

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PERGOLA			
1	KNR 4-01 d.1 0103-02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 9,2	m ³		
			m ³	9,200	
				RAZEM	9,200
2	KNR 2-02 d.1 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,63	m ³		
			m ³	0,630	
				RAZEM	0,630
3	KNR 2-02 d.1 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 9,54	m ²		
			m ²	9,540	
				RAZEM	9,540
4	KNR 2-02 d.1 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 9,54	m ²		
			m ²	9,540	
				RAZEM	9,540
5	KNR 4-01 d.1 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II 8,57	m ³		
			m ³	8,570	
				RAZEM	8,570
6	KNR 4-01 d.1 0322-04	Obsadzenie osynkowanych wsporników do słupów pergoli w betonie 13	szt.		
			szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
7	KNR 2-21 d.1 0602-06	Słupy pergoli drewniane z krawędziaków osadzone na fundamentach-12/12 - wymiar po obróbce- strugane i szlifowane, impregnowane p grzybicznie i p ogniwo, malowanej 3 krotnie lazurą do drewna łączone z kotwami na 4 śruby M-12 0,23	m ³		
			m ³	0,230	
				RAZEM	0,230
8	KNR 2-21 d.1 0603-02	Konstrukcje wieńczące pergoli i trejaży - oczepy z krawędziaków- podwalina i oczep z belek 8/12 wymiar po obróbce- strugane i szlifowane, impregnowane p grzybicznie i p ogniwo, malowane 3 krotnie lazurą do drewna, łączone ze słupami łącznikami systemowymi perforowanymi 0,366	m ³		
			m ³	0,366	
				RAZEM	0,366
9	KNR 2-21 d.1 0603-05	Konstrukcje wieńczące pergoli i trejaży - ołączenia ścianek ażurowych łąty 4/5cm- wymiar po obróbce- strugane i szlifowane, impregnowane p grzybicznie i p ogniwo, malowane 3 krotnie lazurą do drewna mocowane wkrętami chromowanymi po uprzednim wierceniu i rozwiercaniu otworów w łątach 416	m		
			m	416,000	
				RAZEM	416,000
10	NNRNKB d.1 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- obróbka górna belki wieńczącej i słupków rusztu z blachy powlekanej w kolorze szarym 14	m ²		
			m ²	14,000	
				RAZEM	14,000
11	KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 1,32	m ³		
			m ³	1,320	
				RAZEM	1,320
12	KNR 2-31 d.1 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 22	m		
			m	22,000	
				RAZEM	22,000
13	KNR 2-21 d.1 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przetrznięciem na terenie płaskim 1,07	m ³		
			m ³	1,070	
				RAZEM	1,070
14	KNR 2-21 d.1 0209-01	Ręczne rozrzućenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 0,0005	ha		
			ha	0,001	
				RAZEM	0,001
15	KNR 2-21 d.1 0331-04	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą rowów- krzewy pnące wg PT 14	szt.		
			szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
16	KNR 4-01 d.1 0927-03	Demontaż wiat 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY		RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	Kalkulacja d.2 wlasna	Montaż ławek, stojaków na rowery, koszy i tablic informacyjnych łącznie z wykopem i wykonaniem fundamentów Ławka parkowa dł. 170cm - 2szt Stojaki na rowery łącznie na min 35 stanowisk - 2szt Kosze na śmieci metalowe 60 l -4szt Tablice informacyjne 120x140cm -2 szt 1	kpl. kpl.	 1,000	 RAZEM 1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Oświetlenie zewnętrzne			
1	KNKRB 1- d.1 0309-05	Wykopy o głębokości do 0,8 m wraz z zasypaniem urobku dla kabli energetycznych.Kategoria gruntu III 200	m m	 200,000	
				RAZEM	200,000
2	KNR 510- d.1 0301-02	Nасыpanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,6m 200	m m	 200,000	
				RAZEM	200,000
3	KNR 510- d.1 1101-02	Montaż fundamentu prefabrykowanego 8	szt szt	 8,000	
				RAZEM	8,000
4	KNR 510- d.1 0103-06	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 9kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm 220	m m	 220,000	
				RAZEM	220,000
5	KNR 510- d.1 0709-01	Mechaniczne stawianie słupów stalowych dla oświetlenia zewnętrznego 8	szt szt	 8,000	
				RAZEM	8,000
6	KNR 510- d.1 1005-07	Montaż opraw 16	szt szt	 16,000	
				RAZEM	16,000
7	KNR 508- d.1 0608-07	Układanie bednarki o przekroju do 120mm ² w rowach kablowych 220	m m	 220,000	
				RAZEM	220,000
8	KNR 1321- d.1 0202-01	Badanie linii kablowych 1	odci- nek odci- nek	 1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 510- d.1 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
10	d.1	Demontaż istniejących masztów oświetlenia i obwodów zasilających 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2		Zasilanie i sterowanie szlabanów			
