

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45222000-9 Roboty budowlane w zakresie robót inżynierskich, z wyjątkiem mostów, tuneli, szybów i kolei podziemnej
45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic
45262600-7 Różne specjalne roboty budowlane
77310000-6 Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE TERENU WOKÓLBUDYNKU URZĘDU , REMONT ELEWACJI BUDYNKU
URZĘDU MIASTA STRONIA ŚLĄSKIEGO
ADRES INWESTYCJI : STRONIE ŚLĄSKIE UL. KOŚCIUSZKI 55
INWESTOR : GMINA STRONIEŚLĄSKIE
ADRES INWESTORA : UL. KOŚCIUSZKI 55 57-550 STRONIEŚLĄSKIE
BRANŻA : BUDOWLANA - ZAGOSPODAROWANIE TERENU WOKÓL BUDYNKU URZĘDU

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PIOTR GAZDA
DATA OPRACOWANIA : 06.05.2016 R.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.05.2016 R.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

przedmiotem opracowania jest zagospodarowanie terenu wokół budynku urzędu i remont elewacji budynku.

zakres robót terenu ;

- parking dla petentów w ilości 32 miejsc postojowych z nawierzchnia z kostki betonowej
- utwardzenie istniejącej drogi dojazdowej do zaplecza budynku Urzędu od strony parkingu
- zaprojektowano strefę reprezentacyjną przed urzędem z reaktywowaną fontanną , nawierzchnia wyłożona będzie płytami granitowymi płomieniowanymi oraz kostką z żółtego i ciemnego granitu
- zaprojektowano zejście z poziomu strefy reprezentacyjnej przed urzędem na parking i na teren zielony schodami kamiennymi półokrągłymi
- zaprojektowano kanalizację deszczową odprowadzającą wody opadowe z terenu utwardzonego wokół urzędu do potoku Morawa poprzez liniowe odwodnienia.

Dla budynku zaprojektowano remont elewacji z częściową wymianą tynków i okładzin i wykonaniem kolorystyki elewacji

