
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PARKINGU NAZIEMNEGO DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU NA DZ. 102/4, 102/5 I 102/9 PRZY UL. GEN. FR. ŻYMIRSKIEGO W JEDNOSTCE EWIDENCYJNEJ KLEMBÓW (143407_2), POWIAT WOŁOMIŃSKI

INWESTOR : GMINA KLEMBÓW

ADRES INWESTORA : ul. Gen. Fr. Żymirskiego 38
05-205 Klembów

DATA OPRACOWANIA : 13.06.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.06.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PARKING 1			
1.1		ROBOTY DROGOWE			
1 d.1.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02 miejsca po- stojowe	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV głębokości 42 cm 687.5	m ² m ²	 687.50	
				RAZEM	687.50
2 d.1.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02 jezdnia ma- newrowa	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV głębokości 57 cm 1108.37	m ² m ²	 1108.37	
				RAZEM	1108.37
3 d.1.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02 chodnik/ opaska	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV głębokości 25 cm 1275.72	m ² m ²	 1275.72	
				RAZEM	1275.72
4 d.1.1	KNR 2-31 0103-04 miejsca po- stojowe jezdnia ma- newrowa chodnik/ opaska	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.1 poz.2 poz.3	m ² m ² m ² m ²	 687.50 1108.37 1275.72	
				RAZEM	3071.59
5 d.1.1	KNR 2-01 0205-04 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na od- ległość 5 km 1239.45	m ³ m ³	 1239.450	
				RAZEM	1239.450
6 d.1.1	KNR 2-31 0114-05 miejsca po- stojowe	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze- niu 15 cm frakcja 0,0-63,0 mm poz.1	m ² m ²	 687.50	
				RAZEM	687.50
7 d.1.1	KNR 2-31 0114-05 jezdnia ma- newrowa	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze- niu 15 cm frakcja 31,5-63,0 mm poz.2	m ² m ²	 1108.370	
				RAZEM	1108.370
8 d.1.1	KNR 2-31 0114-03 0114-04 jezdnia ma- newrowa	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszcze- niu 10 cm poz.2	m ² m ²	 1108.370	
				RAZEM	1108.370
9 d.1.1	KNR 2-31 0111-03 0111-04 miejsca po- stojowe chodniki	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm poz.1 poz.3	m ² m ² m ²	 687.500 1275.720	
				RAZEM	1963.220
10 d.1.1	KNR 2-31 0111-03 0111-04 jezdnia ma- newrowa	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm poz.2	m ² m ²	 1108.370	
				RAZEM	1108.370
11 d.1.1	KNR 2-31 0511-03 miejsca po- stojowe jezdnia ma- newrowa	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej poz.1 poz.2	m ² m ² m ²	 687.500 1108.370	
				RAZEM	1795.870
12 d.1.1	KNR 2-31 0511-02 chodniki	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej poz.3	m ² m ²	 1275.720	
				RAZEM	1275.720

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.1	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 388.6	m m	 388.600	
				RAZEM	388.600
14 d.1.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.35*0.15+0.20*0.15)*388.600	m ³ m ³	 32.06	
				RAZEM	32.06
15 d.1.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz. 14	m m	 32.06	
				RAZEM	32.06
16 d.1.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 608	m m	 608.000	
				RAZEM	608.000
17 d.1.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem (0.25*0.10+0.08*0.10)*poz.16	m ³ m ³	 20.064	
				RAZEM	20.064
18 d.1.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.16	m m	 608.00	
				RAZEM	608.00
19 d.1.1	KNNR-W 3 1010-04	Malowanie konstrukcji betonowych emalią poliwinylową w kolorze białym- powierzchni poziome 60	m ² m ²	 60.000	
				RAZEM	60.000
20 d.1.1	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 2015	m ² m ²	 2015.000	
				RAZEM	2015.000
21 d.1.1		Rozbiórka ogrodzenia stalowego i cokołu betonowego. Prześła do przekazania Zamawiającemu. Materiał z rozbiórki cokołu do wywiezienia. 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
22 d.1.1	Uproszczona kalk. własna	Obsługa geodezyjna 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1.1	Uproszczona kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		ROBOTY SANITARNE			
24 d.1.2	KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV (90%) (152.10*(1.27+1.36)/2*0.90+41.60*(1.49+1.60)/2*0.90+4.50*(1.57+1.46)/2*0.80+2.90*(1.60+1.43)/2*0.80+7.90*(1.49+1.26)/2*0.80+37.40*(1.36+1.81)/2*0.90+3.70*(1.77+1.62)/2*0.80+3.10*(1.55+1.45)/2*0.80+3.60*(1.36+1.17)/2*0.80)*0.9	m ³ m ³	 289.121	
