³	 70.500 25.042 13.875 ===== 109.417 107.229	
					RAZEM	107.229

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNR 2-01 d.6 0317-0201	SST- 10.00.00	Wykopy ręczne w gruntach suchych kat. III-IV poz.66A*2%	m ³ m ³	 2.188	
					RAZEM	2.188
68	KNR-W 2- d.6 18 0511-01	SST- 10.00.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm poz.69*1.0*0.10 poz.70*1.0*0.10	m ³ m ³ m ³	 6.000 1.800	
					RAZEM	7.800
69	KNR-W 2- d.6 18 0408-03	SST- 10.00.00	Rura kanalizacyjna zewnętrzna PP SN8 K2-Kan 200 mm 60.0	m m	 60.000	
					RAZEM	60.000
70	KNR-W 2- d.6 18 0408-05	SST- 10.00.00	Rura kanalizacyjna zewnętrzna PP SN8 K2-Kan 300 mm 18.0	m m	 18.000	
					RAZEM	18.000
71	KNR-W 2- d.6 18 0517-02	SST- 10.00.00	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową z pokrywą żeliwną kl.D 40t. 2	szt szt	 2.000	
					RAZEM	2.000
72	KNR-W 2- d.6 18 0517-02	SST- 10.00.00	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową z wpustem żeliwnym kl.D 40t. 4	szt szt	 4.000	
					RAZEM	4.000
73	KNR-W 2- d.6 18 0513-05 analogia	SST- 10.00.00	Montaż zbiornika o poj. 5 m ³ 1	stud. stud.	 1.000	
					RAZEM	1.000
74	KNR-W 2- d.6 18 0511-04/ 03	SST- 10.00.00	Obsypanie rur piaskiem <rury PVC fi:200mm> poz.69*1.0*0.30 <rury PVC fi:315mm> poz.70*1.05*0.415 <minus rury> -poz.69*3.14*0.10*0.10 <minus rury> -poz.70*3.14*0.1575*0.1575	m ³ m ³ m ³ m ³	 18.000 7.844 -1.884 -1.402	
					RAZEM	22.558
75	KNR 2-01 d.6 0504-04	SST- 10.00.00	Zasypywanie wykopów gruntem niewysadzinowym R*0.955 <wykopy> poz.66+poz.67 <minus podłoża i obsypki> -(poz.68+poz.74) <minus rury> -poz.69*3.14*0.10*0.10 <minus rury> -poz.70*3.14*0.1575*0.1575 <minus zbiornik 5m3> -2.50*2.0*1.25	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 109.417 -30.358 -1.884 -1.402 -6.250	
					RAZEM	69.523
76	KNR 4-05II d.6 0120-01	SST- 10.00.00	Mechaniczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy wewnętrznej 1000 mm - grubość osadu do 30 cm 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
77	KNR 4-05II d.6 0102-01	SST- 10.00.00	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.25 m wypełnionych osadem do 1/2 wysokości kanału 80.0	m m	 80.000	
					RAZEM	80.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.6	KNR 4-05II 0102-02	SST-10.00.00	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.30 m wypełnionych osadem do 1/2 wysokości kanału 35.0	m m	 35.000	
					RAZEM	35.000
7			Mała architektura			
79 d.7	KNR-W 2-02 1921-05 analogia	SST-09.00.00	Montaż elementów prefabrykowanych - betonowe donice 50x100x50 z betonu architektonicznego 17	elem. elem.	 17.000	
					RAZEM	17.000
80 d.7	KNR-W 2-02 1921-05 analogia	SST-09.00.00	Montaż elementów prefabrykowanych - kosz parkowy betonowy na śmieci o poj. 40 l, wys. 60 cm, szer. wkładu 26 cm 1	elem. elem.	 1.000	
					RAZEM	1.000
81 d.7	KNR 2-21 0607-02 analogia	SST-09.00.00	Ławki parkowe z oparciem i podłokietnikiem, konstrukcja stalowa z rur fi:60mmobudowa drewniana siedzeniowa i oparcie, dł.184cm, szer.62cm, deski szer.8cm, gr.4cm R*0.955 9	szt szt	 9.000	
					RAZEM	9.000
82 d.7	KNR 2-21 0607-02 analogia	SST-09.00.00	Siedzisko ławki na murek - drewniane na konstrukcji stalowej zabezpieczonej antykorozyjnie, dł.170cm, szer.36cm, deski szer.8cm, gr.4cm R*0.955 12	szt szt	 12.000	
					RAZEM	12.000
