
PRZEDMIAR DO SPORZĄDZENIA KOSZTORYSU OFERTOWEGO

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana zagospodarowania terenu wraz z lokalizacją pawilonów handlowych i gospodarczych oraz budową placu z częścią rekreacyjną, drogi i zadaszenia
ADRES INWESTYCJI : Rynek Łazarski 60-700 Poznań
INWESTOR : MIASTO POZNAŃ
ADRES INWESTORA : Plac Kolegiacki 17 ; 61-841 Poznań
BRANŻA : Roboty budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż arch. Michał Bułat
DATA OPRACOWANIA : 08.08.2019

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : śr.III kw 2019 r

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]	% M
Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% $R+Kp(R), S+Kp(S)$
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.08.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa Rynku Łazarskiego w Poznaniu						
1		TARGOWISKO TYMCZASOWE				
1 d.1	wyce a szacuk	Przygotowanie Targowiska tymczasowego - uporządkowanie terenu, wykonanie bramy wjazdu z bramą od ul. Kasprzaka	kpl	1.000		
2 d.1	anal za własa	Ogrodzenie z paneli bez cokołu -(na gruncie) h=2,00m	m	115.000		
3 d.1		Wykonanie kanałów z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm wraz z robotami ziemnymi	mb	90.000		
4 d.1		Wykonanie instalacji elektrycznej z rozprowadzeniem do pawilonów handlowych i hal targowych	kpl	1.000		
5 d.1	wyce a szacuk	Hala targowa namiotowa A	kpl	1.000		
6 d.1	wyce a szacuk	Hala targowa namiotowa B	kpl	1.000		
7 d.1	wyce a szacuk	Pawilon kontenerowy handlowy	kpl	9.000		
8 d.1	wyce a szacuk	Pawilon kontenerowy sanitarny	kpl	1.000		
9 d.1	wyce a szacuk	Stół handlowy drewniany	kpl	240.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA				
2.1		Roboty przygotowawcze				
10 d.2. 1	wyce a szacuk	Przygotowanie inwestycji	kpl	1.000		
11 d.2. 1	wyce a szacuk	Obsługa geodezyjna budowy - dla wszystkich branż	kpl	1.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2		Roboty rozbiórkowe				
12 d.2. 2	wyce a szacuk	Demontaż pawilonów handlowych	kpl	1.000		
13 d.2. 2	wyce a szacuk	Przeniesienie kiosku RUCH	kpl	1.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.3		Zadaszenie				
2.3. 1		Roboty ziemne				
14 d.2. 3.1	KNR 201 0209- 0420	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi o poj. zgarniaka 0,60 m3, z transportem urobku na odległość do 1,0 km samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 10 do 15 t: grunt kat.III	m ³	423.360		
15 d.2. 3.1	KNNR 001 0214-0510	Zasypanie wykopów fundament, gruntem kat. I-II dostarczonym z dokopu, z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami,-grub.zagęszczanej warstwy 25 cm	m ³	235.580		
16 d.2. 3.1	KNR 201 0212- 0720	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.chwybaka 0,60 m3, z transportem urobku, samoch.samowylad.o ład.5 do 10 t w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach w gruncie kat.I-III /spycharka gąs. 75KM ;- wywóz ziemi	m ³	187.780		
17 d.2. 3.1		Utylizacja - opłata za wysypisko	m ³	187.780		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.3. 2		Fundamenty				
18 d.2. 3.2	KNR 202 1101- 0300	Podkłady betonowe z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu: na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego	m ³	24.576		
19 d.2. 3.2	KNR-W 2-02 0244-06	Stopy fundamentowe schodkowe o objętości do 2.5 m3 w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą	m ³	163.200		
20 d.2. 3.2	KNR 202 0290- 0210	Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 8 do 14 mm	t	10.475		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.3. 3		Konstrukcje stalowe				