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		FONTANNA			
1.1		KOMORA TECHNICZNA			
1 d.1.1	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - zbiorników, basenów itp. 3.49*3.72	m ² m ²	12.983	
				RAZEM	12.983
2 d.1.1	KNR 0-40 0110-01 analogia	Uszczelnienie szczelin dylatacyjnych - analogia uszczelnienie przejścia rur instalacyjnych 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 2.06*(3.49*2+3.72*2)	m ² m ²	29.705	
				RAZEM	29.705
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-10	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 3.49*3.72	m ² m ²	12.983	
				RAZEM	12.983
5 d.1.1	KNR K-35 0216-01	Przygotowanie podłoża pod tynki renowacyjne- naniesienie preparatu antysolnego 29.71+12.98	m ² m ²	42.690	
				RAZEM	42.690
6 d.1.1	KNR K-35 0217-02	Przygotowanie podłoża pod tynki renowacyjne-warstwa szczepna ,wykonanie obrzytki ręcznie, nakładanie zaprawy brodawkowato 42.69	m ² m ²	42.690	
				RAZEM	42.690
7 d.1.1	KNR K-35 0218-01	Tynki renowacyjne - tynk dwuwarstwowy z warstwą magazynującą sole 42.69	m ² m ²	42.690	
				RAZEM	42.690
8 d.1.1	KNR 9-03 0502-01	Zbrojenie siatką z tworzywa powierzchni ścian 22	m ² m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
9 d.1.1	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 12.98	m ² m ²	12.980	
				RAZEM	12.980
10 d.1.1	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm 12.98	m ² m ²	12.980	
				RAZEM	12.980
11 d.1.1	KNR-W 2-02 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm - średnio 12.98	m ² m ²	12.980	
				RAZEM	12.980
12 d.1.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - rura osłonowa dla rury wentylacyjnej spiro 0.80	m m	0.800	
				RAZEM	0.800
13 d.1.1	KNR-W 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % 3.0	m ² m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
14 d.1.1	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15 d.1.1	KNR-W 2-19 0119-01 analogia	Rury ochronne o śr. nominalnej 150 mm OBUDOWA WENTYLACJI RURĄ OCHRONNĄ 1.5	m m	1.500	
				RAZEM	1.500
16 d.1.1	NNRNKB 202 2802-04	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m ² płytkami kamionkowymi GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm 1.8*(3.49*2+3.72*2)	m ² m ²	25.956	
				RAZEM	25.956
17 d.1.1	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² 3.49*3.72	m ² m ²	12.983	
				RAZEM	12.983
1.2		NIECKA BASENU FONTANNY			
18 d.1.2	KNR-W 2-01 0212-09	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. IV 3.14*3.5*3.5*0.8	m ³ m ³	30.772	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-01 d.1.2 0208-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 30.77	m ³ m ³	RAZEM 30.770	30.772
20	KNR-W 2-01 d.1.2 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV 30.77*5	m ³ m ³	RAZEM 153.850	30.770
21	KNR-W 2-02 d.1.2 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 4.53*5.03*0.10	m ³ m ³	RAZEM 2.279	153.850
22	KNR-W 2-02 d.1.2 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - DNO NIECKI FONTANNY 4.53*5.03*0.20	m ³ m ³	RAZEM 4.557	2.279
23	KNR-W 2-02 d.1.2 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ŚCIANY NIECKI FONTANNY 0.40*4.41*2+0.40*(4.91-0.40)*2+(2.81+0.40)*0.40*2+0.89*0.40*2	m ² m ²	RAZEM 10.416	4.557
24	KNR-W 2-02 d.1.2 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12 10.42	m ² m ²	RAZEM 10.420	10.416
25	KNR-W 2-02 d.1.2 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane (75*1.32+125*1.15+36*1.32+60*1.15)*1.10*0.617/1000 (60*5.00+66*4.5+32*1.00)*1.10*0.395/1000	t t t	0.244 0.273	0.517
26	KNR-W 2-02 d.1.2 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie (4*19.0+4*9.50)*1.10*0.222/1000	t t	0.028	0.028
27	KNR 0-40 d.1.2 0110-01	Uszczelnienie szczelin dylatacyjnych (2.81*2+0.89*2+3.21*2+1.29*2)+(4.01*2+4.51*2+4.41*2+4.91*2)	m m	52.080	0.028
28	KNR BC-02 d.1.2 0316-05 analogia	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień - wklejenie - kształtka do uszczelnień przejść rurowych, krtek lub wpustów w posadzkach 2+2	szt. szt.	4.000	52.080
29	KNR 0-40 d.1.2 0104-04	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej - uszczelnienie ścian z betonu wodoszczelnego (wysokie wymagania użytkowe) - uszczelnienie niecki od środka 0.40*(4.01*2+4.51*2+3.21*2+1.29*2)	m ² m ²	10.416	4.000
30	KNR 0-40 d.1.2 0101-02	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w strefie stawiania ścian wylewanych-betonowych 4.01*4.41	m ² m ²	17.684	10.416
31	KNR 2-31 d.1.2 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 3.14*3.5*3.5-4.41*4.91	m ² m ²	16.812	17.684
32	KNR 2-31 d.1.2 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 4 16.81	m ² m ²	16.810	16.812
33	KNR 2-31 d.1.2 0115-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 3.14*3.5*3.5-4.41*4.91 2.81*0.89	m ² m ² m ²	16.812 2.501	16.810
34	KNR 2-31 d.1.2 0115-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 30 16.81	m ² m ²	16.810	19.313
				RAZEM	16.810