83 d.7	KNR 2-21 0607-02 analogia	SST-09.00.00	Leżak miejski stalowo drewniany dł.198 cm, wys. 90cm, szer. 70 cm, konstrukcja z blachy stal. gr.6mm cynkowana i malowana proszkowo, deski ławkowe świerkowe grub. 4cm, z fundamentowaniem i kotwieniem R*0.955 2	szt szt	 2.000	
					RAZEM	2.000
84 d.7	KNR 2-31 0703-02 analogia	SST-09.00.00	Zakup i dostawa zestawu dużych figur plenerowych do szachów, wykonane z trwałego i dobrego jakościowo PVC odpornego na działanie promieni słonecznych i wodę. baza figury z otworem do dociążenia piaskiem, żwirkiem lub innym ciężkim materiałem (np. kamiami czy nawet wodą). Rozmiary figur: Król - 91 cm, 1 - 50 x 73 x 77 cm, 2 - 53 x 65 x 75 cm, 3 - 65 x 65 x 67 cm, kolor biało-czarny 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
8			Oświetlenie terenu			
85 d.8	KNNR 9 1001-08	SST-08.00.00	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
86 d.8	KNNR 9 1005-03	SST-08.00.00	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 5	kpl. kpl.	 5.000	
					RAZEM	5.000
87 d.8	KNNR 9 0903-04	SST-08.00.00	Demontaż przewodów linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom 0.105	km/1 przew. km/1 przew.	 0.105	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0.105
88	KNR 2-01 d.8 0702-0202	SST- 08.00.00	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV R*0.955 105.00 A (obliczenia pomocnicze) poz.88A*90%	m m	 105.000 ===== 105.000 94.500	
					RAZEM	94.500
89	KNR 2-01 d.8 0701-0202	SST- 08.00.00	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III R*0.955 poz.88A*10%	m m	 10.500	
					RAZEM	10.500
90	KNR 2-01 d.8 0708-03	SST- 08.00.00	Wykopy mechaniczne z ręcznym zasypianiem o głębokości do 2 m w gruncie kat. III-IV przy użyciu świdra mechanicznego dla słupów elektroenergetycznych R*0.955 5	m³ m³	 5.000	
					RAZEM	5.000
91	KNR-W 5- d.8 10 0301-01	SST- 08.00.00	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m poz.88A	m m	 105.000	
					RAZEM	105.000
92	KNR-W 5- d.8 10 0103-01	SST- 08.00.00	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YKY 4x6mm² <oświetlenie zewnętrzne> 110.0	m m	 110.000	
					RAZEM	110.000
93	KNR-W 5- d.8 10 0301-01	SST- 08.00.00	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m poz.91	m m	 105.000	
					RAZEM	105.000
94	KNR 2-01 d.8 0704-0202	SST- 08.00.00	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III R*0.955 poz.89	m m	 10.500	
					RAZEM	10.500
95	KNR 2-01 d.8 0705-0202	SST- 08.00.00	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV R*0.955 poz.88	m m	 94.500	
					RAZEM	94.500
96	KNR-W 5- d.8 10 0709-01	SST- 08.00.00	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III - Słup aluminiowy SAL-4/B60 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
97	KNR-W 5- d.8 10 1002-01	SST- 08.00.00	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie - wysięgnik 1-ramienny o dług. ramienia 1,0m, np. WR-4/1/1,0/5 ZP 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
98	KNR-W 5- d.8 10 1005-02	SST- 08.00.00	Montaż oprawy ulicznej LED 60W, 4000K IP66, 10200 lm, temp. otoczenia -40 do +40 stC 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.8	KNR-W 5- 10 1004-03	SST- 08.00.00	Wciąganie przewodów YDY 3x2,5 mm2 24.00	m-1 przew m-1 przew	24.000	
					RAZEM	24.000
100 d.8	KNP 18 4606-02.01	SST- 08.00.00	Badanie linii kablowej NN 1	pomiar pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000