

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		WIATY			
1	KNR 2-31 d.1 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
		77	m ²	77,000	
				RAZEM	77,000
2	KNR 2-31 d.1 0801-02	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
		Krotność = 3	m ²	77,000	
		77			
				RAZEM	77,000
3	KNR 4-05I d.1 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m- krotność 1.3 za wykop i zasypanie	kpl.		
		Krotność = 1,3	kpl.	3,000	
		3			
				RAZEM	3,000
4	KNR 4-05I d.1 0411-01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem- analogia- elementów murowanych i betonowych	kpl.		
		różnych kolidujących z projektowanym posadowieniem wiat	kpl.	8,000	
		8			
				RAZEM	8,000
5	KNR 2-01 d.1 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha		
		0,5	ha	0,500	
				RAZEM	0,500
6	KNR 2-01 d.1 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		410,8	m ³	410,800	
				RAZEM	410,800
7	KNR 2-01 d.1 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m ³		
		16,43	m ³	16,430	
				RAZEM	16,430
8	KNR 2-01 d.1 0307-05	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dodatek za każde dalsze 10 m przewozu lub za każdy 1 m różnicy wysokości przy przewozie pod górę (kat. gruntu I-II)	m ³		
		Krotność = 2	m ³	396,890	
		396,89			
				RAZEM	396,890
9	KNR 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		5,25	m ³	5,250	
				RAZEM	5,250
10	KNR 2-02 d.1 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		25,09	m ³	25,090	
				RAZEM	25,090
11	KNR 2-01 d.1 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m z ubijaniem warstwami	m ³		
		257,25	m ³	257,250	
				RAZEM	257,250
12	KNR 4-01 d.1 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III wraz z gruzem z rozbieranych elementów	m ³		
		179,1	m ³	179,100	
				RAZEM	179,100
13	KNR 4-01 d.1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 14	m ³	153,550	
		153,55			
				RAZEM	153,550
14	KNR 4-01 d.1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		153,55	m ³	153,550	
				RAZEM	153,550
15	KSNR 7 d.1 0208-04	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 20 kg- marki stalowe ze śrubami kotwiącymi, podkładkami i nakrętkami	t		
		1,668	t	1,668	
				RAZEM	1,668
16	KNNR 7 d.1 0208-06	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 100 kg- słupy konstrukcji wraz z podstawami i oczepami	t		
		9,162	t	9,162	
				RAZEM	9,162
17	KSNR 7 d.1 0903-05	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji wiat ramowych z profili cienkościennych- elementy zabezpieczone poprzez cynkowanie ogniowe i malowania podkładowe	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9,192	t	9,192	
				RAZEM	9,192
18	KNR 2-02 d.1 0406-06	Montaż płatwi 14/22- wymiar po obróbce- struganej i szlifowanej, impregnowanej p grzybicznie i p ogniowo, malowanej 3 krotnie lazurą do drewna Wsp do ilości śrub montażowych -6 Śruby M16, nakrętki i podkładki chromowane. 6,05	m ³ drew. m ³ drew.	 6,050	
				RAZEM	6,050
19	KNNR 7 d.1 0209-01	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu 1 kg- wykonanie i montaż elementów mocujących wiązary do płatwi dachowych w przeszłach pomiędzy słupami- elementy zabezpieczone poprzez cynkowanie ogniowe i malowania podkładowe 0,34	t t	 0,340	
				RAZEM	0,340
20	KNNR 7 d.1 0208-04	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 20 kg- stężenia poprzeczne, stężenia SP 1, SP 2, Sp 3- elementy zabezpieczone poprzez cynkowanie ogniowe i malowania podkładowe 1,152	t t	 1,152	
				RAZEM	1,152
21	KNNR 7 d.1 0902-06	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową wiat o konstrukcji słupowo-wiązarowej 1,492	t t	 1,492	
