

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przebudowa strefy wejściowej budynku z zagospodarowaniem terenu			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 8	szt szt	8.00	
				RAZEM	8.00
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2 9.71	m ² m ²	9.71	
				RAZEM	9.71
3 d.1.1	KNR 4-01 0353-02	Rozebranie okładzin kamiennych dachu 72.76	m ² m ²	72.76	
				RAZEM	72.76
4 d.1.1	KNR 4-04 0305-02	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce) przy grubości płyty do 15cm 72.76*0.15	m ³ m ³	10.91	
				RAZEM	10.91
5 d.1.1	KNR 4-04 0303-01	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 20cm 10.55*3.9 8.06*3.9	m ³ m ³ m ³	41.15 31.43	
				RAZEM	72.58
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 72.76*90%	m ² m ²	65.48	
				RAZEM	65.48
7 d.1.1	KNR 4-04 0306-01	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o wzmocnionym zbrojeniu o grubości do 50cm 72.76*0.25*90%	m ³ m ³	16.37	
				RAZEM	16.37
8 d.1.1	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10cm 72.76*0.25*90%	m ³ m ³	16.37	
				RAZEM	16.37
9 d.1.1	KNR 4-04 0306-01	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o wzmocnionym zbrojeniu o grubości do 50cm - schody 6.82*0.8 4.9*7.45*1.5	m ³ m ³ m ³	5.46 54.76	
				RAZEM	60.22
10 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej - rampa 9.06*13.49-(19.4+22.58)	m ² m ²	80.24	
				RAZEM	80.24
11 d.1.1	KNR 4-04 0306-01	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o wzmocnionym zbrojeniu o grubości do 50cm - rampa 9.06*13.49-(19.4+22.58)*2.2	m ³ m ³	29.86	
				RAZEM	29.86
12 d.1.1	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie kondygnacji I 9.42+12.38+25.32+14.76*4+27.94+5.79+11.86+9.38+7.81+12.18+4.8+11.27+9.39*2	m m	215.97	
				RAZEM	215.97
13 d.1.1	KNR 2-21 0105-03	Wykopianie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy 0,3m w celu przesadzenia 5	szt szt	5.00	
				RAZEM	5.00
14 d.1.1	KNR 2-21 0105-01	Wykopianie krzewów w celu przesadzenia 6	szt szt	6.00	
				RAZEM	6.00
15 d.1.1	KNR 2-21 0112-01	Likwidacja trawnika 19.4+22.58	m ² m ²	41.98	
				RAZEM	41.98
16 d.1.1	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie 10.55*3.9 8.06*3.9 10.55*0.3 8.06*0.15 72.76*90%*0.04 72.76*0.25*90% 72.76*0.25*90% 6.82*0.8 4.9*7.45*1.5 (9.06*13.49-(19.4+22.58))*0.02	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	41.15 31.43 3.17 1.21 2.62 16.37 16.37 5.46 54.76 1.60	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9.06*13.49-(19.4+22.58)*2.2 10.53	m ³ m ³	29.86 10.53	
				RAZEM	214.53
17 d.1.1	KNR 4-04 1103-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego 10.55*3.9 8.06*3.9 10.55*0.3 8.06*0.15 72.76*90%*0.04 72.76*0.25*90% 72.76*0.25*90% 6.82*0.8 4.9*7.45*1.5 (9.06*13.49-(19.4+22.58))*0.02 9.06*13.49-(19.4+22.58)*2.2 10.53	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	41.15 31.43 3.17 1.21 2.62 16.37 16.37 5.46 54.76 1.60 29.86 10.53	
				RAZEM	214.53
18 d.1.1	KNR 4-04 1103-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Krotność = 5 10.55*3.9 8.06*3.9 10.55*0.3 8.06*0.15 72.76*90%*0.04 72.76*0.25*90% 72.76*0.25*90% 6.82*0.8 4.9*7.45*1.5 (9.06*13.49-(19.4+22.58))*0.02 9.06*13.49-(19.4+22.58)*2.2 10.53	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	41.15 31.43 3.17 1.21 2.62 16.37 16.37 5.46 54.76 1.60 29.86 10.53	