21 d.2. 3.3	KNR 205 0208-0300	Montaż konstrukcji stalowej - pierścień	t	57.400		
22 d.2. 3.3	KNR 205 0208-0300	Montaż konstrukcji stalowej - ruszt zadaszenia	t	38.163		
23 d.2. 3.3	KNR 205 0208-0400	Montaż konstrukcji stalowej - słupy	t	37.675		
24 d.2. 3.3	KNR 712 0101-0300	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne powierzchni o stanie wyjściowym B do trzeciego stopnia czystości stalowych konstrukcji	m ²	4530.1		
25 d.2. 3.3	KNR 712 0105-0300	Odłuszczenie jednokrotne rozpuszczalnikiem organicznym powierzchni elementów konstrukcji	m ²	4530.100		
26 d.2. 3.3	KNR 712 0201-0310	Malowanie pędzlem konstrukcji stalowych farbą do gruntuowania, przeciwrzewną ; - dwukrotnie.(wg. opisu zabezp.atykor)	m ²	4530.100		
27 d.2. 3.3	KNR 712 0211-0300	Malowanie pędzlem konstrukcji stalowych emalią ; - dwukrotnie.(wg. opisu zabezp.atykor)	m ²	4530.100		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.3. 4		Zadaszenie - System ETFE				
28 d.2. 3.4	wyca a produ- en	Dostawa i montaż - zadaszenie w systemie ETFE (do- stawa i instalacja: poduszek z membrany ETFE; alumi- niowych profili mocujących; systemu dostarczania po- wietrza; kabli konstrukcyjnych zintegrowanych z podusz- kami ETFE; systemu ochrony przed ptakami; odprowa- dzenie wody z dachu do głównego systemu odwodnie- niowego).	kpl	1.000		
29 d.2. 3.4	analiza własna	Dostawa i montaż - zadaszenie w systemie ETFE - mo- del o powierzchni min. 16m2 - w trzech wariantach nad- ruku	kpl	3.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.4		Pawilony				
2.4. 1		Roboty ziemne				
30 d.2. 4.1	KNR 201 0301-0200	Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowładowymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III	m ³	192.745		
31 d.2. 4.1	KNR 201 0320-0200	Ręczne zasypywanie wykopów grunt z dokopu kat. I-II	m ³	56.9		
32 d.2. 4.1	KNR 201 0212-0720	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.chwybaka 0,60 m3, z transportem urobku, samoch.samowład.o ład.5 do 10 t w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach w gruncie kat.I-III /spycharka gąs. 75KM ;- wywóz ziemi	m ³	135.900		
33 d.2. 4.1		Utylizacja - opłata za wysypisko	m ³	135.900		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.4. 2		Fundamenty				
34 d.2. 4.2	KNR 202 1101-0300	Podkłady betonowe, z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu: na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego	m ³	20.853		
35 d.2. 4.2	KNR-W 2-02 0244-05	Stopy fundamentowe prostokątne o objętości ponad 2.5 m3 w deskowaniu systemowe - transport betonu pompą	m ³	58.559		
36 d.2. 4.2	KNR-W 2-02 0243-01	Cokół żelbetowy (na płycie) wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie ; - beton C20/25	m ³	11.554		
37 d.2. 4.2	KNR 202 0290-0210	Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 8 do 14 mm	t	5.809		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.4. 3		Konstrukcja				
38 d.2. 4.3	KNR 205 0208-0300	Montaż konstrukcji stalowej - o masie elementu: ponad 10 do 20 kg	t	6.313		
39 d.2. 4.3	KNR 712 0101-0300	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne powierzchni do trzeciego stopnia czystości stalowych konstrukcji	m ²	283.950		
40 d.2. 4.3	KNR 712 0105-0300	Odłuszczenie jednokrotne rozpuszczalnikiem organicznym powierzchni elementów konstrukcji jw	m ²	284.000		
41 d.2. 4.3	KNR 712 0201-0310	Malowanie pędzlem konstrukcji jw farbą do gruntowania, przeciwrzewną fталową miniową 60%	m ²	284.000		
42 d.2. 4.3	KNR 712 0209-0300	Malowanie pędzlem konstrukcji szkieletowych farbą nawierzchniową ogólnego stosowania;- dwukrotnie	m ²	284.000		
43 d.2. 4.3	KNR 205 1007-0300	Montaż lekkiej obudowy ścian, z płyt termoizolacyjnych z blach z rdzeniem grub 12cm	m ²	367.034		
