

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Rozbudowa Istniejącego dojazdu oraz plac manewrowo-parkingowy i wykonanie nawierzchni parkingu z płyt ażurowych			
1	KNR 2-31 d.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - całkowita głębokość korytowania 37 cm - koryta pod dojazd i plac manewrowy 262.10	m ² m ²	262.100	
				RAZEM	262.100
2	KNR 2-31 d.1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 3.4 262.10	m ² m ²	262.100	
				RAZEM	262.100
3	KNR 2-31 d.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - całkowita głębokość korytowania 25 cm - koryta pod parking 141.0	m ² m ²	141.000	
				RAZEM	141.000
4	KNR 2-31 d.1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. 141.0	m ² m ²	141.000	
				RAZEM	141.000
5	KNR 2-31 d.1 0401-08	Rowki pod krawężniki, obrzeż i ławy o wym. 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 120.0+30.0	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
6	KNNR 1 d.1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 262.10*0.37+141.0*0.25 0.4*0.4*150.0	m ³ m ³ m ³	132.227 24.000	
				RAZEM	156.227
7	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy-mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 132.227+24.00	m ³ m ³	156.227	
				RAZEM	156.227
8	KNR 2-31 d.1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 262.10+141.00	m ² m ²	403.100	
				RAZEM	403.100
9	KNR 2-31 d.1 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - całkowita grubość 10 cm pod nawierzchnie dróg dojazdowych i parkingów 262.10	m ² m ²	262.100	
				RAZEM	262.100
10	KNR 2-31 d.1 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 262.10	m ² m ²	262.100	
				RAZEM	262.100
11	KNNR 6 d.1 0113-01	Podbudowa z kruszyw łamanych gr. 15 cm 262.10	m ² m ²	262.100	
				RAZEM	262.100
12	KNR 2-31 d.1 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm 262.10	m ² m ²	262.100	
				RAZEM	262.100
13	KNR 2-31 d.1 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - podbudowa pod nawierzchnię parkingową o całkowitej grubości 15 cm 141.00	m ² m ²	141.000	
				RAZEM	141.000
14	KNR 2-31 d.1 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 141.00	m ² m ²	141.000	
				RAZEM	141.000
15	KNR 0-11 d.1 0316-07 analogia	Nawierzchnie parkingu z płyt betonowych ażurowych o wym 40x60x10 141.0	m ² m ²	141.000	
				RAZEM	141.000

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-21 d.1 0211-01 analogia	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm - wypełnienie płyt azurowych nawierzchni parkingu - całkowita grubość 10 cm 141.0/10000	ha		
			ha	0.014	
				RAZEM	0.014
17	KNR 2-21 d.1 0211-02 analogia	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 8 141.0/10000	ha		
			ha	0.014	
				RAZEM	0.014
18	KNR 2-21 d.1 0401-01 analogia	Obsiew trawą nawierzchni z płyt azurowych parkingu 141.0	m ²		
			m ²	141.000	
				RAZEM	141.000
19	KNR 2-31 d.1 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - całkowita grubość 5 cm pod ławy 60.0	m ²		
			m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
20	KNR 2-31 d.1 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 60.00	m ²		
			m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
21	KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem $(0.3*0.15+0.15*0.10)*120.0$	m ³		
			m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
22	KNR 2-31 d.1 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m $(0.3*0.15+0.15*0.10)*12.56$	m ³		
			m ³	0.754	
				RAZEM	0.754
23	KNR 2-31 d.1 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0.4*0.15*30.0	m ³		
			m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
24	KNR 2-31 d.1 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe trapezowe 15/21x30 cm na podsypce cem.piaskowej 30.0	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
25	KNR 2-31 d.1 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 59.7	m		
			m	59.700	
				RAZEM	59.700
26	KNR 2-31 d.1 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 60.3	m		
			m	60.300	
				RAZEM	60.300
27	KNR 2-31 d.1 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 12.56	m		
			m	12.560	
				RAZEM	12.560
2		Wykonanie układu komunikacji pieszej o nawierzchni żwirowej			
28	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - całkowita głębokość korytowania 28 cm - koryta pod nawierzchnie żwirowe 426.88	m ²		
			m ²	426.880	
				RAZEM	426.880
29	KNR 2-31 d.2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 1.6 426.88	m ²		
			m ²	426.880	
				RAZEM	426.880
30	KNR 2-31 d.2 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 246.0	m		
			m	246.000	
				RAZEM	246.000
31	KNNR 1 d.2 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 426.88*0.28 0.4*0.3*246.00	m ³		
			m ³	119.526	
			m ³	29.520	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	149.046
32	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy- mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 119.526+29.52	m ³ m ³	 149.046	
				RAZEM	149.046