				RAZEM	214.53
19 d.1.1		Zabezpieczenie i naprawa odkrytych ścian i fundamentów 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
20 d.1.1	KNR 2-31 0813-05	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x25cm, na podsypce cementowo-piaskowej 63.708	m m	63.71	
				RAZEM	63.71
21 d.1.1	KNR 2-31 0805-05	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 335.43	m ² m ²	335.43	
				RAZEM	335.43
22 d.1.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej 42.472	m m	42.47	
				RAZEM	42.47
23 d.1.1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 223.62	m ² m ²	223.62	
				RAZEM	223.62
1.2		Zagospodarowanie terenu			
1.2.1		Mała architektura			
24 d.1.2 .1	BCO 2212 111-551-40	Odwodnienie liniowe 29.83+9.44	m m	39.27	
				RAZEM	39.27
25 d.1.2 .1		Dostawa i montaż ściany zielonej 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
26 d.1.2 .1	KNR 2-21 0609-07	Okładziny z płytek kamiennych obrabianych na ścianach 9.65*3.9	m ² m ²	37.64	
				RAZEM	37.64
27 d.1.2 .1		Podkonstrukcja stalowa ściany 9.65	mb mb	9.65	
				RAZEM	9.65

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1.2 .1	KNR K-28 0201-07	Ściany z bloków SILKA E24 na zaprawie murarskiej SILKA FIX 10 do cienkich spoin, o wysokości do 4,5m 9.65*3.9	m ² m ²	 37.64	 37.64
29 d.1.2 .1	KNR 2-21 0609-07	Okładziny z płytek kamiennych obrabianych na ścianach 9.65*3.9	m ² m ²	 37.64	 37.64
30 d.1.2 .1	Kalkulacja In- dywidualna	Dostawa i montaż podnośnika dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
31 d.1.2 .1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych 0.35*0.35*0.1*28	m ³ m ³	 0.34	 0.34
32 d.1.2 .1	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m ³ z ręcznym układaniem betonu 0.25*0.25*0.5*28	m ³ m ³	 0.88	 0.88
33 d.1.2 .1	KNNR 6 0702-01	Słupki z rur stalowych o średnicy 80mm, h=1,0m 28	szt szt	 28.00	 28.00
34 d.1.2 .1	KNR K-43 0104-01	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian murowanych i betonowych w warunkach wilgoci gruntowej i niesiętrzającej się wody infiltracyjnej w systemie dyspersyjnym (0.25+0.25)*2*0.5*28	m ² m ²	 14.00	 14.00
35 d.1.2 .1	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe grubości 20cm proste o wysokości do 3,0m z ręcznym układaniem betonu wraz z wykonaniem drenażu (1.44+0.8)*2*0.5	m ² m ²	 2.24	 2.24
36 d.1.2 .1	KNR 2-02 0206-05	Ściany betonowe grubości 20cm z ręcznym układaniem betonu - podtrącenie za każdy 1cm różnicy grubości Krotność = 10 (1.44+0.8)*2*0.5	m ² m ²	 2.24	 2.24
37 d.1.2 .1	KNR 2-02 0256-01	Płyta betonowa przykrywająca siedzisko 1.54*0.9*2	m ² m ²	 2.77	 2.77
38 d.1.2 .1	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu 1.54*0.9*0.2*2 -0.3*0.95*0.2*2	m ³ m ³ m ³	 0.55 -0.11	 0.44
39 d.1.2 .1	KNR K-43 0104-01	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian murowanych i betonowych w warunkach wilgoci gruntowej i niesiętrzającej się wody infiltracyjnej w systemie dyspersyjnym (1.44+0.8)*2*0.5*2	m ² m ²	 4.48	 4.48