				RAZEM	1,492
22	KNNR 2 d.1 0405-01	Dachy z wiązarów deskowych - prefabrykowanych o rozpiętości 7,5 m-- dźwigary deskowe, drewno strugane i szlifowane łączone na wkrety lub łączniki mechaniczne ŚrubyM14, podkładki i nakrętki chromowane - zużycie 0,96kg/el 80	elem. elem.	 80,000	
				RAZEM	80,000
23	KNNR 2 d.1 0405-01	Dachy z wiązarów deskowych - prefabrykowanych o rozpiętości 7,5 m-- dźwigary deskowe, drewno strugane i szlifowane łączone na wkrety lub łączniki mechaniczne, mocowane do wiązarów głównych kątownikami perforowanymi systemowymi 78	elem. elem.	 78,000	
				RAZEM	78,000
24	NNRNKB d.1 202 0421-01	(z.VI) Ołaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - łąty 50/ 50mm strugane i szlifowane zabezpieczone p. grzybicznie i p. ogniowo, malowane 3 krotnie lazurą do drewna, pod mocowanie poliwęglanu ułożo- ne wzdłuż pasa górnego dźwigarów 851,28	m ² m ²	 851,280	
				RAZEM	851,280
25	NNRNKB d.1 202 0421-02	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - moco- wanie deski czołowej- deski 3/18 strugane i szlifowane zabezpieczone p. grzybicznie i p. ogniowo, malowane 3 krotnie lazurą do drewna 196,6	m m	 196,600	
				RAZEM	196,600
26	NNRNKB d.1 202 0537-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach- blacha T-35 716,28	m ² m ²	 716,280	
				RAZEM	716,280
27	NNRNKB d.1 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- pas podrynnowy, nadrynnowy, wiertownice, pokrycie w kalenicy i obróbki naświetli z poliwęglanu 220,37	m ² m ²	 220,370	
				RAZEM	220,370
28	KNR-W 2- d.1 02 1220-03	Świetliki dachowe z poliwęglanu w ramach aluminiowych 135	m ² m ²	 135,000	
				RAZEM	135,000
29	KNR-W 2- d.1 02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 196,6	m m	 196,600	
				RAZEM	196,600
30	KNR-W 2- d.1 02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z bla- chy stalowej ocynkowanej powlekanej 45,6	m m	 45,600	
				RAZEM	45,600
2		PRZEBUDOWA I REMONT OGRODZENIA			
2.1		PRZEBUDOWA OGRODZENIA			
31	KNR 4-04 d.2. 0804-01 1	Rozebranie przęseł stalowych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8,2	m	8,200	
				RAZEM	8,200
32	KNR 4-04 d.2. 0304-02 1	Rozebranie słupów betonowych o wymiarze węższego boku do 30 cm	m ³		
		0,23	m ³	0,230	
				RAZEM	0,230
33	KNR 4-04 d.2. 0302-02 1	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 100 cm	m ³		
		2,52	m ³	2,520	
				RAZEM	2,520
34	KNR 4-04 d.2. 0301-03 1	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m ³		
		2,72	m ³	2,720	
				RAZEM	2,720
35	KNR 4-04 d.2. 1101-02 1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
		5,74	m ³	5,740	
				RAZEM	5,740
36	KNR 4-04 d.2. 1101-05 1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14	m ³		
		2,52	m ³	2,520	
				RAZEM	2,520
37	KNNR 1 d.2. 0201-04 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³		
		26,15	m ³	26,150	
				RAZEM	26,150
38	KNR-W 2- d.2. 02 0201-01 1	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu	m ³		
		4,82	m ³	4,820	
				RAZEM	4,820
39	KNR-W 2- d.2. 02 0603-01 1	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		32,13	m ²	32,130	
				RAZEM	32,130
40	KNR-W 2- d.2. 02 0603-02 1	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
		32,13	m ²	32,130	
				RAZEM	32,130
41	KNR 2-01 d.2. 0501-01 1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przetrztem na odl. do 3 m	m ³		
		21,33	m ³	21,330	
				RAZEM	21,330
42	KNR-W 2- d.2. 02 0604-03 1	Isolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
		6,03	m ²	6,030	
				RAZEM	6,030
43	KNR 2-02 d.2. 0210-04 1	Cokół fundamentowy	m ³		
		2,06	m ³	2,060	