44 d.2. 4.3	KNR 205 1001-0100	Montaż dachów płaskich, z płyt dachowych z blach stalowych z profilowaniem trapezowym, z rdzeniem grub 12cm.	m ²	222.030		
45 d.2. 4.3	anal za własa	Właz dachowy - świetlik 80/80cm	kpl	2.000		
46 d.2. 4.3	anal za własa	System BIG FOOT - ramy, podpory i podstawy montażowe(jedn. zewn.chłodzenia)	kpl	13.000		
47 d.2. 4.3	KNR 202 0507-0110	Obróbki z blachy z powlekanej	m ²	127.640		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.4. 4		Roboty wykończeniowe				
48 d.2. 4.4	KNR 202 2003-0400	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym: dwuwarstwowo, grub 15cm(Sw1)	m ²	86.946		
49 d.2. 4.4	KNR 915 0101-0100	Jednokrotne gruntowanie preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS powierzchni poziomych - betonowych	m ²	188.19		
50 d.2. 4.4	KNR 915 0401-0220	Izolacje cieplne poziome - ze styropianu XPS grub 30cm	m ²	188.200		
51 d.2. 4.4	KNR 202 0607-0200	Izolacje - paroizolacja z folii PE	m ²	188.200		
52 d.2. 4.4	NNRKB 006 1124-0100	Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta", grubości 6 cm	m ²	188.200		
53 d.2. 4.4	KNR 012 1118-0100	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju	m ²	171.300		
54 d.2. 4.4	KNR 012 1118-0700	Posadzki z płytek, układanych na klej, - układane metodą kombinowaną	m ²	171.300		
55 d.2. 4.4	KNR 202 1505-0500	Malowanie farbą lateksową płyt i tynków gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem	m ²	173.900		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.4. 5		Elewacja				
56 d.2. 4.5	KNR 915 0401-0110	Izolacje cieplne pionowe - ze styropianu EPS grub 5cm	m ²	108.878		
57 d.2. 4.5	anal za własa	Cokół z bl.stalowej nierdzewnej wys 15cm	m	155.540		
58 d.2. 4.5	wyce a produ- en	Montaż i dostawa Fasad - Ponzio (fasady wg.proj)	kpl	1.00		
59 d.2. 4.5	anal za własa	Obłożenie elewacji listwami dł 4m drewn z Modrzewia Syberyjskiego na podkonstrukcji	m ²	151.133		
60 d.2. 4.5	anal za własa	Kraty rolowane w kasetach, stalowe antywłamaniowe	m ²	84.370		
61 d.2. 4.5	anal za własa	Krata stalowa antywłamaniowa - jeżdżąca na szynach	m ²	12.540		
62 d.2. 4.5	anal za własa	Żaluzje alu. zewn - profile giete po łuku	m ²	20.900		
63 d.2. 4.5	anal za własa	Wykończenie wnętrza przy punkcie poboru wody - stal nierdzewna	kpl	2.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.5		Mała architektura				
2.5. 1		Schody terenowe				
64 d.2. 5.1	KNR 202 0218-0100	Stopnie żelbetowe schodów zewnętrznych na gotowym podłożu - płyta	m ³	154.922		
65 d.2. 5.1	KNR 202 0290-0210	Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 8 do 14 mm	t	12.392		
66 d.2. 5.1	KNR 202 2112-0410	Stopnie proste blokowe o przekroju do 0,06 m2 wykonane z elementów kamiennych z granitu (stopnie 45/15cm)	m	591.867		
67 d.2. 5.1		Nakłady uzupełniające do stopni granitowych - wklejane paski bazaltowe 5x2cm na stopnicach i podstopnicach	m	737.200		
68 d.2. 5.1		Bloki kamienne granitowe na schody (BG01-BG04)	m ³	3.160		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.5. 2		Murki oporowe				
69 d.2. 5.2	KNR 202 0238-0110	Ściany oporowe żelbetowe /część pozioma/-podstawy wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie: prostokątne o stopie płaskiej	m ³	30.192		
70 d.2. 5.2	KNR 202 0239-0310	Ściany oporowe żelbetowe /część pionowa/ wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, o wysokości do 3 m, przekroju prostokątnym i grubości: ponad 15 do 20 cm	m ³	38.484		
71 d.2. 5.2	KNR 202 0201-0510	Ławy fundamentowe betonowe trapezowe wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, o szerokości: do 1,0 m	m ³	7.104		