40 d.1.2 .1	KNR-W 2-02 1121-01	Okładzina siedziska z desek lekierowanych i impregnowanych ciśnieniowo na podkonstrukcji z legarów H 4 cm 0.28*1.34*2*2 1.34*0.9*2	m ² m ² m ²	 1.50 2.41	 3.91
41 d.1.2 .1	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu wraz z wykonaniem drenażu 1.54*0.9*0.2*3 -0.3*0.95*0.2*3 0.9*4.4*0.2*3 -0.3*4.1*0.2*3	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.83 -0.17 2.38 -0.74	 2.30
				RAZEM	2.30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.1.2 .1	KNR 2-02 0206-05	Ściany betonowe grubości 20cm z ręcznym układaniem betonu - podtrącenie za każdy 1cm różnicy grubości Krotność = 10 (1.44+0.8)*3*0.5 4.3*0.5*2*3 0.8*0.5*3	m ² m ² m ²	 3.36 12.90 1.20	
				RAZEM	17.46
43 d.1.2 .1	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe grubości 20cm proste o wysokości do 3,0m z ręcznym układaniem betonu (1.44+0.8)*3*0.5 4.3*0.5*2*3 0.8*0.5*3	m ² m ² m ² m ²	 3.36 12.90 1.20	
				RAZEM	17.46
44 d.1.2 .1	KNR 2-02 0256-01	Płyta betonowa przykrywająca siedzisko 1.54*0.9*3	m ² m ²	 4.16	
				RAZEM	4.16
45 d.1.2 .1	KNR K-43 0104-01	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian murowanych i betonowych w warunkach wilgoci gruntowej i niespiętrzającej się wody infiltracyjnej w systemie dyspersyjnym (1.44+0.8)*3*0.5 4.3*0.5*2*3 0.8*0.5*3	m ² m ² m ² m ²	 3.36 12.90 1.20	
				RAZEM	17.46
46 d.1.2 .1	KNR-W 2-02 1121-01	Okładzina siedziska z desek lekierowanych i impregnowanych ciśnieniowo na podkonstrukcji z legarów H 4 cm 0.28*1.34*2*3 1.34*0.9*3	m ² m ² m ²	 2.25 3.62	
				RAZEM	5.87
47 d.1.2 .1	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu wraz z wykonaniem drenażu 9.45*0.9*0.2 -(9.45-0.3*2)*(0.95-0.3)*0.2	m ³ m ³ m ³	 1.70 -1.15	
				RAZEM	0.55
48 d.1.2 .1	KNR 2-02 0206-05	Ściany betonowe grubości 20cm z ręcznym układaniem betonu - podtrącenie za każdy 1cm różnicy grubości Krotność = 10 (9.45+0.9)*0.5	m ² m ²	 5.18	
				RAZEM	5.18
49 d.1.2 .1	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe grubości 20cm proste o wysokości do 3,0m z ręcznym układaniem betonu (9.45+0.9)*0.5	m ² m ²	 5.18	
				RAZEM	5.18
50 d.1.2 .1	KNR K-43 0104-01	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian murowanych i betonowych w warunkach wilgoci gruntowej i niespiętrzającej się wody infiltracyjnej w systemie dyspersyjnym (9.45+0.9)*0.5	m ² m ²	 5.18	
				RAZEM	5.18
51 d.1.2 .1		Dostawa i montaż wycieraczki systemowej 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
52 d.1.2 .1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych 1.1*0.35*0.1*5	m ³ m ³	 0.19	
				RAZEM	0.19
53 d.1.2 .1	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m ³ z ręcznym układaniem betonu 1.0*0.25*0.5*5	m ³ m ³	 0.63	
				RAZEM	0.63
54 d.1.2 .1	KNNR 6 0702-01	Rurka do mocowania zabezpieczenia roweru 5	szt szt	 5.00	
				RAZEM	5.00
55 d.1.2 .1	KNR K-43 0104-01	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian murowanych i betonowych w warunkach wilgoci gruntowej i niespiętrzającej się wody infiltracyjnej w systemie dyspersyjnym (1.0+0.25)*2*0.5*5	m ² m ²	 6.25	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56		Dostawa i montaż kosza na śmieci	kpl.	RAZEM	6.25