33	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gr.kat.I-IV 426.88	m ² m ²	 426.880	
				RAZEM	426.880
34	KNR 2-31 d.2 0204-03 + KNR 2-31 0204-04 + KNR 2-31 0204-05 + KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po za- gęszczeniu 10 cm Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górną z tłucznia - grubość po za- gęszczeniu 7 cm Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górną z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Wykonanie nawierzchni wewnętrznej komunikacji pieszej w warstwach: - miał - 3 cm - grys frakcji 5-10 mm - 5 cm - tłuczeń frakcji 30-40 mm - 20 cm 426.88	m ² m ²	 426.880	
				RAZEM	426.880
35	KNR 2-31 d.2 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - całkowita grubość 5 cm pod obrzeża 73.80	m ² m ²	 73.800	
				RAZEM	73.800
36	KNR 2-31 d.2 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 73.80	m ² m ²	 73.800	
				RAZEM	73.800
37	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem (0.3*0.15+0.15*0.10*2)*246.0	m ³ m ³	 18.450	
				RAZEM	18.450
38	KNR 2-31 d.2 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o pro- mieniu do 40 m (0.3*0.15+0.15*0.10*2)*158.80	m ³ m ³	 11.910	
				RAZEM	11.910
39	KNR 2-31 d.2 0407-03 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin piaskiem - obrzeża wtopione 128.5	m m	 128.500	
				RAZEM	128.500
40	KNR 2-31 d.2 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin piaskiem - obrzeża wystające 117.5	m m	 117.500	
				RAZEM	117.500
41	KNR 2-31 d.2 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 27.18	m m	 27.180	
				RAZEM	27.180
42	KNR 2-31 d.2 0407-07	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m 131.62	m m	 131.620	
				RAZEM	131.620
3		Wykonanie nawierzchni utwardzonych z kostki betonowej			
43	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - całkowita głębokość korytowania 24 cm - koryta pod na- wierzchnie utwardzone 333.91	m ² m ²	 333.910	
				RAZEM	333.910
44	KNR 2-31 d.3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 0.8 333.91	m ² m ²	 333.910	
				RAZEM	333.910
45	KNR 2-31 d.3 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - rowki pod obrzeża 199.0	m m	 199.000	
				RAZEM	199.000

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNNR 1 d.3 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. 333.91*0.24 0.25*0.2*199.0	m ³ m ³ m ³	80.138 9.950	
				RAZEM	90.088
47	KNNR 1 d.3 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczy-mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 80.138+9.95	m ³ m ³	90.088	
				RAZEM	90.088
48	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-wierzchni w gr.kat.I-IV 333.91	m ² m ²	333.910	
				RAZEM	333.910
49	KNR 2-31 d.3 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze-niu 20 cm - podbudowa pod nawierzchnię utwardzoną o całkowitej grubości 15 cm 333.91	m ² m ²	333.910	
				RAZEM	333.910
50	KNR 2-31 d.3 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm gru-bości po zagęszczeniu Krotność = -5 333.91	m ² m ²	333.910	
				RAZEM	333.910
51	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cemento-wo-piaskowej 333.91	m ² m ²	333.910	
				RAZEM	333.910
52	KNR 2-31 d.3 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - całkowita grubość 5 cm pod obrzeża 39.80	m ² m ²	39.800	
				RAZEM	39.800
53	KNR 2-31 d.3 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 39.80	m ² m ²	39.800	
				RAZEM	39.800
54	KNR 2-31 d.3 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnie-niem spoin piaskiem - wystające 120.0	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
55	KNR 2-31 d.3 0407-02 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnie-niem spoin piaskiem - wtopione 79.0	m m	79.000	
				RAZEM	79.000
56	KNR 2-31 d.3 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 28.54	m m	28.540	
				RAZEM	28.540
4		Wykonanie nawierzchni trawiastej terenu rekreacyjno-sportowego			
57	KNR-W 2-01 d.4 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spy-charek 3345.60	m ² m ²	3345.600	
				RAZEM	3345.600
58	KNNR 1 d.4 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 3345.60	m ² m ²	3345.600	
				RAZEM	3345.600
59	KNNR 1 d.4 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. 3345.60*0.2	m ³ m ³	669.120	
				RAZEM	669.120
60	KNNR 1 d.4 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczy-mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 3345.60*0.2	m ³ m ³	669.120	
				RAZEM	669.120
61	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-wierzchni w gr.kat.I-IV 3345.60	m ² m ²	3345.600	
				RAZEM	3345.600

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62	KNR 2-23 d.4 0206-03	Przygotowanie i rozścielenie warstwy wegetacyjnej z mieszanki wykonanej poza terenem rozścielenia mechanicznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm 3345.60/10000	ha ha	0.335	
				RAZEM	0.335
63	KNR 2-23 d.4 0206-04	Dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości warstwy do kol. 03 Krotność = 10 3345.60/10000	ha ha	0.335	
				RAZEM	0.335
