

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I INNE					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na-	ha		
d.1	0121-02	wierzchnie placów postojowych 0.7	ha	0.700	
				RAZEM	0.700
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0126-01	spycharek 2900	m ²	2900.000	
				RAZEM	2900.000
3	KNR-W 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa: ogrodze-	m ²		
d.1	0307-01	nie tymczasowe 320*1.5	m ²	480.000	
				RAZEM	480.000
4	KNR-W 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie :	m ²		
d.1	0307-03	ogrodzenie tymczasowe 320*1.5	m ²	480.000	
				RAZEM	480.000
5	kalk. własna	Operat geodezyjny powykonawczy	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6	kalk. własna	Badania nośności i stopnia zagęszczenia podbudowy	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-07	grunt.kat. IV 2900*0.15	m ³	435.000	
				RAZEM	435.000
8	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-08	Krotność = 5 2900*0.15	m ³	435.000	
				RAZEM	435.000
9	kalk. własna	opłata za utylizację ziemi	m ³		
d.1		2900*0.15	m ³	435.000	
				RAZEM	435.000
2.ZAPLECZE KONTENEROWE					
10	kalk. własna	Zaplecze kontenerowe wg.PT	kpl		
d.2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
11	kalk. własna	Wykonanie fundamentów pod zaplecze kontenerowe	kpl		
d.2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3.BOISKO WIELOFUNKCYJNE					
12	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na-	ha		
d.3	0121-02	wierzchnie placów postojowych 0.0613	ha	0.061	
				RAZEM	0.061
13	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.3	0101-01	cie kat.I-IV głębok. 20 cm 613.11	m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
14	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.3	0101-02	cie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 3 613.11	m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
15	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.3	0108-06	grunt.kat. III 613.11*0.35	m ³	214.589	
				RAZEM	214.589
16	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.3	0108-08	Krotność = 5 613.11*0.35	m ³	214.589	
				RAZEM	214.589
17	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.3	0103-04	nawierzchni w gr.kat.I-IV 613.11	m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
18	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
d.3	0106-01				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		613.11	m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
19	KNR 2-31 d.3 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 11.5 613.11	m ²		
			m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
20	KNR 2-31 d.3 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 613.11	m ²		
			m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
21	KNR AT-04 d.3 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m 613.11	m ²		
			m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
22	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 613.11	m ²		
			m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
23	KNR 2-31 d.3 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = -5 613.11	m ²		
			m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
24	KNR 2-31 d.3 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 613.11	m ²		
			m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
25	KNR 2-31 d.3 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 613.11	m ²		
			m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
26	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 613.11	m ²		
			m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
27	KNR 2-31 d.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = -3 613.11	m ²		
			m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
28	kalk. własna d.3	Dostawa i montaż nawierzchni poliuretanowej na ET wg Projektu Technicznego 613.11	m ²		
			m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
29	KNR 2-31 d.3 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 102.4	m		
			m	102.400	
				RAZEM	102.400
30	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ława pod obrzeża 102.4*0.02	m ³		
			m ³	2.048	
				RAZEM	2.048
31	KNR 2-31 d.3 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem 102.4	m		
			m	102.400	
				RAZEM	102.400
4.4.BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ MŁODZIEŻOWEJ					
32	KNR 2-01 d.4 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.186	ha		
			ha	0.186	
				RAZEM	0.186
33	KNR 2-31 d.4 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 1860	m ²		
			m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
34	KNR 2-31 d.4 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 3 1860	m ²		