d.1.2					
.1		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
57		Przeniesienie rzeźby "Trzebniczek" wraz z wykonaniem fundamentu	kpl.		
d.1.2					
.1		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
58		Przeniesienie masztu flagowego wraz z wykonaniem fundamentu	kpl.		
d.1.2					
.1		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
1.2.2		Nawierzchnie			
59	KNR 2-31	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm	m ²		
d.1.2	0105-04	ponad 3cm			
.2		Krotność = 12			
	T1	225.74-56.35	m ²	169.39	
	T2	0.4*(3.0*(11+8+7+12)+2.07*2+1.5+1.44+2.65+2.72*2+2.0+2.22+1.59+0.63*2+2.06+1.29*2)	m ²	56.35	
	T3	110.46+193.94	m ²	304.40	
				RAZEM	530.14
60	KNR 2-31	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m ²		
d.1.2	0114-05				
.2					
	T1	225.74-56.35	m ²	169.39	
	T2	0.4*(3.0*(11+8+7+12)+2.07*2+1.5+1.44+2.65+2.72*2+2.0+2.22+1.59+0.63*2+2.06+1.29*2)	m ²	56.35	
	T3	110.46+193.94	m ²	304.40	
				RAZEM	530.14
61	KNR 2-31	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m ²		
d.1.2	0114-07				
.2					
	T1	225.74-56.35	m ²	169.39	
	T2	0.4*(3.0*(11+8+7+12)+2.07*2+1.5+1.44+2.65+2.72*2+2.0+2.22+1.59+0.63*2+2.06+1.29*2)	m ²	56.35	
				RAZEM	225.74
62	KNR 2-31	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m ²		
d.1.2	0114-08				
.2		Krotność = 7			
	T1	225.74-56.35	m ²	169.39	
	T2	0.4*(3.0*(11+8+7+12)+2.07*2+1.5+1.44+2.65+2.72*2+2.0+2.22+1.59+0.63*2+2.06+1.29*2)	m ²	56.35	
				RAZEM	225.74
63	KNR 2-31	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m ²		
d.1.2	0105-07				
.2					
	T1	225.74-56.35	m ²	169.39	
	T2	0.4*(3.0*(11+8+7+12)+2.07*2+1.5+1.44+2.65+2.72*2+2.0+2.22+1.59+0.63*2+2.06+1.29*2)	m ²	56.35	
	T3	110.46+193.94	m ²	304.40	
				RAZEM	530.14
64	KNR 2-31	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm	m ²		
d.1.2	0105-08				
.2		Krotność = 2			
	T1	225.74-56.35	m ²	169.39	
	T2	0.4*(3.0*(11+8+7+12)+2.07*2+1.5+1.44+2.65+2.72*2+2.0+2.22+1.59+0.63*2+2.06+1.29*2)	m ²	56.35	
				RAZEM	225.74
65	KNR 2-31	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm	m ²		
d.1.2	0105-08				
.2		Krotność = 12			
	T3	110.46+193.94	m ²	304.40	
				RAZEM	304.40
66	KNK 2-06	Warstwa odcinająca z mialu kamiennego o grubości warstwy po zagęszczeniu do 6cm	m ³		
d.1.2	0106-03				
.2					
	T1	(225.74-56.35)*0.02	m ³	3.39	
	T2	0.4*(3.0*(11+8+7+12)+2.07*2+1.5+1.44+2.65+2.72*2+2.0+2.22+1.59+0.63*2+2.06+1.29*2)*0.02	m ³	1.13	
	T3	(110.46+193.94)*0.05	m ³	15.22	
				RAZEM	19.74

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.1.2 .2	KNK 2-06 0301-01	Nawierzchnie z kostki betonowej	m ²		
	T1	225.74-56.35	m ²	169.39	
	T2	0.4*(3.0*(11+8+7+12)+2.07*2+1.5+1.44+2.65+2.72*2+2.0+2.22+1.59+0.63*2+2.06+1.29*2)	m ²	56.35	
				RAZEM	225.74
68 d.1.2 .2	KNK 2-06 0301-01	Nawierzchnie z kostki kamiennej 8/10 z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
	T3	110.46+193.94	m ²	304.40	
				RAZEM	304.40
69 d.1.2 .2	KNR 2-31 0404-03	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik z ODZYSKU	m		
		63.71	m	63.71	
				RAZEM	63.71
70 d.1.2 .2	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnie z kostki i płyt kamiennych o wysokości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka i płyty z ODZYSKU	m ²		
		335.43	m ²	335.43	
				RAZEM	335.43
71 d.1.2 .2	KNR 2-31 0404-03	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		42.47	m	42.47	