64	KNR 2-23 d.4 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim 3345.60/10000	ha ha	0.335	
				RAZEM	0.335
65	Analiza indy- d.4 widualna	Wykonanie nawierzchni trawiastej o zwiększonej odporności na deptanie 3345.60	m ² m ²	3345.600	
				RAZEM	3345.600
66	Analiza indy- d.4 widualna	Pielęgnacja ułożonej trawy na terenie płaskim 3345.60	m ² m ²	3345.600	
				RAZEM	3345.600
5		Wykonanie piłkochwyków			
67	KNR 2-01 d.5 0312-10 analogia	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) - wykopanie dołów głębokości 0,9 m pod wykonanie trzpienia betonowego fi 400 dla mocowania piłkochwyków 7	dół. dół.	7.000	
				RAZEM	7.000
68	KNR-W 2-02 d.5 1807-03 analogia	Wykonanie trzpienia betonowego pod łupy piłkochwyków wraz z zamocowaniem słupów 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
69	d.5 wycena indy- d.5 widualna	Dostawa i montaż piłkochwyków o wysokości 6 m zgodnie z dokumentacją projektową 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
6		Wykonanie oświetlenia			
70	KNNR 5 d.6 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 385.0*0.6*0.8	m ³ m ³	184.800	
				RAZEM	184.800
71	KNNR 5 d.6 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m 385	m m	385.000	
				RAZEM	385.000
72	KNNR 5 d.6 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 385.0*0.6*0.8	m ³ m ³	184.800	
				RAZEM	184.800
73	KNNR 5 d.6 0707-02	Układanie kabli YKY-żo 5x6mm ² w rowach kablowych ręcznie 295.0	m m	295.000	
				RAZEM	295.000
74	KNNR 5 d.6 0707-02	Układanie kabli YKY-żo 5x4mm ² w rowach kablowych ręcznie 90.0	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
75	KNNR 5 d.6 0707-01	Układanie kabli YKY-żo 3x2,5mm w rowach kablowych ręcznie 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
76	KNNR 5 d.6 0714-01	Układanie kabli YKY-żo 3x2,5 mm ² 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
77	KNNR 5 d.6 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
78	KNNR 5 d.6 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 22	szt. szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
79	KNNR 5 d.6 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury ostono- we i wysięgniki	kpl.pr zew.		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9	kpl.pr zew.	9.000	
				RAZEM	9.000
80	KNNR 5 d.6 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- we i wysięgniki 4	kpl.pr zew. kpl.pr zew.	4.000	
				RAZEM	4.000
81	KNNR 5 d.6 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg. Słup stylowy z fundamentem do oświetlenia parkowego 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
82	KNNR 5 d.6 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg. Słup stylowy z fundamentem do oświetlenia boiska i parkingu 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
83	KNNR 5 d.6 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie. Oprawa 100W 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
84	KNNR 5 d.6 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie. Oprawa 150W 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
85	KNNR 5 d.6 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie. Oprawy 200W podwójne 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
86	KNNR 5 d.6 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 20	odc. odc.	20.000	
				RAZEM	20.000
87	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
88	KNNR 5 d.6 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
89	KNNR 5 d.6 0406-01	Przełącznik czasowy z gniazdem wtyczkowym i modułem czasowym PIR 15- 230AC-OOT 1 min 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNR 5-08 d.6 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów. Rozłącznik bezpiecznikowy z wkład- ka bezpiecznikowa gG R303 16A 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNNR 5 d.6 0411-06	Fundament do rozdzielnicy termoutwardzalnej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNNR 5 d.6 0405-04	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją. Rozdzielnica termoutwar- dzalna typu OT 53x60 IP44 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNR 5-08 d.6 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów. Listwa zaciskowa TH35 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNR 5-08 d.6 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów. Listwa zaciskowa TH35-11/25 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNR 5-08 d.6 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów. Rozłącznik izolacyjny FR 303 32A 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNR 5-08 d.6 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów. Wyłącznik nadprądowy typu: S301 B-6 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNR 5-08 d.6 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów. Wyłącznik nadprądowy typu: S301 B-10 3	szt. szt.	3.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
98	KNR 5-08 d.6 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów. Wyłącznik nadprądowy typu: S301 C-10 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