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.2	KNR 2-31 0115-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 10 16.81	m ² m ²	 16.810	 16.810
				RAZEM	16.810
36 d.1.2	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 16.81+2.81*0.89	m ² m ²	 19.311	 19.311
				RAZEM	19.311
37 d.1.2	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 16.81	m ² m ²	 16.810	 16.810
				RAZEM	16.810
38 d.1.2	KNR 0-40 0106-02	Przeciwwilgociowa izolacja posadzek w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej - uszczelnienie posadzek z jastrychem pływającym 3.14*3.5*3.5+0.66*(4.41*2+4.91*2)+3.21*1.29	m ² m ²	 54.908	 54.908
				RAZEM	54.908
39 d.1.2	wycena indywidualna	Ruszt pod płyty granitowe w niecce fontanny 4.11*4.61-3.11*1.19	m ² m ²	 15.246	 15.246
				RAZEM	15.246
40 d.1.2	KNR-W 2-02 2112-08 analogia	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych na piasku - skały wybuchowe i przeobrażeniowe gr. ponad 5 cm - płyty granitowe grub. 6 cm - UKŁADANIE NA SUCHO NA RUSZCIE 15.25	m ² m ²	 15.250	 15.250
				RAZEM	15.250
41 d.1.2	KNR-W 2-02 2112-01	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych na zaprawie cementowo-wapiennej - skały wybuchowe i przeobrażeniowe gr. ponad 5 cm - płyty granitowe grub. 6 cm - klejenie system Remmers 3.14*3.5*3.5-4.41*4.51-0.30*3.14*2*3.35+3.11*1.19	m ² m ²	 15.965	 15.965
				RAZEM	15.965
42 d.1.2	KNR-W 2-02 2104-02 z.sz. 5.4 uw.p.tab.	Parapety, półki i lady zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości do 6 cm i szerokości do 30 cm - suchy montaż przed obsadzeniem - łukowe wklęsłe lub wypukłe - skały wybuchowe i przeobrażeniowe - płyty granitowe grub 6 cm - klejenie system Remmers 3.14*2*3.35	m m	 21.038	 21.038
				RAZEM	21.038
1.3		URZĄDZENIA			
43 d.1.3	cena zakładowa	Technologia z urządzeniami fontanny z montażem 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2		NAWIERZCHNIE			
2.1		NAWIERZCHNIA PRZED URZĘDEM			
44 d.2.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm (10+30)*0.5*35-8.0*8.0*3.14+2*4.5*3.14*1.50+1.0*3.0*4	m ² m ²	 553.430	 553.430
				RAZEM	553.430
45 d.2.1	wycena indywidualna	Utylizacja mieszanki mineralno-bitumicznej 1	t t	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
46 d.2.1	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm 6.0*15.0+4.0*12.0	m ² m ²	 138.000	 138.000
				RAZEM	138.000
47 d.2.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2*8.0*3.14+2*4.50*3.14*2+50.0	m m	 156.760	 156.760
				RAZEM	156.760
48 d.2.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (33.0+10.0)*0.5*35.0-3.14*7.0*7.0+3.14*4.2*2*1.50+1.50*2.0*4+5.0*12.5-4.0*5.0-1.80*3.70	m ² m ²	 686.044	 686.044
				RAZEM	686.044
49 d.2.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 686.044	m ² m ²	 686.044	 686.044
				RAZEM	686.044

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) 686.044*0.3	m ³ m ³	 205.813	
				RAZEM	205.813
51 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 205.813	m ³ m ³	 205.813	
				RAZEM	205.813
52 d.2.1	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 686.044	m ² m ²	 686.044	
				RAZEM	686.044
53 d.2.1	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu 686.044	m ² m ²	 686.044	
				RAZEM	686.044
54 d.2.1	KNR 2-31 0105-07 analogia	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - DOLNA WARSTWA PODBUDOWY 686.044	m ² m ²	 686.044	
				RAZEM	686.044
55 d.2.1	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 686.044	m ² m ²	 686.044	
				RAZEM	686.044
56 d.2.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 686.044	m ² m ²	 686.044	
				RAZEM	686.044
57 d.2.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 3.14*4.25*2*1.50+2.00*1.50*4	m ² m ²	 52.035	
				RAZEM	52.035
58 d.2.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 686.044-52.03	m ² m ²	 634.014	
				RAZEM	634.014
59 d.2.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 12.0+5.0+5.0+10.0+5.0+22.0+6.0+6.5+4.0+7.0+18.50+5.0+12.5+5.50+26.0	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
60 d.2.1	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- ŚCIEŻKA DO FONTANNY 52.03	m ² m ²	 52.030	
				RAZEM	52.030
61 d.2.1	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- OPASKA WOKÓŁ FONTANNY 3.14*7.10*2*0.20	m ² m ²	 8.918	
				RAZEM	8.918
62 d.2.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 150.0*0.3*0.3	m ³ m ³	 13.500	
				RAZEM	13.500
63 d.2.1	KNR 2-31 0404-04	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej 12.0+5.0+7.0+18.50+5.0+12.50	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
64 d.2.1	KNR 2-31 0406-02	Obramowania jezdni lub chodników z brukowca obrobionego 16-20 cm na podsypce piaskowej 0.20*(5.0+5.0+22.0+6.0+6.50+5.50)	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
65 d.2.1	KNR 2-31 0404-05	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 10.0+4.0+26.0	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
66 d.2.1	KNR 2-31 0406-07 analogia	Obramowania jezdni lub chodników z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 7-9 cm na podsypce cementowo-piaskowej WSTAWIENIE RZĘDOW KOSTKI KAMIENNEJ 8 CM MIĘDZY PŁYTY GRANITOWE 0.08*(12.50*3+13.50*3+24.50*5+27.0+28.0+11.0+15.50+9.0+12.50+8.0+8.0+7.0+6.50+6.50+5.0+4.0*3+5.50+6.50+7.0+8.0+9.0+4.50+4.0+4.0+3.50+3.0+3.4+4.0+4.0+20.20+19.0+18.0+16.50+14.50+13.0+12.5+12.5+13.0+14.0+13.0+12.0+11.0+10.0+9.0)	m ² m ²	 50.488	
				RAZEM	50.488