				RAZEM	42.47
72 d.1.2 .2	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		223.62	m ²	223.62	
				RAZEM	223.62
2		CPV 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych - PZT			
2.1		CPV 45231300-8 Przyłącze kanalizacji deszczowej			
2.1.1		CPV 45232440-8 ROBOTY ZIEMNE			
73 d.2.1 .1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.122	km	0.12	
				RAZEM	0.12
74 d.2.1 .1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		243.7	m	243.70	
				RAZEM	243.70
75 d.2.1 .1	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		103.2	m ²	103.20	
				RAZEM	103.20
76 d.2.1 .1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
		103.2	m ²	103.20	
				RAZEM	103.20
77 d.2.1 .1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III - pod kanały i studnie - 80% mechanicznie	m ³		
		257.914	m ³	257.91	
				RAZEM	257.91
78 d.2.1 .1	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m - 20% ręcznie	m ³		
		64.479	m ³	64.48	
				RAZEM	64.48
79 d.2.1 .1	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
		489.215	m ²	489.22	
				RAZEM	489.22
80 d.2.1 .1	KNR 4-05I 0318-01	Demontaż rurociągu z betonu żwirowego typu 'Wipro' o średnicy nominalnej 150 mm z uszczelką gumową	m		
		23	m	23.00	
				RAZEM	23.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.2.1 .1	KNR 4-051 0411-01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
82 d.2.1 .1	KNR 2-18 0504-03	Kanały rurowe - podłoża betonowe o grub.15 cm 22.092	m ² m ²	 22.09	 22.09
83 d.2.1 .1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 132.28	m ² m ²	 132.28	 132.28
84 d.2.1 .1	KNR 2-01 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m - piaskiem studzienki 33.44	m ³ m ³	 33.44	 33.44
85 d.2.1 .1	KNR 2-01 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m - piaskiem do wysokości rury 58.447	m ³ m ³	 58.45	 58.45
86 d.2.1 .1	KNR 2-01 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m - piaskiem 30 cm powyżej rury 36.555	m ³ m ³	 36.56	 36.56
87 d.2.1 .1	KNR 2-01 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m - zasypianie piaskiem 146.22	m ³ m ³	 146.22	 146.22
88 d.2.1 .1		Dostawa piasku do zasypki 274.662	m ³ m ³	 274.66	 274.66
89 d.2.1 .1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97 274.662	m ³ m ³	 274.66	 274.66
90 d.2.1 .1	KNR 2-01 0212-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 5 km = Z WYWOZEM GRUNTU Z WYKOPU NA SKŁADOWISKO ODPADÓW 345.826	m ³ m ³	 345.83	 345.83
2.1.2		CPV 45231300-8 ROBOTY MONTAZOWE		RAZEM	345.83
91 d.2.1 .2	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - studnie prefabrykowane z kręgów betonowych z betonu C35/45, łączone na uszczelki, zamknięte płytą nastudzienną i włazem żeliwnym z wypełnieniem betonowym klasy D400 - głębokości studni zgodnie z planem zagospodarowania 4	stud. stud.	 4.00	 4.00
92 d.2.1 .2	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
93 d.2.1 .2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 121.85	m m	 121.85	 121.85
94 d.2.1 .2	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - trójniki PVC DN160/160mm 7	szt. szt.	 7.00	 7.00
95 d.2.1 .2	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolana PVC DN160/45st - podejścia do rynien i odwodnienia liniowego 15	szt. szt.	 15.00	 15.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkal- nych o połączeniach wciskowych	m	RAZEM	15.00