99	KNR 5-08 d.6 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów. Wyłącznik nadprądowy typu: S301 C-4 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNR 5-08 d.6 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów. Stycznik CT 3P 3NO 25A 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNR 5-08 d.6 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów. Łącznik krzywkowy 4G16-10-PK-R112 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNNR 5 d.6 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym. Gniazdo wtyczkowe n/t hermetyczne 2P+Z 10/16A, 250V 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7		Wykonanie terenów zieleni urządzonej (trawniki, rabaty, krzewy)			
103	KNR-W 2-01 d.7 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą sypcharek 565.03	m ² m ²	565.030	
				RAZEM	565.030
104	KNNR 1 d.7 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 565.03*0.15	m ³ m ³	84.755	
				RAZEM	84.755
105	KNNR 1 d.7 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy-mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 565.03*0.15	m ³ m ³	84.755	
				RAZEM	84.755
106	KNR 2-23 d.7 0206-03	Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej z mieszanki wykonanej poza terenem rozścielenia mechanicznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm 565.03/10000	ha ha	0.057	
				RAZEM	0.057
107	KNR 2-23 d.7 0206-04	Dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości warstwy do kol. 03 Krotność = 5 565.03/10000	ha ha	0.057	
				RAZEM	0.057
108	KNR 2-23 d.7 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim 565.03/10000	ha ha	0.057	
				RAZEM	0.057
109	KNR 2-23 d.7 0209-03	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie humusem 565.03	m ² m ²	565.030	
				RAZEM	565.030
110	KNR 2-21 d.7 0702-07	Mechaniczna pielęgnacja trawników parkowych 565.03	m ² m ²	565.030	
				RAZEM	565.030
8		Wykonanie nawierzchni trawiastej			
111	KNR-W 2-01 d.8 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą sypcharek 1798.20	m ² m ²	1798.200	
				RAZEM	1798.200
112	KNNR 1 d.8 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 1798.20*0.15	m ³ m ³	269.730	
				RAZEM	269.730
113	KNNR 1 d.8 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy-mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 1798.20*0.15	m ³ m ³	269.730	
				RAZEM	269.730
114	KNR 2-23 d.8 0206-03	Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej z mieszanki wykonanej poza terenem rozścielenia mechanicznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm 1798.20/10000	ha ha	0.180	
				RAZEM	0.180

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115	KNR 2-23 d.8 0206-04	Dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości warstwy do kol. 03 Krotność = 5 1798.20/10000	ha ha	0.180	
				RAZEM	0.180
116	KNR 2-23 d.8 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim 1798.20/10000	ha ha	0.180	
				RAZEM	0.180
117	Analiza indy- d.8 widualna	Wykonanie nawierzchni trawiastej o zwiększonej odporności na deptanie 1798.20	m ² m ²	1798.200	
				RAZEM	1798.200
118	Analiza indy- d.8 widualna	Pielęgnacja ułożonej trawy na terenie płaskim 1798.20	m ² m ²	1798.200	
				RAZEM	1798.200
9		Adaptacja istniejących skarp			
119	KNR-W 2-01 d.9 0118-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 271.14	m ² m ²	271.140	
				RAZEM	271.140
120	KNNR 1 d.9 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 271.14*0.15	m ³ m ³	40.671	
				RAZEM	40.671
121	KNNR 1 d.9 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczy- mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 271.14*0.15	m ³ m ³	40.671	
				RAZEM	40.671
122	KNR 2-23 d.9 0206-03	Przygotowanie i rozścielenie warstwy wegetacyjnej z mieszanki wykonanej poza terenem rozścielenia mechanicznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm 271.14/10000	ha ha	0.027	
				RAZEM	0.027
123	KNR 2-23 d.9 0206-04	Dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości warstwy do kol. 03 Krotność = 5 271.14/10000	ha ha	0.027	
				RAZEM	0.027
124	KNR 2-23 d.9 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim 271.14/10000	ha ha	0.027	
				RAZEM	0.027
125	KNR 2-23 d.9 0209-03	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie humusem 271.14	m ² m ²	271.140	
				RAZEM	271.140
126	KNR 2-21 d.9 0702-02 analogia	Ręczna pielęgnacja trawników na skarpach 271.14	m ² m ²	271.140	
				RAZEM	271.140
10		Adaptacja istniejącego drzewostanu i nowe nasadzenia			
127	KNR 2-01 d.10 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
128	KNR 2-01 d.10 0105-03 analogia	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
129	KNR 2-01 d.10 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 6	m ³ m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
130	KNR 2-01 d.10 0110-04	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 6 6	m ³ m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
131	KNR 2-01 d.10 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 6	mp mp	6.000	
				RAZEM	6.000