			m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
35	KNR 4-01 d.4 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1860*0.35	m ³	651.000	
				RAZEM	651.000
36	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.4	0108-08	Krotność = 5 1860*0.35	m ³	651.000	
				RAZEM	651.000
37	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
d.4	0103-04	1860	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
38	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.4	0104-01	1860	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
39	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
d.4	0106-01	1860	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
40	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
d.4	0106-02	Krotność = 4 1860	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
41	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m	m ²		
d.4	0101-02	1860	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
42	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.4	0114-05	1860	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
43	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
d.4	0114-06	Krotność = 5 1860	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
44	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
d.4	0114-03	1860	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
45	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
d.4	0114-04	Krotność = 2 1860	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
46	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
d.4	0114-07	1860	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
47	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
d.4	0114-08	Krotność = -3 1860	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
48	kalk. własna	Dostawa i montaż nawierzchni z trawy syntetycznej wg PT	m ²		
d.4		1860	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
49	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.4	0401-04	184	m	184.000	
				RAZEM	184.000
50	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem-ława pod obrzeża	m ³		
d.4	0402-04	184*0.02	m ³	3.680	
				RAZEM	3.680
51	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
d.4	0407-03	184	m	184.000	
				RAZEM	184.000
5 SPRZĘT SPORTOWY					
52	kalk. własna	Dostawa i montaż sprzętu do gry w piłkę nożną 5.0x2.0m wg PT z tulejami, sączkami	kpl		
d.5		1	kpl	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
53	d.5	Dostawa i montaż sprzętu do gry w koszykówkę wraz z tulejami, sączkami wg PT	kpl		
	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
54	d.5	Dostawa i montaż sprzętu do gry w siatkówkę wraz z tulejami, zaślepkami, sączkami zgodnie z PT	kpl		
	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6. MAŁA ARCHITEKTURA-OGRODZENIA, PIŁKOCHWYTY, TRAWNIKI					
55	d.6	Humusowanie z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm	m ²		
	KNR 2-01				
	0510-01				
	analogia	2909.962	m ²	2909.962	
				RAZEM	2909.962
56	d.6	Dostawa i montaż ogrodzenia o wys. 1.8m zgodnie z PT wraz z fundamentami	m		
	kalk. własna	214.1-15.6	m	198.500	
				RAZEM	198.500
57	d.6	Brama przesuwna dł. 6m wys. 1.8m Dostawa i montaż	szt		
	kalk. własna	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
58	d.6	Dostawa i montaż furtki dwuskrzydłowej 1.8x1.8m	szt		
	kalk. własna	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
59	d.6	Dostawa i montaż wraz z fundamentami ogrodzenia wys. 4.0m zgodnie z PT	m		
	kalk. własna	301.7-7.2	m	294.500	
				RAZEM	294.500
60	d.6	Dostawa i montaż bramy przesuwej dł. 2.5m wys. 3.5m wraz z nadstawką	szt		
	kalk. własna	0.5m 2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
61	d.6	Dostawa i montaż furtki szer. 1.1 wys. 2.5m jednoskrzydłowej z wykonaniem nadstawki	szt		
	kalk. własna	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
62	d.6	Dostawa i montaż piłkochwyty z siatką pp 10x10cm wys. 6m wraz z fundamentami zgodnie z PT	m		
	kalk. własna	58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
7. POCHYLNIA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH					
63	d.7	Wykonanie zgodnie z PT pochylni dla niepełnosprawnych dł. 6.12m o spadku	szt		
	kalk. własna	7% 1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8. NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ BRUKOWEJ GR. 8cm WJAZD+PAS DROGOWY ORAZ TRYBUNY					
64	d.8	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębok. 20 cm-trybuny	m ²		
	KNR 2-31				
	0101-01	165	m ²	165.000	
				RAZEM	165.000
65	d.8	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.-trybuny	m ²		
	KNR 2-31				
	0101-02	Krotność = 2 165	m ²	165.000	