				RAZEM	289.121
25 d.1.2	KNR 2-01 0317-0501	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 (10%) (152.10*(1.27+1.36)/2*0.90+41.60*(1.49+1.60)/2*0.90+4.50*(1.57+1.46)/2*0.80+2.90*(1.60+1.43)/2*0.80+7.90*(1.49+1.26)/2*0.80+37.40*(1.36+1.81)/2*0.90+3.70*(1.77+1.62)/2*0.80+3.10*(1.55+1.45)/2*0.80+3.60*(1.36+1.17)/2*0.80)*0.1	m ³ m ³	 32.125	
				RAZEM	32.125
26 d.1.2	KNR 2-01 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką 256.800*1.50*2	m ² m ²	 770.400	
				RAZEM	770.400
27 d.1.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 256.800*0.80	m ² m ²	 205.440	
				RAZEM	205.440
28 d.1.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 30 cm ponad wierzch rury 256.800*0.80*0.50	m ³ m ³	 102.720	
				RAZEM	102.720
29 d.1.2	KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV poz.28	m ³ m ³	 102.720	
				RAZEM	102.720

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.28	m ³ m ³	 102.720	
				RAZEM	102.720
31 d.1.2	KNR 2-01 0206-05 0214-01	Wywóz nadmiaru urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km poz.27*0.10+poz.28	m ³ m ³	 123.264	
				RAZEM	123.264
32 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 2.90+4.50+7.90+3.70+3.10+3.60	m m	 25.700	
				RAZEM	25.700
33 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-04 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione 152.10+41.60+37.40	m m	 231.100	
				RAZEM	231.100
34 d.1.2	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 10	stud. stud.	 10.000	
				RAZEM	10.000
35 d.1.2	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości -3*10	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -30.000	
				RAZEM	-30.000
36 d.1.2	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
37 d.1.2	KNR 2-18 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 250 mm poz.33	m m	 231.100	
				RAZEM	231.100
38 d.1.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm poz.32	m m	 25.700	
				RAZEM	25.700
39 d.1.2	Uproszczona kalk. własna	obsługa geodezyjna 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.1.2	własny	Dokumentacja powykonawcza 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		ROBOTY ELEKTRYCZNE I ENERGETYCZNE			
1.3.1		PRZEBUDOWA LINII ENERGETYCZNEJ			
41 d.1.3 .1	KNR 5-10 0904-01	Demontaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego napięcia Krotność = 0.6 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
42 d.1.3 .1	KSNR 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom 0.05*4	km/1 przew. km/1 przew.	 0.200	
				RAZEM	0.200
43 d.1.3 .1	KSNR 9 0903-05	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem do ponownego montażu - demontaż jednostronny Krotność = 0.5 0.043*4	km/1 przew. km/1 przew.	 0.172	
				RAZEM	0.172
44 d.1.3 .1	KSNR 9 0902-04	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kablowy z izolatorem na słupie stojącym 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
45 d.1.3 .1	KSNR 9 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
46 d.1.3 .1	KNR 5-13 0801-01	Transport wewnętrzny prefabrykatów żelbetowych na odległość do 20.0 km	t		
		2	t	2.000	
				RAZEM	2.000
47 d.1.3 .1	KNR 5-13 0801-03	Transport wewnętrzny konstrukcji i kształtowników stalowych na odległość do 20.0 km	t		
		0.1	t	0.100	
				RAZEM	0.100
48 d.1.3 .1	KNR 5-13 0801-02	Transport wewnętrzny przewodów, izolatorów, osprzętu i drewna na odległość do 20.0 km	t		
		0.1	t	0.100	
				RAZEM	0.100
49 d.1.3 .1	KSNR 9 0702-05	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXS _n lub podobnych z udziałem podnośnika samochodowego	przył.		
		1	przył.	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.1.3 .1	KSNR 9 0703-06	Demontaż konstrukcji wsporczych dla przyłączy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.1.3 .1	KNR 5-13 0801-02	Transport wewnętrzny przewodów, izolatorów, osprzętu i drewna na odległość do 20.0 km	t		
		0.1	t	0.100	
				RAZEM	0.100
52 d.1.3 .1	KNR 5-12 0307-01	Zabezpieczenie podziemnej części słupa	m ²		
		1*2.5	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
53 d.1.3 .1	KSNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów pojedynczych o dł. do 10.5 m linii napowietrznych NN z żerdzi wirowanych - 10,5/10E + UP3	sł.		