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.2.1	KNR-W 2-02 2112-08 analogia	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych na piasku - skały wybuchowe i przeobrażeniowe gr. ponad 5 cm NAWIERZCHNIA Z PŁYT KAMIENNYCH GRANITOWYCH GRUB 8 CM 686.044-3.14*7.2*7.2-50.488	m ² m ²	 472.778	 472.778
2.2		SCHODY TERENOWE		RAZEM	472.778
68 d.2.2	KNR-W 4-01 1401-02	Rozbiórka ścian z kamienia na zaprawie cementowej 0.40*1.50*(1.50+2.50)+1.50*1.50*0.50	m ³ m ³	 3.525	 3.525
				RAZEM	3.525
69 d.2.2	KNR-W 2-01 0302-03	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku przyczepami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km (kat. gruntu IV) 3.14*3.50*3.50/4*0.50+3.14*3.0*2/4*0.70*1.00 3.14*2.9*2.9/4*0.50+3.14*2.20*2/4*0.7*1.0	m ³ m ³ m ³	 8.105 5.719	 13.824
				RAZEM	13.824
70 d.2.2	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) 3.52+13.82	m ³ m ³	 17.340	 17.340
				RAZEM	17.340
71 d.2.2	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 17.34	m ³ m ³	 17.340	 17.340
				RAZEM	17.340
72 d.2.2	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 3.14*3.5*3.5/4*0.30+3.14*2.9*2.9/4*0.30	m ³ m ³	 4.865	 4.865
				RAZEM	4.865
73 d.2.2	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 17.27	m ² m ²	 17.270	 17.270
				RAZEM	17.270
74 d.2.2	KNR-W 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - druga i następna warstwa 17.27	m ² m ²	 17.270	 17.270
				RAZEM	17.270
75 d.2.2	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 3.14*3.4*3.4/4+2.0*0.40+3.14*2.9*2.9/4+2.0*0.40	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 17.276	 17.276
				RAZEM	17.276
76 d.2.2	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 3.14*3.40*2/4*0.2*1.0+3.14*2.8*2/4*0.2*1.0	m ³ m ³	 1.947	 1.947
				RAZEM	1.947
77 d.2.2	KNR-W 2-02 2113-04	Stopnie zewnętrzne okładzinowe wachlarzowe - stopnice grubości 6 cm i szerokości do 0.5 m - skały wybuchowe i przeobrażeniowe 3.14*2.75*2/4*5+3.14*2.45*2/4*3	m m	 33.127	 33.127
				RAZEM	33.127
78 d.2.2	KNR-W 2-02 2112-08	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych na piasku - skały wybuchowe i przeobrażeniowe gr. ponad 5 cm 3.14*2.0*2.0/4+0.40*2.0+3.14*2.0*2.0/4+0.40*2.0	m ² m ²	 7.880	 7.880
				RAZEM	7.880
79 d.2.2	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyt na wspornikach STAL CHROMONIKLOWA 1.90*1.20*3+1.10*1.20	m m	 8.160	 8.160
				RAZEM	8.160
2.3		NAWIERZCHNIA MIEJSC PARKINGOWYCH I DROGI DOJAZDOWEJ			
80 d.2.3	wycena indywidualna	Rozbiórka baraku blaszanego 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
81 d.2.3	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 17.0*1.50+12.0*6.0	m ² m ²	 97.500	 97.500
				RAZEM	97.500
82 d.2.3	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 58+22	m m	 80.000	 80.000
				RAZEM	80.000
83 d.2.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (5.41+2.50*5+1.10)*(5.0+5.50+5.0)+(6.50+2.5*6)*(5.0+5.50+5.0*2+8.0)+17.0*4.0+4.30*2.0	m ² m ²	 984.005	 984.005
				RAZEM	984.005