72 d.2. 5.2	KNR 13-12 0402-03	Deskowanie tradycyjne do poz. 58-60	m ²	571.320		
73 d.2. 5.2	KNR 202 0290-0210	Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 8 do 14 mm	t	13.468		
74 d.2. 5.2	anal za własa	Bloki kamienne granitowe (obłożenie ścian oporowych) grub 20cm - ściany oporowe	m ²	244.055		
75 d.2. 5.2	KNR 202 2115-1000	Postumenty, obeliski, trzony latarni, o objętości: ponad 0,9 do 1,2 m ³ ;- blok o wym 200/160/40cm	element	2.000		
76 d.2. 5.2	KNR 202 2115-1000	Postumenty, obeliski, trzony latarni, o objętości: ponad 0,9 do 1,2 m ³ ;- blok o wym 200/100/40cm	element	1.000		
77 d.2. 5.2	KNR 202 2115-0800	Postumenty, obeliski, trzony latarni, o objętości: ponad 0,3 do 0,6 m ³ ;- blok o wym 100/60/40cm	element	1.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.5. 3		Fontanna				
78 d.2. 5.3	KNR 220 0101-0100	Podłoża betonowe, niecki fontanny	m ³	6.359		
79 d.2. 5.3	KNR 220 0102-0200	Niecka fontanny żelbetowa wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie ; - beton C25/30 W8	m ³	32.267		
80 d.2. 5.3	KNR 220 0101-0100	Podłoża betonowe, komór o grubości: do 20 cm	m ³	1.620		
81 d.2. 5.3	KNR 220 0102-0200	Płyty denne komór żelbetowych, o grubości: ponad 20 do 50 cm ; - beton C25/30 W8	m ³	4.313		
82 d.2. 5.3	KNR 220 0104-0100	Ściany komór grubości 20 cm: żelbetowe monolityczne ; - beton C25/30 W8	m ²	33.660		
83 d.2. 5.3	KNR 220 0107-0100	Płyty żelbetowe stropowe komór ; - beton C25/30 W8	m ³	4.077		
84 d.2. 5.3	KNR 220 0108-0100	Szyby włazowe żelbetowe w stropach komór ciepłociągu - wysokość do 1,0 m	szt	1.000		
85 d.2. 5.3	KNR 202 0290-0210	Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 8 do 14 mm	t	3.792		
86 d.2. 5.3	anal za własa	Malowanie farbami epoksydowymi (w systemie do fontan) w kolorze Ral 9018	m ²	92.599		
87 d.2. 5.3	wyce a produ- en	Właz żeliwny DN1000 wg. projektu	kpl	1.000		
88 d.2. 5.3	wyce a produ- en	Siedziska drewniane wraz z obudową boczną ścian	kpl	1.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.5. 4		Śmietnik				
89 d.2. 5.4	KNR 201 0307-0200	Roboty ziemne ręczne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m: grunt kat. III	m ³	30.000		
90 d.2. 5.4	KNR 201 0501-0100	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami warstwami 20 cm ziemi leżącej obok, z przerzutem ziemi na odległość do 3 m oraz zagęszczeniem warstw ubijakami ręcznymi; grunt kat.I-III	m ³	22.500		
91 d.2. 5.4	KNR 201 0211-0720	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior. o poj.łyżki 0,60 m3, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku na odległość do 1 km, sam.samowład.o ładow.ponad 5 do 10 t w gruncie kat.I-III /spycharka gąs. 75 KM/	m ³	7.500		
92 d.2. 5.4	wyce a produ- en	Dostawa i montaż śmietników typ;- półpodziemny pojemnik na odpady segregowane i biodegradowane o poj 1,50m3	kpl	1.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.5.		Mała architektura				
5						
93 d.2. 5.5	anal za własa	Dostawa i montaż - stojaki na rowery SR 1	kpl	19.000		
94 d.2. 5.5	anal za własa	Dostawa i montaż - stojaki na rowery z piktogramem SR 2	kpl	10.000		
95 d.2. 5.5	anal za własa	Dostawa i montaż - kosze na śmieci wolnostojące K1	kpl	28.000		
96 d.2. 5.5	anal za własa	Dostawa i montaż - słupek nieruchomy S1	kpl	25.000		
97 d.2. 5.5	anal za własa	Dostawa i montaż - słupek ruchomy S2	kpl	6.000		
98 d.2. 5.5	anal za własa	Dostawa i montaż - słupek z łańcuchem 2 uszy S3	kpl	24.000		
99 d.2. 5.5	anal za własa	Dostawa i montaż - słupek z łańcuchem 1 ucho S4	kpl	4.000		
100 d.2. 5.5	anal za własa	Dostawa i montaż - słupek dla niedowidzących o wysokiej widoczności S5	kpl	43.000		