				RAZEM	165.000
66	d.8	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
	KNR 4-01				
	0108-06	grunt. kat. III-trybuny 165*0.3	m ³	49.500	
				RAZEM	49.500
67	d.8	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km-trybuny	m ³		
	KNR 4-01				
	0108-08	Krotność = 10 165*0.3	m ³	49.500	
				RAZEM	49.500
68	d.8	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr. kat. III-IV-trybuny	m ²		
	KNR 2-31				
	0103-02	165	m ²	165.000	
				RAZEM	165.000
69	d.8	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub. warstwy po zag. 10 cm-trybuny	m ²		
	KNR 2-31				
	0104-01	165	m ²	165.000	
				RAZEM	165.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70 d.8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm-trybuny 165	m ² m ²	 165.000	 165.000
				RAZEM	165.000
71 d.8	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.-trybuny Krotność = -3 165	m ² m ²	 165.000	 165.000
				RAZEM	165.000
72 d.8	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.-trybuny 165	m ² m ²	 165.000	 165.000
				RAZEM	165.000
73 d.8	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej-trybuny 165	m ² m ²	 165.000	 165.000
				RAZEM	165.000
74 d.8	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm-zjazd+pas drogowy 60.4	m ² m ²	 60.400	 60.400
				RAZEM	60.400
75 d.8	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.-wjazd+pas drogowy Krotność = 2 60.4	m ² m ²	 60.400	 60.400
				RAZEM	60.400
76 d.8	KNR 2-01 0205-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km-wjazd+pas drogowy 60.4*0.3	m ³ m ³	 18.120	 18.120
				RAZEM	18.120
77 d.8	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV-wjazd+pas drogowy Krotność = 10 60.4*0.3	m ³ m ³	 18.120	 18.120
				RAZEM	18.120
78 d.8	kalk. własna	Utylizacja ziemi-wjazd+pas drogowy 60.4*0.3	m ³ m ³	 18.120	 18.120
				RAZEM	18.120
79 d.8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV-wjazd+pas drogowy 60.4	m ² m ²	 60.400	 60.400
				RAZEM	60.400
80 d.8	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 20 cm-wjazd+pas drogowy Krotność = 2 60.4	m ² m ²	 60.400	 60.400
				RAZEM	60.400
81 d.8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm-wjazd+pas drogowy 60.4	m ² m ²	 60.400	 60.400
				RAZEM	60.400
82 d.8	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm-wjazd+pas drogowy 60.4	m ² m ²	 60.400	 60.400
				RAZEM	60.400
83 d.8	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.-wjazd+pas drogowy 60.4	m ² m ²	 60.400	 60.400
				RAZEM	60.400
84 d.8	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej-wjazd+pas drogowy 60.4	m ² m ²	 60.400	 60.400
				RAZEM	60.400
85 d.8	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 206.4	m m	 206.400	 206.400
				RAZEM	206.400
86 d.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 206.4*0.06	m ³ m ³	 12.384	 12.384
				RAZEM	12.384

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87 d.8	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej najazdowe 19	m m	19.000	
				RAZEM	19.000
88 d.8	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 187.4	m m	187.400	
				RAZEM	187.400
9 9.NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BRUKOWEJ GR.6cm ,OPASKA ŻWIROWA WOKÓŁ BUDYNKU,OPASKA Z PŁYTEK 35x35					
89 d.9	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 321.1	m ² m ²	321.100	
				RAZEM	321.100
90 d.9	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. 321.1	m ² m ²	321.100	
				RAZEM	321.100
91 d.9	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 321.1*0.26	m ³ m ³	83.486	
				RAZEM	83.486
92 d.9	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 321.1*0.26	m ³ m ³	83.486	
				RAZEM	83.486
93 d.9	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 321.1	m ² m ²	321.100	
				RAZEM	321.100
94 d.9	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 321.1	m ² m ²	321.100	
				RAZEM	321.100
95 d.9	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 321.1	m ² m ²	321.100	
				RAZEM	321.100
96 d.9	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 321.1	m ² m ²	321.100	
				RAZEM	321.100
97 d.9	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 237	m ² m ²	237.000	
				RAZEM	237.000
98 d.9	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 237	m ² m ²	237.000	
				RAZEM	237.000
99 d.9	KNR 2-31 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 98.25	m ² m ²	98.250	
				RAZEM	98.250
100 d.9	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 184	m m	184.000	
				RAZEM	184.000
101 d.9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 184*0.02	m ³ m ³	3.680	
				RAZEM	3.680
102 d.9	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 184	m m	184.000	
				RAZEM	184.000