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84	KNR 2-31 d.2.3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 984.0	m ²		
			m ²	984.000	
				RAZEM	984.000
85	KNR-W 4-01 d.2.3 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) 984.0*0.3	m ³		
			m ³	295.200	
				RAZEM	295.200
86	KNR-W 4-01 d.2.3 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 295.20	m ³		
			m ³	295.200	
				RAZEM	295.200
87	KNR 2-31 d.2.3 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - MIEJSCA POSTOJOWE 29*2.50*5.0	m ²		
			m ²	362.500	
				RAZEM	362.500
88	KNR 2-31 d.2.3 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 362.5	m ²		
			m ²	362.500	
				RAZEM	362.500
89	KNR 2-31 d.2.3 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 984.0-362.5	m ²		
			m ²	621.500	
				RAZEM	621.500
90	KNR 2-31 d.2.3 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 4 621.5	m ²		
			m ²	621.500	
				RAZEM	621.500
91	KNR 2-31 d.2.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 984.0	m ²		
			m ²	984.000	
				RAZEM	984.000
92	KNR 2-31 d.2.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 621.5	m ²		
			m ²	621.500	
				RAZEM	621.500
93	KNR 2-31 d.2.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - MIEJSCA PARKINGOWE Krotność = 7 362.5	m ²		
			m ²	362.500	
				RAZEM	362.500
94	KNR 2-31 d.2.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej KOSTKA KOLOROWA 984.0*0.1	m ²		
			m ²	98.400	
				RAZEM	98.400
95	KNR 2-31 d.2.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej KOSTKA SZARA- MATERIAŁ INWESTORA 600.0	m ²		
			m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
96	KNR 2-31 d.2.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej KOSTKA SZARA NOWA-MATERIAŁ WYKONAWCY 984.0*0.9-600.0	m ²		
			m ²	285.600	
				RAZEM	285.600
97	KNR 2-31 d.2.3 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 3.14*5.0*2/4*2+13.60+5.0*2+5.50+1.10+5.0+5.0+15.50+5.0+5.0+10.0+25.0+15.0+9.50+4.0+4.0+20.0+10.0*2*2	m		
			m	208.900	
				RAZEM	208.900
98	KNR 2-31 d.2.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 208.9*0.3*0.3	m ³		
			m ³	18.801	
				RAZEM	18.801
99	KNR 2-31 d.2.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 209.0	m		
			m	209.000	
				RAZEM	209.000
2.4		NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW			
100	KNR 2-31 d.2.4 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 3.14*8.60*2*2.3+10.0*2.0	m ²		
			m ²	144.218	
				RAZEM	144.218
101	KNR 2-31 d.2.4 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		144.22+8.0*2.0+5.0*2.0+8.30*2.0+7.0*2.50	m ²	204.320	
				RAZEM	204.320
102 d.2.4	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 204.32	m ²		
			m ²	204.320	
				RAZEM	204.320
103 d.2.4	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) 204.32*0.3	m ³		
			m ³	61.296	
				RAZEM	61.296
104 d.2.4	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 61.30	m ³		
			m ³	61.300	
				RAZEM	61.300
105 d.2.4	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 204.32	m ²		
			m ²	204.320	
				RAZEM	204.320
106 d.2.4	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 204.32	m ²		
			m ²	204.320	
				RAZEM	204.320
107 d.2.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 204.32	m ²		
			m ²	204.320	
				RAZEM	204.320
108 d.2.4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 204.32	m ²		
			m ²	204.320	
				RAZEM	204.320
109 d.2.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - KOSTKA KOLOROWA 204.32*0.10	m ²		
			m ²	20.432	
				RAZEM	20.432
110 d.2.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - KOSTKA SZARA 204.32*0.9	m ²		
			m ²	183.888	
				RAZEM	183.888
111 d.2.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 3.14*9.8*2-2.0*3+3.14*7.5*2+10.0*2+8.0*2+5.0*2+8.30*2+7.0*2	m		
			m	179.244	