101 d.2. 5.5	anal za własa	Dostawa i montaż - guzy drogowe ze stali nierdzewnej DG	kpl	166.000		
102 d.2. 5.5	anal za własa	Dostawa i montaż - ławka parkowa L1	szt	13.000		
103 d.2. 5.5	anal za własa	Dostawa i montaż - ławka parkowa L2	szt	1.000		
104 d.2. 5.5	anal za własa	Dostawa i montaż - ławka parkowa L3	szt	3.000		
105 d.2. 5.5	anal za własa	Dostawa i montaż - ławka parkowa L4	szt	13.000		
106 d.2. 5.5	anal za własa	Dostawa i montaż - ławka parkowa L5	szt	9.000		
107 d.2. 5.5	anal za własa	Dostawa i montaż - ławka okrągła fi 4,0m mebel indywidualny L6	szt	4.000		
108 d.2. 5.5	anal za własa	Dostawa i montaż - ławka okrągła fi 5,0m mebel indywidualny L7	szt	2.000		
109 d.2. 5.5	anal za własa	Dostawa i montaż - ławka okrągła fi 6,0m mebel indywidualny L8	szt	1.000		
110 d.2. 5.5	anal za własa	Dostawa i montaż - ławka okrągła betonowa fi 3,5m mebel indywidualny SB	szt	1.000		
111 d.2. 5.5	anal za własa	Balustrada stalowa nierdzewna h=1,10m	kpl	7.000		
112 d.2. 5.5	anal za własa	Dostawa i montaż - poidelko P1	kpl	1.000		
113 d.2. 5.5	anal za własa	Dostawa i montaż - osłon pod drzewo OS1	szt	24.000		
114 d.2. 5.5	anal za własa	Płotek - słupek drewn z naciągniętą linką PŁ	m	415.000		
115 d.2. 5.5	anal za własa	Mata słomiano-foliowa - ochronna do zieleni niskiej	m	415.000		
116 d.2. 5.5	anal za własa	Pompa żeliwna ręczna z podstawą PŻ - montaż na istniejącej studni lokalnej	kpl	1.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
117 d.2. 5.5	anal za własa	Zegar wolnostojący Aquanet - demontaż, przeniesienie i montaż w nowej lokalizacji	kpl	1.000		
118 d.2. 5.5	wyce a produ- en	Nawierzchnia bezpieczna z granulatu EPDM na podbudowie z betonu wodoprzepuszczalnego wg . proj.	m ²	133.000		
119 d.2. 5.5	wyce a produ- en	Dostawa i montaż - karuzela KS1	kpl	1.000		
120 d.2. 5.5	wyce a produ- en	Dostawa i montaż - karuzela spica KS2	kpl	2.000		
121 d.2. 5.5	wyce a produ- en	Dostawa i montaż - karuzela KS3	kpl	1.000		
122 d.2. 5.5	wyce a produ- en	Dostawa i montaż - zjeżdżalnia ZJ1	kpl	1.000		
123 d.2. 5.5	wyce a produ- en	Dostawa i montaż - słupki równoważnia SŁR	kpl	5.000		
124 d.2. 5.5	wyce a produ- en	Dostawa i montaż - stoły handlowe typ ST1 wg proj.	kpl	124.000		
125 d.2. 5.5	wyce a produ- en	Dostawa i montaż - stoły handlowe typ ST2 wg proj.	kpl	12.000		
126 d.2. 5.5	wyce a produ- en	Dostawa i montaż - SM - ścianka mobilna z wypełnieniem z siatki wg proj.	kpl	124.000		
127 d.2. 5.5	wyce a produ- en	Dostawa i montaż - podest sosnowy drewniany 100x100x2,8 cm	kpl	248.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		ROBOTY DROGOWE				
3.1		Roboty rozbiórkowe				
128 d.3. 1	KNR 231 0813-0500	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach: 20x25 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	1004.100		
129 d.3. 1	KNR 231 0813-0300	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	560.200		
130 d.3. 1	KNR 231 0812-0300	Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu	m ³	93.900		
131 d.3. 1	KNR AT-03 0102-04 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm	m ²	7175.900		
132 d.3. 1	analiza indywidualna	Wywiezienie deskraktu asfaltowego samochodami samowyładowczymi na odległość do 10 km - magazyn ZDM	m ³	717.590		
133 d.3. 1	KNR 231 0806-0500	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej na podsypce cementowo-piaskowej - ręczne	m ²	1040.400		
134 d.3. 1	KNR 231 0807-0100	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem	m ²	5671.400		
135 d.3. 1	KNR 231 0815-0700	Rozebranie chodników, z płyt: betonowych, na podsypce cem-piask.	m ²	110.900		