		1	sł.	1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.1.3 .1	KSNR 5 0902-05	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN - trzon kabłąkowy z izolatorem	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
55 d.1.3 .1	KNR 5-10 0901-05	Montaż przewodów o przekroju do 50 mm ² rozciąganych z udziałem podnośnika samochodowego dla linii niskiego napięcia - ponowny montaż jednostronny	km/1 przew		
		0.043*4	km/1 przew	0.172	
				RAZEM	0.172
56 d.1.3 .1	KSNR 5 0906-03	Montaż odgromników w liniach napowietrznych NN	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
57 d.1.3 .1	KNR 5-10 0904-02	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 120 mm ²) dla linii niskiego napięcia	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
58 d.1.3 .1	KNR 5-08 0608-02	Układanie bednarki na słupie	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
59 d.1.3 .1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
60 d.1.3 .1	KNR 5-10 0809-11	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		6*1.5	m	9.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61	KNR 4-03	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar	RAZEM	9.000
d.1.3	1205-01				
.1		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR 4-03	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
d.1.3	1205-02				
.1		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.1.3	0701-0202				
.1		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
64	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.1.3	0301-01				
.1		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
65	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie	m		
d.1.3	0303-03				
.1		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
66	KNR 5	Rury ochronne na słupie	m		
d.1.3	0113-03				
.1		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
67	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
d.1.3	0103-04				
.1		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
68	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
d.1.3	0118-04				
.1		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
69	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1.3	0114-03				
.1		5+3	m	8.000	
				RAZEM	8.000
70	KNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
d.1.3	0717-04				
.1		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
71	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.1.3	0704-0202				
.1		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
72	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.3	0236-01				
.1		16*0.6*0.4	m ³	3.840	
				RAZEM	3.840
73	KNR 13-21	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV	odc.		
d.1.3	0201-03				
.1		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	własny	obsługa geodezyjna	kpl		
d.1.3					
.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
75	własny	Oplaty administracyjne - zajęcie pasa, opracowanie projektu organizacji ruchu, nadzór operatorów sieci, opłaty za wyłączenia	kpl		
d.1.3					
.1		1	kpl	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.2		MONTAŻ OŚWIETLENIA PARKINGU		RAZEM	1.000
76 d.1.3 .2	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
77 d.1.3 .2	KNR 2-01 0702-02	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
78 d.1.3 .2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 75 w rowie kablowym	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
79 d.1.3 .2	KNR 5-10 0306-02	Mechaniczne przepychanie rur osłonowych SRS 75mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę	m		
		37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
80 d.1.3 .2	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
81 d.1.3 .2	KNR 2-01 0705-02	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
82 d.1.3 .2	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		151*0.8*0.4	m ³	48.320	
				RAZEM	48.320
83 d.1.3 .2	KNNR 5 1005-01	Montaż rur osłonowych BE 50 na ścianie	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
84 d.1.3 .2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		126-57+8	m	77.000	
				RAZEM	77.000
85 d.1.3 .2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		63	m	63.000	
				RAZEM	63.000
86 d.1.3 .2	KNNR 5 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
87 d.1.3 .2	Własna	Kabel YAKXS 4x16 mm2	m		
		57	m	57.000	
				RAZEM	57.000
88 d.1.3 .2	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		136	m	136.000	
				RAZEM	136.000
89 d.1.3 .2	KNR 5-08 0608-01	Układanie bednarki w słupach - bednarka do 120mm2	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
90 d.1.3 .2	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.1.3 .2	KNR 5-15 0905-01	Montaż prefabrykowanych fundamentów	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
92 d.1.3 .2	KNR 5-10 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
93 d.1.3 .2	KNNR 5 1006-01	Montaż złącza słupowego	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
94 d.1.3 .2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - 5m/kpl	kpl.prz ew.		
		9	kpl.prz ew.	9.000	
				RAZEM	9.000
95 d.1.3 .2	KNNR 5 1203-05	Podłączenie kabli o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		36	szt.żył	36.000	
				RAZEM	36.000
96 d.1.3 .2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
97 d.1.3 .2	KNR-W 4-03 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.		
		9	odc.	9.000	
				RAZEM	9.000
98 d.1.3 .2	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar .		
		5	pomiar .	5.000	
				RAZEM	5.000
99 d.1.3 .2	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar .		