103 d.9	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm dla opaski żwirowej 9.33	m ² m ²	9.330	
				RAZEM	9.330
104 d.9	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 9.33*0.2	m ³ m ³	1.866	
				RAZEM	1.866

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105	KNR 4-01 d.9 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 9.33*0.2	m ³ m ³	1.866	
				RAZEM	1.866
106	KNR 2-31 d.9 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV opaska żwirowa 9.33	m ² m ²	9.330	
				RAZEM	9.330
107	KNR 2-31 d.9 0115-01	Podbudowa z krusz.naturalnego jednowarstwowa z domieszk.ulepszej.z kruszywa łamanego 18 % - grub.warstwy po zagęszcz. 15 cm 9.33	m ² m ²	9.330	
				RAZEM	9.330
10	10.NAWIERZCHNIA UTWARDZONA DROGA Z PLACEM MANEWROWYM				
108	KNR 2-31 d.10 0202-07	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grub.po zagęszcz. 10 cm 480	m ² m ²	480.000	
				RAZEM	480.000
109	KNR 2-31 d.10 0202-08	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 480	m ² m ²	480.000	
				RAZEM	480.000
11	11.NAWIERZCHNIA UTWARDZONA MIEJSCA PARKINGOWE				
110	KNR 2-31 d.11 0202-07	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grub.po zagęszcz. 10 cm 541.9	m ² m ²	541.900	
				RAZEM	541.900
111	KNR 2-31 d.11 0202-08	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 541.9	m ² m ²	541.900	
				RAZEM	541.900
12	11.MONITORING				
112	KNNR 5 d.12 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm rury o śr.32mm 1000	m m	1000.000	
				RAZEM	1000.000
113	KNNR 5 d.12 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm-rura ochronna BE32 56	m m	56.000	
				RAZEM	56.000
114	KNNR 5 d.12 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabel koncentryczny 492	m m	492.000	
				RAZEM	492.000
115	KNNR 5 d.12 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabel UTP 5kat. 4x0.5mm2 492	m m	492.000	
				RAZEM	492.000
116	KNNR 5 d.12 0717-05	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych kabel koncentryczny 42	m m	42.000	
				RAZEM	42.000
117	KNNR 5 d.12 0717-05	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych kabel UTP 5kat. 4x2x0.5mm2 42	m m	42.000	
				RAZEM	42.000
118	KNR AL-01 d.12 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
119	KNR AL-01 d.12 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
120	KNR AL-01 d.12 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
121	KNR AL-01 d.12 0112-08	Montaż zasilacza do 12 V DC/240 W urządzenie UPS 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122 d.12	KNR AL-01 0112-08	Montaż zasilacza do 12 V DC/240 W zasilacz buforowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
123 d.12	KNR AL-01 0112-08 analogia	Montaż zasilacza do 12 V DC/240 W montaż urządzenia Accespoint Netgear	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
124 d.12	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		7	linia	7.000	
				RAZEM	7.000
13 12.INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
125 d.13	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		
		335	m	335.000	
				RAZEM	335.000
126 d.13	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		670	m	670.000	
				RAZEM	670.000
127 d.13	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
128 d.13	kalk. własna	Rura rezerwowa DVK 50	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
129 d.13	KNR 5-10 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych YKY 5x6	m		
		105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
130 d.13	KNR 5-10 0114-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 4x16mm ²	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
131 d.13	KNR 5-10 0113-01	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 5x4	m		
		175	m	175.000	
				RAZEM	175.000
132 d.13	KNR 5-10 0113-01	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabeł 5x6mm ²	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
133 d.13	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
134 d.13	KNR 2-01 0705-02	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		335	m	335.000	
				RAZEM	335.000
135 d.13	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym szafka oświetleniowo-sterownicza RO	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
136 d.13	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
137 d.13	KNR 5-10 0604-01	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 3-żyłowego o przekr.do 16 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
138 d.13	KNR 2-01 0707-03	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m ³		
		19.8	m ³	19.800	
				RAZEM	19.800
139 d.13	KNR 5-10 0708-02	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.IV	szt.		