136 d.3. 1	KNR 231 0801-0300	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości: 12 cm	m ²	7118.500		
137 d.3. 1	KNR 231 0802-0700	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm	m ²	6727.000		
138 d.3. 1	KNR 231 0802-0300	Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego, o grubości: 10 cm	m ²	6822.700		
139 d.3. 1	KNR 1312 0101-0300	Rozbiórki konstrukcji i elementów: - żelbetowych	m ³	739.800		
140 d.3. 1	KNR 404 1103-0100	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych przy załadunku i wyładunku mechanicznym i ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 3	m ³	833.700		
141 d.3. 1	KNR 404 1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym.	m ³	833.700		
142 d.3. 1	KNR 231 0818-0800	Rozebranie słupków do tablic znaków drogowych	szt	79.000		
143 d.3. 1	KNR 231 1509-0510	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie do 50 kg na odległość do 0,5 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, przy przewozie: samochodem skrzyniowym do 5 t	t	925.998		
144 d.3. 1	KNR 231 1509-0510	Wywóz materiałów sztukowych na paletach z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, przy przewozie: samochodem skrzyniowym do 5 t do 10km (przekazanie do magazynu ZDM)	t	85.000		
145 d.3. 1	KNR 231 1509-0510	Wywóz kostki kamiennej rzędowej z załadunkiem i wyładunkiem, przy przewozie: samochodem skrzyniowym do 5 t do 10km (przekazanie do magazynu ZDM)	t	346.800		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.2		Roboty ziemne				
146 d.3. 2	KNR 201 0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0.607		
147 d.3. 2	KNR 231 0101-0100	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm	m ²	18832		
148 d.3. 2	KNR 231 0101-0200	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: po- nad 20 cm - dodatek za każde 5 cm ;- dalsze 40cm	m ²	16448.6		
149 d.3. 2	KNR 231 0101-0200	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: po- nad 20 cm - dodatek za każde 5 cm ;- dalsze 60cm	m ²	2383.500		
150 d.3. 2	kalk. własna	Wykonanie nasypu z gruntu kat. I-II pod część rekrea- cyjną (dostawa – wbudowanie i zagęszczenie gruntu kat. I-II)	m ³	850.000		
151 d.3. 2	KNR 231 0103-0200	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warst- wy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: III-IV	m ²	18832.000		
152 d.3. 2	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyla- dowczymi - wywóz ziemi - odległość transportu określi Oferent	m ³	11775.940		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.3		Roboty - obramowania				
153 d.3. 3	KNR 231 0401-0800	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 40x40 cm - grunt kat.III-IV	m	2020.100		
154 d.3. 3	KNR 231 0402-0400	Ławy pod krawężniki i oporniki kamienne	m ³	143.952		
155 d.3. 3	KNR 231 0402-0500	Ławy pod krawężniki: dodatek za wyk.ławy na łukach	m ³	15.176		
156 d.3. 3	KNR 231 0404-0400	Krawężniki kamienne - na podsypce cementowo-piaskowej	m	2020.100		
157 d.3. 3	KNR 231 0404-0700	Dodatek za ustawienie krawężników kamiennych, na łukach o promieniu do: 10 m	m	758.800		
158 d.3. 3	KNR 231 0407-0500	Obrzeża kamienne granitowe, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	m	442.400		
159 d.3. 3	KNR 231 0407-0600	Dodatek za ustawienie obrzeży kamiennych na łukach o promieniu: do 10 m	m	257.400		
160 d.3. 3	anal za własa	Dostawa montaż - obrzeże systemowe ze stali nierdzewnej wys. 75mm gr. 2mm	m	265.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.4		Roboty - nawierzchnie				
161 d.3. 4	KNR 003 0101-0200	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych, na głębokość od 6 do 10 cm	m	52.000		