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
132	KNR 2-01 d.10 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		10	mp	10.000	
				RAZEM	10.000
133	KNR 2-01 d.10 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 6	mp		
		16	mp	16.000	
				RAZEM	16.000
134	KNR 2-21 d.10 0414-09	Obsadzenie kwietników krzewami	szt.		
		250	szt.	250.000	
				RAZEM	250.000
11		Przenośne elementy urządzenia terenu			
135	d.11 analiza indywidualna	Dostawa i montaż ławek parkowych wraz z mocowaniem do podłoża	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
136	d.11 analiza indywidualna	Dostawa i montaż ławek parkowych bez oparcia wraz z mocowaniem do podłoża	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
137	d.11 analiza indywidualna	Dostawa i montaż pojemników na odpady wraz z mocowaniem do podłoża	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
138	d.11 analiza indywidualna	Dostawa i montaż stojaków na rowery wraz z mocowaniem do podłoża	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
12		Drenaż			
139	KNNR 1 d.12 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. Krotność = 0.9	m ³		
		<D1-D2> 0.8*1.28*7.50	m ³	7.680	
		<D2-D3> 0.8*1.23*6.5	m ³	6.396	
		<D3-T11> 0.8*1.51*14.5	m ³	17.516	
		<T11-T12> 0.8*1.42*25.0	m ³	28.400	
		<T12-D4> 0.8*1.52*13.0	m ³	15.808	
		<D4-D5> 0.8*2.03*10.0	m ³	16.240	
		<D5-D6> 0.8*2.08*10.0	m ³	16.640	
		<D6-D7> 0.8*2.08*10.0	m ³	16.640	
		<D7-D8> 0.8*1.98*10.0	m ³	15.840	
		<D8-D9> 0.8*1.93*10.0	m ³	15.440	
		<D9-D10> 0.8*1.95*8.0	m ³	12.480	
		<D10-Sistn> 0.8*2.59*10.5	m ³	21.756	
		<D14-D13> 0.8*1.59*53.5	m ³	68.052	
		<D13-D12> 0.8*1.98*6.0	m ³	9.504	
		<D12-D11> 0.8*2.12*10.0	m ³	16.960	
		<D11-Sistn> 0.8*2.54*10.0	m ³	20.320	
		<1-D15> 0.8*1.20*48.0	m ³	46.080	
		<D15-D16> 0.8*1.52*21.5	m ³	26.144	
		<D16-D17> 0.8*1.89*27.5	m ³	41.580	
		<D17-D10> 0.8*2.16*52.5	m ³	90.720	
		<D18-D17> 0.8*1.29*27.0	m ³	27.864	
		<2-D2 w zakresie etap I> 0.8*1.25*6.5	m ³	6.500	
		<W1-D1> 0.8*1.25*9.0	m ³	9.000	
		<3-T1> 0.8*1.30*24.50	m ³	25.480	
		<T1-D12> 0.8*1.33*25.5	m ³	27.132	
		<5-T2> 0.8*1.25*12.0	m ³	12.000	
		<T2-T1> 0.8*1.40*25.0	m ³	28.000	
		<T3-D11> 0.8*1.50*13.0	m ³	16.600	
		<8-T4> 0.8*1.30*24.5	m ³	25.480	
		<T4-D9> 0.8*1.53*25.5	m ³	31.212	
		<10-T5> 0.8*1.25*12.0	m ³	12.000	
		<T5-T6> 0.8*1.40*25.0	m ³	28.000	
		<T6-D8> 0.8*1.60*13.0	m ³	16.640	
		<13-T7> 0.8*1.30*24.5	m ³	25.480	
		<T7-D7> 0.8*1.63*25.5	m ³	33.252	
		<15-T8> 0.8*1.30*12.0	m ³	12.480	
		<T8-T9> 0.8*1.40*25.0	m ³	28.000	
		<T9-D6> 0.8*1.7*13.0	m ³	17.680	
		<18-T10> 0.8*1.30*24.5	m ³	25.480	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		<T10-D5> 0.8*1.68*25.5	m ³	34.272	
		<4-T1> 0.8*1.30*9.5	m ³	9.880	
		<6-T2> 0.8*1.25*11.5	m ³	11.500	
		<7-T3> 0.8*1.35*11.5	m ³	12.420	
		<9-T4> 0.8*1.30*9.5	m ³	9.880	
		<11-T5> 0.8*1.25*9.5	m ³	9.500	
		<12-T6> 0.8*1.35*9.5	m ³	10.260	
		<14-T7> 0.8*1.3*9.5	m ³	9.880	
		<16-T8> 0.8*1.25*9.5	m ³	9.500	
		<17-T9> 0.8*1.35*9.5	m ³	10.260	
		<19-T10> 0.8*1.30*9.5	m ³	9.880	
		<20-T11> 0.8*1.26*9.5	m ³	9.576	
		<21-T12> 0.8*1.36*9.5	m ³	10.336	