		10	pomiar .	10.000	
				RAZEM	10.000
100 d.1.3 .2	własny	Oplaty administracyjne - zajęcie pasa, opracowanie projektu organizacji ruchu, nadzór operatorów sieci, opłaty za wyłączenia	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
101 d.1.3 .2	własny	obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
102 d.1.3 .2	własny	Dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		PARKING 2			
2.1		ROBOTY DROGOWE			
103 d.2.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02 miejsca postojowe	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 42 cm	m ²		
		293	m ²	293.00	
				RAZEM	293.00
104 d.2.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02 jezdnie ma- newrowa	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 57 cm	m ²		
		459.92	m ²	459.92	
				RAZEM	459.92

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.2.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02 chodnik/ opaska	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm 475.44	m ² m ²	 475.44	
				RAZEM	475.44
106 d.2.1	KNR 2-31 0103-04 miejsca postojowe jezdni manewrowa chodnik/ opaska	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.103 poz.104 poz.105	m ² m ² m ² m ²	 293.00 459.92 475.44	
				RAZEM	1228.36
107 d.2.1	KNR 2-01 0205-04 0214-01 miejsca postojowe jezdni manewrowa chodnik/ opaska	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km 1239.45 poz.103*0.42 poz.104*0.57 poz.105*0.25	m ³ m ³ m ³ m ³	 1239.450 123.060 262.154 118.860	
				RAZEM	1743.524
108 d.2.1	KNR 2-31 0114-05 miejsca postojowe	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm frakcja 0,0-63,0 mm poz.103	m ² m ²	 293.00	
				RAZEM	293.00
109 d.2.1	KNR 2-31 0114-05 jezdni manewrowa	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm frakcja 31,5-63,0 mm poz.104	m ² m ²	 459.920	
				RAZEM	459.920
110 d.2.1	KNR 2-31 0114-03 0114-04 jezdni manewrowa	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm frakcja 0,0-31,5 mm poz.104	m ² m ²	 459.920	
				RAZEM	459.920
111 d.2.1	KNR 2-31 0111-03 0111-04 miejsca postojowe chodniki	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm poz.103 poz.105	m ² m ² m ²	 293.000 475.440	
				RAZEM	768.440
112 d.2.1	KNR 2-31 0111-03 0111-04 jezdni manewrowa	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm poz.104	m ² m ²	 459.920	
				RAZEM	459.920
113 d.2.1	KNR 2-31 0511-03 miejsca postojowe jezdni manewrowa	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.103 poz.104	m ² m ² m ²	 293.000 459.920	
				RAZEM	752.920
114 d.2.1	KNR 2-31 0511-02 chodniki	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.105	m ² m ²	 475.440	
				RAZEM	475.440
115 d.2.1	KNR 2-31 0401-07	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach w gruncie kat.I-II 160.9	m m	 160.900	
				RAZEM	160.900
116 d.2.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.35*0.15+0.20*0.15)*poz.115	m ³ m ³	 13.27	
				RAZEM	13.27

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117 d.2.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.115	m m	 160.90	
				RAZEM	160.90
118 d.2.1	KNNR-W 3 1010-04	Malowanie konstrukcji betonowych emalią poliwinylową w kolorze białym- powierzchni poziome 38	m ² m ²	 38.000	
				RAZEM	38.000
119 d.2.1	KNNR-W 3 1010-04	Malowanie konstrukcji betonowych emalią poliwinylową w kolorze niebieskim- powierzchnie poziome 56.25	m ² m ²	 56.250	
				RAZEM	56.250
120 d.2.1	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 210	m ² m ²	 210.000	
				RAZEM	210.000
121 d.2.1	Uproszczona kalk. własna	Obsługa geodezyjna 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
122 d.2.1	Uproszczona kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		ROBOTY SANITARNE			
123 d.2.2	KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV (90%) $(35.90 \cdot (0.95 + 1.36) / 2 + 0.90 + 10.60 \cdot (0.90 + 0.61) / 2 + 0.80 + 3.20 \cdot (1.06 + 0.91) / 2 + 0.80 + 9.60 \cdot (0.95 + 0.94) / 2 + 0.80) \cdot 0.9$	m ³ m ³	 48.150	
				RAZEM	48.150
124 d.2.2	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m (10%) $(35.90 \cdot (0.95 + 1.36) / 2 + 0.90 + 10.60 \cdot (0.90 + 0.61) / 2 + 0.80 + 3.20 \cdot (1.06 + 0.91) / 2 + 0.80 + 9.60 \cdot (0.95 + 0.94) / 2 + 0.80) \cdot 0.1$	m ³ m ³	 5.350	
				RAZEM	5.350
125 d.2.2	KNR 2-01 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką 59.30*1.50*2	m ² m ²	 177.900	
				RAZEM	177.900
126 d.2.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 59.300*0.80	m ² m ²	 47.440	
				RAZEM	47.440
127 d.2.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 30 cm ponad wierzch rury 59.300*0.80*0.50	m ³ m ³	 23.720	
				RAZEM	23.720
128 d.2.2	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV poz.127	m ³ m ³	 23.720	
				RAZEM	23.720
129 d.2.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.127	m ³ m ³	 23.720	