				RAZEM	2,060
44	KNR 2-02 d.2. 0208-04 1	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0,34	m ³	0,340	
				RAZEM	0,340
45	KNR 4-01 d.2. 0321-03 1	Montaż nakryw z płytek chodnikowych w kolorze czerwonym 35/35/6 na słupach ogrodzenia	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR 4-01 d.2. 0108-06 1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 4,82	m ³ m ³	 4,820	
				RAZEM	4,820
47	KNR 4-01 d.2. 0108-08 1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 4,5	m ³ m ³	 4,500	
				RAZEM	4,500
48	KNR 2-02 d.2. 1209-01 1	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym- analogia- przęsła ogrodzenia w wykonaniu jak przęsła istniejące z montażem jak w PT 19,4	m m	 19,400	
				RAZEM	19,400
2.2		REMONT OGRODZENIA			
49	KNR 4-01 d.2. 1301-03 2	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych prostych- wycięcie elementów uszkodzonych, skrzywionych, wyprostowanie, ponowne spawanie, uzupełnienie elementów brakujących 18	m m	 18,000	
				RAZEM	18,000
50	KNR 7-12 d.2. 0112-02 2	Czyszczenie strumieniowo ściernie do pierwszego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni A) Współczynnik 0.6 zgodnie z tbl. 9903 zasad przedmiarowania 162,89*0,6	m ² m ²	 97,734	
				RAZEM	97,734
51	KNR 7-12 d.2. 0201-02 2	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji kratowych Współczynnik 0.6 zgodnie z tbl. 9903 zasad przedmiarowania 97,734	m ² m ²	 97,734	
				RAZEM	97,734
52	KNR 7-12 d.2. 0204-02 2	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji kratowych Współczynnik 0.6 zgodnie z tbl. 9903 zasad przedmiarowania 97,734	m ² m ²	 97,734	
				RAZEM	97,734
53	KNR 7-12 d.2. 0213-02 2	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji kratowych Współczynnik 0.6 zgodnie z tbl. 9903 zasad przedmiarowania Wsp 2 za dwukrotne malowanie 97,734*2	m ² m ²	 195,468	
				RAZEM	195,468
54	KNR 4-01 d.2. 0726-05 2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z betonów zwirowych, bloczków (do 2 m2 w 1 miejscu) 22	m ² m ²	 22,000	
				RAZEM	22,000
55	KNR K-01 d.2. 0101-02 2	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni betonowych pokrytych powłokami malarskimi 303,91	m ² m ²	 303,910	
				RAZEM	303,910
56	KNR K-01 d.2. 0113-01 2	Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni betonowych - jednokrotne 303,91	m ² m ²	 303,910	
				RAZEM	303,910
57	KNR K-01 d.2. 0106-02 2	Ręczna reprofiliacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach pionowych zaprawą cementowo-polimerową cz.I- uzupełnienie ubytków w nakrywach cokołów fundamentowych i czapkach 25	dm ³ dm ³	 25,000	
				RAZEM	25,000
58	KNR AT-27 d.2. 0105-03 2	Ręczne rozkucie rysy 76	m m	 76,000	
				RAZEM	76,000
59	KNR AT-27 d.2. 0105-04 2	Zasklepienie rysy 76	m m	 76,000	
				RAZEM	76,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60	KNR K-01 d.2. 0110-03 2	Ręczna reprofiliacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni z betonów wylewanych na ścianach szpachlą cementowo-polimerową 303,91	m ² m ²	 303,910	
				RAZEM	303,910
61	Kalkulacja d.2. własna 2	Demontaż, oczyszczenie powierzchni i ponowny montaż nakryw słupów ogrodzenia przy użyciu zaprawy klejowej elastycznej 22	kpl. kpl.	 22,000	
				RAZEM	22,000
62	KNR 4-01 d.2. 0321-03 2	Montaż nakryw z płytek chodnikowych w kolorze czerwonym 35/35/6 na słupach ogrodzenia 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
63	KNR 4-01 d.2. 0104-02 2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III- odkopanie fundamentu na gł sr 50cm nz szer 30cm obustronnie 62	m ³ m ³	 62,000	
				RAZEM	62,000