d.2.1	0208-03				
.2		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
97	KNR-W 2-15	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2.1	0222-02				
.2		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
98	KNR 2-31	Ława pod odwodnienie liniowe	m³		
d.2.1	0402-03				
.2		2.19	m³	2.19	
				RAZEM	2.19
99	KNR 2-31	Montaż i dostawa odwodnienia liniowego ACO Multiline V100	m		
d.2.1	0606-01				
.2		29.8	m	29.80	
				RAZEM	29.80
100	KNR 2-31	Komory zbiorcze odwodnienia liniowego ACO Multiline V100 z odejściem dn160mm	szt		
d.2.1	0606-01				
.2		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
101	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
d.2.1	0804-01				
.2		121.85	m	121.85	
				RAZEM	121.85
102		Wykonanie monitoringu Tv sieci	m		
d.2.1					
.2		121.85	m	121.85	
				RAZEM	121.85
3		Instalacje elektryczne zewnętrzne			
103	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie	m³		
d.3	0701-02				
		16.1	m³	16.10	
				RAZEM	16.10
104	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.3	0706-01				
		46	m	46.00	
				RAZEM	46.00
105	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.3	0705-01				
		46	m	46.00	
				RAZEM	46.00
106	KNNR 5	Układanie kabli YkYżo 3x2,5mm2 w rurach	m		
d.3	0713-04				
		45	m	45.00	
				RAZEM	45.00
107	KNR 5-10	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach	szt.		
d.3	0508-01				
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
108	KNNR 5	Przewody uziemiające	m		
d.3	0603-01				
		46	m	46.00	
				RAZEM	46.00
109	KNNR 5	Nasypanie 10 cm warstwy piasku na ułożone kable	m		
d.3	0706-01				
		46	m	46.00	
				RAZEM	46.00
110	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie	m³		
d.3	0702-02				
		16.1	m³	16.10	
				RAZEM	16.10
111	KNR-W 4-03	Ręczny demontaż słupów oświetleniowych	słup		
d.3	1151-01				
		2	słup	2.00	
				RAZEM	2.00
112	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych w nowej lokalizacji	szt.		
d.3	1001-04				
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.3	KNNR 5 1001-04	Modernizacja istniejących słupów 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
114 d.3	KNNR 5 1001-01	Opisanie słupów oświetleniowych 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
115 d.3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla demontażu kabli 16.8	m ³ m ³	 16.80	
				RAZEM	16.80
116 d.3	KNNR-W 4-03 1119-02	Demontaż przewodów ułożonych w gruncie 35	m m	 35.00	
				RAZEM	35.00
117 d.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów po demontażu kabli 16.8	m ³ m ³	 16.80	
				RAZEM	16.80
118 d.3	KNNR 5 0502-03	Oprawa iluminacyjna w gruncie 19,2W 16 LED, IP67, IK10 24	kpl. kpl.	 24.00	
				RAZEM	24.00
119 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 2	prób. prób.	 2.00	
				RAZEM	2.00
120 d.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 3	prób. prób.	 3.00	
				RAZEM	3.00
121 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	 3.00	
				RAZEM	3.00
4		UWAGA !!!			
122 d.4		Podstawą do wyliczenia ceny ryczałtowej jest dokumentacja projektowa (projekty, STWiOR), z uwzględnieniem zmian zawartych w §1 ust. 3 projektu umowy i oznaczonymi jako UWAGI !!!. Powyższy przedmiar nie może być podstawą do wyliczenia wynagrodzenia ryczałtowego i nie może być traktowany jako element opisu przedmiotu zamówienia. .	.		
				RAZEM	0.00