11	KNR 510- d.2 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną 160	m m	 160,000	
				RAZEM	160,000
12	KNR 510- d.2 0103-03	Ręczne układanie kabli sterowniczych 160	m m	 160,000	
				RAZEM	160,000
13	KNR 1321- d.2 0202-01	Badanie linii kablowych 3	odci- nek odci- nek	 3,000	
				RAZEM	3,000
3		Kanalizacja teletechniczna i monitoring			
14	KNKRB 1- d.3 0309-05	Wykopy o głębokości do 0,8 m wraz z zasypaniem urobku 340	m m	 340,000	
				RAZEM	340,000
15	KNR 510- d.3 0301-02	Nасыpanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu 340	m m	 340,000	
				RAZEM	340,000
16	KNR 501- d.3 0106-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat.III. Jedna warstwa w ciągu kanalizacji, jedna rura w warstwie, jeden otwór w ciągu kanalizacji 340	m m	 340,000	
				RAZEM	340,000
17	KNR 501- d.3 0401-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1 10	szt szt	 10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 231- d.3 0511-0301	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) 340	m ² m ²	340,000	
				RAZEM	340,000
19	KNNR d.3 N005-1101-020	Montaż konstrukcji wsporczych do kamer 4	szt szt	4,000	
				RAZEM	4,000
20	KNNR d.3 N005-1101-020	Montaż puszek łączeniowej do kamer 4	szt szt	4,000	
				RAZEM	4,000
21	KNNR d.3 N005-0406-010	Montaż kamer 4	szt szt	4,000	
				RAZEM	4,000
22	KNR 501- d.3 0602-08	Ręczne wciąganie przewodu UTP 5e w wolny otwór kanalizacji kablowej 280	m m	280,000	
				RAZEM	280,000
23	KNR 501- d.3 0602-08	Ręczne wciąganie przewodu w wolny otwór kanalizacji kablowej 280	m m	280,000	
				RAZEM	280,000
24	KNNR d.3 N005-0405-070	Montaż szafy RACK 19" 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 1321- d.3 0202-01	Badanie linii kablowych 2	odci- nek odci- nek	2,000	
				RAZEM	2,000
4		Rozdzielnie			
26	KNR 508- d.4 0404-01	Montaż rozdzielnicy RG z wyposażeniem 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 514- d.4 0501-01	Montaż czujnika zewnętrznego 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR 508- d.4 0404-01	Montaż rozdzielnicy RW z wyposażeniem 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
29	d.4	Przeniesienie obwodów z istniejącej rozdzielni 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Odprowadzenie wód opadowych do kanalizacji deszczowej oraz montażu hydrantów podziemnych ppoż. i zmiany lokalizacji źródła ulicznego w ramach przebudowy Targowiska Miejskiego w Zgierzu					
1		Kanalizacja deszczowa			
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj łyżki 0.40 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - pod odwodnienia liniowe	m ³		
d.1	0202-03	(10,25+10,25+19,5+9,76+9,76)*0,750*0,6 = 26,78 m3 26,78	m ³	26,780	
				RAZEM	26,780
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj łyżki 0.40 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - pod kanał 0,16 PVC	m ³		
d.1	0202-03	(1,35+3,29+3,29+18,42) x 0,750 x0,9 + 4 x 1,0 x1,0 x 4 = 33,79 m3 33,79	m ³	33,790	
				RAZEM	33,790
3	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką	m ²		
d.1	0324-02	64	m ²	64,000	
				RAZEM	64,000
4	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm 26 x 0,6+	m ²		
d.1	0501-02	1x1x4 = 30,35 m2 30,35	m ²	30,350	
				RAZEM	30,350
5	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm pod odwodnienie liniowe 59,52 x 0,6 = 35,71m2	m ²		
d.1	0501-02	35,71	m ²	35,710	
				RAZEM	35,710
6	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża betonowe o grubości 20 cm pod odwodnieniemi liniowe - 59,52x 0,60 = 35,71	m ²		
d.1	0504-04	35,71	m ²	35,710	
				RAZEM	35,710
7	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1	18 0408-02	26,35	m	26,350	
				RAZEM	26,350
8	KNR-W 2-	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1		
d.1	18 0706-01	26,35	prób. odc. -1	26,350	
				RAZEM	26,350
9	KNR 2-18	Kanały rurowe - wykonanie ocieplenia warstwa keramzytu gr. 30 cm - analogia	m ²		
d.1	0501-02	26,35	m ²	26,350	
				RAZEM	26,350
10	Kalkulacja	Transport piasku do zasyпки wykopu pod kanalizację deszczową	m ³		
d.1	własna1	5,35	m ³	5,350	
				RAZEM	5,350
11	Kalkulacja	Transport keramzytu do ocieplenia kanalizacji	m ³		
d.1	własna3	7,91	m ³	7,910	
				RAZEM	7,910
12	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1	0320-05	33,79-5,35-7,91	m ³	20,530	
				RAZEM	20,530
13	KNR 2-31	Odwodnienie liniowe proste z obustronnym odprowadzeniem wody o szerokości 20 cm i klasie obciążenia do E 600, L = 151,50 m - analogia	m		
d.1	0606-01	59,52	m	59,520	
				RAZEM	59,520