				RAZEM	179.244
3		URZĄDZENIA MAŁEJ ARCHITEKTURY			
3.1		ŁAWKI,KOSZE,BALUSTRADY			
112 d.3.1	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) (3+4*2+2)*0.4*0.4*0.8	m ³		
			m ³	1.664	
				RAZEM	1.664
113 d.3.1	KNR-W 2-02 0203-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 (do 1 m3 w jednym miejscu) - ręczne układanie betonu - stopy do montażu elementów małej architektury 1.66	m ³		
			m ³	1.660	
				RAZEM	1.660
114 d.3.1	wycena indywidualna	Montaż ławek kompletnych na gotowym fundamencie 4	szt		
			szt	4.000	
				RAZEM	4.000
115 d.3.1	wycena indywidualna	Montaż koszy na śmieci 3	szt		
			szt	3.000	
				RAZEM	3.000
4		ZIELEŃ			
116 d.4	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - fundament 1.0*1.0*2.0	m ³		
			m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
117 d.4	KNR 2-21 0110-01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm 3+5	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118	KNR 2-21 d.4 0110-02	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30 cm	szt.		
		1+8+5	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
119	KNR 2-21 d.4 0110-09	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 41-65 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
120	KNR-W 2-01 d.4 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
		0.01	ha	0.010	
				RAZEM	0.010
121	KNR-W 2-01 d.4 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		(110.0+100.0)*0.5*(50.0+30.0)*0.5+(35.0+10.0)*0.5*40.0+8.0*15.0-23.0*16.50-4.50*5.0-3.14-3.5-3.5-614.2-17.3-984.0-204.3	m ²	2988.060	
				RAZEM	2988.060
122	KNR 2-21 d.4 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
		2988.0*0.05	m ³	149.400	
				RAZEM	149.400
123	KNR 2-21 d.4 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
		2988.0-3.14*6.0*2*2.0	m ²	2912.640	
				RAZEM	2912.640
124	KNR 2-21 d.4 0414-04	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 12 szt./m2	m ²		
		3.14*2*6.0*2.0	m ²	75.360	
				RAZEM	75.360
125	KNR 2-21 d.4 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - krzewy ozdobne wys 0,60 m pecherzyca kalinolistna "Little devil"	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
126	KNR 2-21 d.4 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - krzewy ozdobne wys 0,60 m irga położona	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
127	KNR 2-21 d.4 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - krzewy ozdobne wys 0,60 m rozanecznik katawbijski "grandiflorum"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
128	KNR 2-21 d.4 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - krzewy ozdobne wys 0,60 m rózanecznik katawbijski "Boursalt"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
129	KNR 2-21 d.4 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - krzewy ozdobne wys 0,60 m irga pozioma	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
130	KNR 2-21 d.4 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - krzewy ozdobne wys 0,60 m tawuła japońska "Golden princes"	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
131	KNR 2-21 d.4 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - krzewy ozdobne wys 0,60 m rozanecznik "Elvira"	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
132	KNR 2-21 d.4 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - krzewy ozdobne wys 0,60 m rozanecznik "Helsinki University"	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133 d.4	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - krzewy ozdobne wys 0,60 m berberys Thunberga "Aurea" 27	szt. szt.	 27.000	
				RAZEM	27.000
134 d.4	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - krzewy ozdobne wys 0,60 m berberys Thunberga "atropurpurea nana" 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000