64	KNR 4-01 d.2. 0105-01 2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II 62	m ³ m ³	 62,000	
				RAZEM	62,000
65	KNR 2-02 d.2. 0603-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa- izolacja fundamentu na głęb. ok 60cm 255,87	m ² m ²	 255,870	
				RAZEM	255,870
66	KNR 2-02 d.2. 0603-02 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 255,87	m ² m ²	 255,870	
				RAZEM	255,870
67	KNR K-01 d.2. 0115-03 2	Wykonanie powłok malarskich silikonowo-silikatowych na słupach, cokołach i nakrywach słupów i cokołów 319,79	m ² m ²	 319,790	
				RAZEM	319,790
3		MONTAŻ ZADASZEŃ MARKIZAMI WOLNOSTOJĄCYMI			
68	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 5,25	m ³ m ³	 5,250	
				RAZEM	5,250
69	KNR 2-02 d.3 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 1,72	m ³ m ³	 1,720	
				RAZEM	1,720
70	kal. indywidualna d.3 analiza indywidualna	Zadaszenia markizami wolnostojącymi - 41 stanowisk 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Utwardzenie terenu			
1	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w	m ²		
d.1	0101-01	gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm			
		87,50*9,50	m ²	831,250	
		36,00*43,00	m ²	1548,000	
		16,00*5,50	m ²	88,000	
				RAZEM	2467,250
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w	m ²		
d.1	0101-04	gruncie kat. V-VI - za każde dalsze 5 cm głębokości			
		Krotność = 3			
		2467,25	m ²	2467,250	
				RAZEM	2467,250
3	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-07	grunt kat. IV			
		2467,25*0,37	m ³	912,883	
				RAZEM	912,883
4	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-08	Krotność = 7			
		2467,25*0,37	m ³	912,883	
				RAZEM	912,883
5	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i	m ²		
d.1	0104-01	zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm			
		2467,25	m ²	2467,250	
				RAZEM	2467,250
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęsz-	m ²		
d.1	0114-05	czeniu 15 cm			
		2467,25	m ²	2467,250	
				RAZEM	2467,250
7	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce	m ²		
d.1	0511-03	cementowo-piaskowej			
		2467,25	m ²	2467,250	
				RAZEM	2467,250
2		Roboty rozbiórkowe			
8	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o	m ²		
d.2	0805-05	wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej			
		2467,25	m ²	2467,250	
				RAZEM	2467,250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Oświetlenie wiat			
1	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
2	KNNR d.1 N005-1105- 070	Montaż korytka KL WL 75H60 192	m m	192,000	
				RAZEM	192,000
3	KNNR d.1 N005-1105- 090	Montaż pokrywy korytka 75 192	m m	192,000	
				RAZEM	192,000
4	KNR 508- d.1 0212-01	Układanie kabli w gotowych korytkach i na drabinkach 258	m m	258,000	
				RAZEM	258,000
5	KNR 508- d.1 0515-01	Montaż opraw pod wiatami 52	szt szt	52,000	
				RAZEM	52,000
6	KNR 508- d.1 0812-03	Podłączenie przewodów 138	szt szt	138,000	
				RAZEM	138,000
7	KNR 1321- d.1 0202-01	Badanie linii kablowych 3	odci- nek odci- nek	3,000	
				RAZEM	3,000

Targ Zgierz Montaż hydrantów p.poż i zdroju ulicznego.kstPRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Montaż hydrantów ppoż. i zdroju ulicznego			
1	KNR-W 2- d.1 18 0219-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNR 2-18 d.1 0315-05	Zdroje uliczne wodociągowe o śr. 20 mm- montaż zdroju żeliwnego, stylizowanego, zgodnego z PT-część budowlana	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 2- d.1 18 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem przy zdroju ulicznym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000