		wys.12m	szt.	10.000	
		10	szt.	10.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.000
140 d.13	KNR 5-10 0708-02	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.IV H=4m 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
141 d.13	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie wysięgnik dla 1 lampy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
142 d.13	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie montaz poprze- czników do 2 naświetlaczy 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
143 d.13	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie montaz poprze- czników do 3 naświetlaczy 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
144 d.13	KNR 5-10 1005-06	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw świetlówkowych 28	szt. szt.	 28.000	
				RAZEM	28.000
145 d.13	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 28	szt. szt.	 28.000	
				RAZEM	28.000
146 d.13	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub ru- ry osłonowe 260	m-1 przew m-1 przew	 260.000	
				RAZEM	260.000
147 d.13	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
148 d.13	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 529	m m	 529.000	
				RAZEM	529.000
149 d.13	KNR 5-08 0611-06	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.IV 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
14	14.PRÓBY POMIAROWE				
150 d.14	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 2	odc. odc.	 2.000	
				RAZEM	2.000
151 d.14	KNP 18 1349-01.01	Pomiar złączy kablowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
152 d.14	KNP 18 1301-01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
153 d.14	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 4	odc. odc.	 4.000	
				RAZEM	4.000
154 d.14	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 10	pomiar . pomiar .	 10.000	
				RAZEM	10.000
155 d.14	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 31	pomiar . pomiar .	 31.000	
				RAZEM	31.000
15	15.KANALIZACJA DESZCZOWA BUDYNEK				
156 d.15	kalk. własna	Dostawa i montaż zbiornika bezodpływowego na wodę deszczową o poj.4500l 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
157 d.15	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
	5		m	5.000	
				RAZEM	5.000
16 16.ODWODNIENIE BOISK					
158 d.16	KNR 9-11 0301-01	Wykonanie drenażu korytkowego w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności z owinięciem geowłókniną, o przekroju rowka drenażowego 40x60cm z zastosowaniem rury drenarskiej PVC-U Fi110 w otulinie 300	m		
			m	300.000	
				RAZEM	300.000
159 d.16	kalk. własna	Dostawa i montaż zbiornika bezodpływowego 2400l na wodę deszczową	szt		
	8		szt	8.000	
				RAZEM	8.000
160 d.16	KNR 2-01 0205-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km wykopy pod drenaż: 300*0.4*0.6 + 4m3=76m3	m ³		
	76		m ³	76.000	
				RAZEM	76.000
161 d.16	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 10	m ³		
	76		m ³	76.000	
				RAZEM	76.000
162 d.16	kalk. własna	Koszt utylizacji ziemi	m ³		
	76		m ³	76.000	
				RAZEM	76.000
17 17.KANALIZACJA SANITARNA					
163 d.17	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
	30		m	30.000	
				RAZEM	30.000
164 d.17	KNNR 4 1414-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m	stud.		
	1		stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
165 d.17	kalk. własna	Dostawa i montaż zbiornika bezodpływowego na nieczystości ciekłe np GRE-ENLIFE	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
18 18.ODWODNIENIE DROGI I PARKINGU					
166 d.18	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
	85		m	85.000	
				RAZEM	85.000
167 d.18	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie wpustem ulicznym D400 z osadnikiem	szt		
	3		szt	3.000	
				RAZEM	3.000
168 d.18	kalk. własna	Dostawa i montaż separatora substancji ropopochodnych typu NS3 np.Kessel	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
169 d.18	KNNR 4 1414-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m	stud.		
	2		stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
170 d.18	kalk. własna	Dostawa i montaż zbiornika bezodpływowego na wodę deszczową o poj.6500l	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
19 19.WODOCIĄG					
171 d.19	KNR 2-18 0108-01	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
	80		m	80.000	
				RAZEM	80.000
172 d.19	kalk. własna	Dostawa i montaż studni wodomierzowej z kręgów betonowych wg. rys. szczegółowego P/S5	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
173 d.19	kalk. własna	Dostawa i montaż pozostałych urządzeń wg PT	kpl		
	1		kpl	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
174		Dostawa i montaż hydrantu jak w PT	kpl		
d.19	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000