				RAZEM	1074.620
140	KNR-W 2-01 d.12 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III). Wykopy pod rury drenażowe i odwodnienie liniowe. Przyjęto 10% wykopu Krotność = 0.1 1074.62	m ³		
			m ³	1074.620	
				RAZEM	1074.620
141	KNNR 1 d.12 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 1074.62	m ³		
			m ³	1074.620	
				RAZEM	1074.620
142	KNNR 4 d.12 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 0.1*0.8*(110.0+743.5+20.5)	m ³		
			m ³	69.920	
				RAZEM	69.920
143	KNNR 4 d.12 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - wykonanie ob- sypki do wysokości rury 0.16*0.8*743.5-((0.16*0.16*3.14)/4)*743.5	m ³		
			m ³	80.227	
				RAZEM	80.227
144	KNNR 4 d.12 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypanie do wysokości rury 0.2*0.8*135.5-((0.2*0.2*3.14)/4)*135.5	m ³		
			m ³	17.425	
				RAZEM	17.425
145	KNNR 4 d.12 1411-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - wykonanie nad- sypki gr 30 cm ponad wierzch rury, wsp. R,S=2 0.3*0.8*(110.0+743.5+20.5)	m ³		
			m ³	209.760	
				RAZEM	209.760
146	KNNR 1 d.12 0214-03 analogia	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II Zasypanie piaskiem 1074.62-69.92-80.227-17.425-209.76-((0.16*0.16*3.14)/4)*743.5-((0.2*0.2*3.14)/ 4)*135.5-((0.425*0.425*3.14)/4)*29.41-((0.7*0.7*3.14)/4)*1.1	m ³		
			m ³	673.499	
				RAZEM	673.499
147	KNNR 4 d.12 1417-02 analogia	Studzienki drenażowe dn 425 18	szt		
			szt	18.000	
				RAZEM	18.000
148	KNNR 11 d.12 0703-06 analogia	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych dn 200 w oplocie z włókna kokoso- wego 110.0	m		
			m	110.000	
				RAZEM	110.000
149	KNNR 11 d.12 0703-05	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych dn 160 w oplocie z włókna kokoso- wego 743.50	m		
			m	743.500	
				RAZEM	743.500
150	KNNR 4 d.12 1308-03 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 20.5	m		
			m	20.500	
				RAZEM	20.500
151	KNR-W 4-01 d.12 0208-02	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o gru- bości do 20 cm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
152	KNR-W 2-18 d.12 0527-04 analogia	Przejście szczelne przez ściany komór przy grubości ściany 20 cm 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
153	KNNR 4 d.12 1424-01 analogia	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem - wpusty deszczowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
154	KNR-W 2-19 d.12 0306-05	Rury ochronne dwudzielne dn 110	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
155	KNR-W 2-19 d.12 0306-12	Rury ochronne PE dn 250	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
156	Kalkulacja d.12 własna	Wypełnienie wolnej przestrzeni rur osłonowych pianką	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13		Dokumentacja formalno-prawna do dokonania odbioru inwestycji			
157	analiza indy- d.13 widualna	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
158	analiza indy- d.13 widualna	Inwentaryzacja powykonawcza oraz przygotowanie dokumentacji formalno-praw- nej do dokonania odbioru inwestycji	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000