				RAZEM	23.720
130 d.2.2	KNR 2-01 0206-05 0214-01	Wywóz nadmiaru urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km poz.126*0.10+poz.127	m ³ m ³	 28.464	
				RAZEM	28.464
131 d.2.2	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 10.60+3.20+9.60	m m	 23.400	
				RAZEM	23.400
132 d.2.2	KNR-W 2-18 0408-04 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione 15.60+10.50+9.80	m m	 35.900	
				RAZEM	35.900
133 d.2.2	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 2	stud. stud.	 2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134	KNR 2-18 d.2.2 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości -3*2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	RAZEM -6.000	2.000 -6.000
135	KNR 2-18 d.2.2 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
136	KNR 2-18 d.2.2 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 250 mm poz.132	m m	RAZEM 35.900	35.900
137	KNR 2-18 d.2.2 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm poz.131	m m	RAZEM 23.400	23.400
138	Uproszczona d.2.2 kalk. własna	obsługa geodezyjna 1	kpl kpl	RAZEM 1.000	1.000
139	Uproszczona d.2.2 kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza 1	kpl kpl	RAZEM 1.000	1.000
2.3		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
2.3.1		MONTAŻ OŚWIETLENIA PARKINGU			
140	KNR 2-01 d.2.3 0701-0202 .1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 12	m m	RAZEM 12.000	12.000
141	KNR 2-01 d.2.3 0702-02 .1	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 45	m m	RAZEM 45.000	45.000
142	KNR 5-10 d.2.3 0306-02 .1	Mechaniczne przepychanie rur osłonowych SRS 75mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę 8	m m	RAZEM 8.000	8.000
143	KNR 2-01 d.2.3 0704-0202 .1	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 12	m m	RAZEM 12.000	12.000
144	KNR 2-01 d.2.3 0705-02 .1	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 47	m m	RAZEM 47.000	47.000
145	KNR-W 2-01 d.2.3 0228-01 .1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 57*0.8*0.4	m ³ m ³	RAZEM 18.240	18.240
146	KNR 5 d.2.3 1005-01 .1	Montaż rur osłonowych BE 50 na ścianie 2	m m	RAZEM 2.000	2.000
147	KNR 5 d.2.3 0707-02 .1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 49	m m	RAZEM 49.000	49.000
148	KNR 5 d.2.3 0713-02 .1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 8	m m	RAZEM 8.000	8.000
149	KNR 5 d.2.3 0714-02 .1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania 30	m m	RAZEM 30.000	30.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
150	Własna	Kabel YAKXS 4x16 mm2	m	RAZEM	30.000
d.2.3					
.1		57	m	57.000	
				RAZEM	57.000
151	KNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
d.2.3	0608-07				
.1		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
152	KNR 5-08	Układanie bednarki w słupach - bednarka do 120mm2	m		
d.2.3	0608-01				
.1		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
153	KNR 5-08	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
d.2.3	0617-01				
.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
154	KNR 5-15	Montaż prefabrykowanych fundamentów	szt.		
d.2.3	0905-01				
.1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
155	KNR 5-10	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III	szt.		
d.2.3	0708-01				
.1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
156	KNR 5	Montaż złącza słupowego	szt.		
d.2.3	1006-01				
.1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
157	KNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - 5m/kpl	kpl.prz ew.		
d.2.3	1003-03				
.1		3	kpl.prz ew.	3.000	
				RAZEM	3.000
158	KNR 5	Podłączenie kabli o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.2.3	1203-05				
.1		12	szt.żył	12.000	
				RAZEM	12.000
159	KNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego	szt.		
d.2.3	1004-02				
.1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
160	KNR-W 4-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.		
d.2.3	1203-02				
.1		3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
161	KNR 4-03	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
d.2.3	1205-01				
.1		1	· pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
162	KNR 4-03	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
d.2.3	1205-02				
.1		2	· pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
163	Uproszczona kalk. własna	Oplaty administracyjne - zajęcie pasa, opracowanie projektu organizacji ruchu, nadzór operatorów sieci, oplaty za wyłączenia	kpl		
d.2.3					
.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
164	Uproszczona kalk. własna	obsługa geodezyjna	kpl		
d.2.3					
.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
165 d.2.3 .1	Uproszczona kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000