162 d.3. 4	KNR 003 0102-0100	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km - grubość frezowania : do 4 cm	m ²	52.000		
163 d.3. 4	KNR 231 0109-0100	Podbudowy betonowe z dylatacją, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 10 cm	m ²	17935.200		
164 d.3. 4	KNR 004 0101-0300	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne, z geowłókniny	m ²	39457.440		
165 d.3. 4	KNR 231 0105-0300	Warstwa odcinająca z piasku zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 6 cm	m ²	17935.200		
166 d.3. 4	KNR 231 0105-0400	Warstwa odcinająca z piasku zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm ;- dalsze 24cm	m ²	17935.200		
167 d.3. 4	KNR 231 0308-0100	Warstwa betonowa - warstwa o grubości: 10 cm	m ²	17935.200		
168 d.3. 4	KNR 231 0114-0700	Podbudowy z piasku średnioziarnistego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm	m ²	2509.000		
169 d.3. 4	KNR 231 0114-0800	Podbudowy z piasku średnioziarnistego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm ;- dalsze 12cm	m ²	2509.000		
170 d.3. 4	KNR 231 0310-0100	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, gry-sowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	m ²	2509.000		
171 d.3. 4	KNR 231 0310-0200	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, gry-sowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: ponad 4 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm ;- dalsze 4cm	m ²	2509.000		
172 d.3. 4	KNR 231 0310-0500	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, gry-sowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	m ²	2509.000		
173 d.3. 4	KNR 231 0310-0600	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, gry-sowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	m ²	2509.000		
174 d.3. 4	KNR 231 0302-0400	Nawierzchnie z kostki kamiennej 4/6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	161.0		
175 d.3. 4	KNR 231 0302-0400	Nawierzchnie z kostki kamiennej 8/11 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	5203.5		
176 d.3. 4	kalk. własna	Transport i przygotowanie kostki granitowej z rozbiórki (materiał Zamawiającego) do wbudowania	m ²	2063.300		
177 d.3. 4	KNR 231 0302-0400	Nawierzchnie z kostki kamiennej 8/11 cm łupanej, na podsypce cementowo-piaskowej - materiał własny Zamawiającego	m ²	2063.3		
178 d.3. 4	anal za własa	Zalanie spoin masą epoksydową nawierzchni z kostki granitowej	m ²	1230.000		
179 d.3. 4	KNR 231 0502-0700	Nawierzchnia z płyt kamiennych 120x90cm o grubości 8 cm, na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin: zasyrką cementowo-piaskową	m ²	7713.4		
180 d.3. 4	anal za własa	Dodatek za ułożenie pasów z kostki 3 rzędy	m	2523.000		
181 d.3. 4	wyce a indywd	Przygotowanie kostki bazaltowej z rozbiórki - cięcie i oczyszczenie na wymiar 15/17 cm	m ²	20.000		
182 d.3. 4	KNR 231 0301-0400	Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej (bazaltowa z odzysku) 15/17 cm - na nowej podsypce żwirowej	m ²	20.000		
183 d.3. 4	KNR 231 0301-0400	Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej (bazaltowa nowa z zakupu) 15/17 cm - na nowej podsypce żwirowej	m ²	600.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.5		Roboty pozostałe				
184 d.3. 5	anal za własa	Regulacja wysokości urządzeń infrastruktury podziemnej zlokalizowanych w chodniku lub jezdni - - studnie tele-techniczne i elektryczne 38 szt. - studnie kanalizacyjne 14 szt. - zawory wodociągowe 36 szt. - zawory gazowe 26 szt.	kpl	114.000		
185 d.3. 5	anal za własa	Demontaż i transport w miejsce wskazane przez Zamawiającego elementów wyposażenia placu do zachowania (płotki ok 260mb, znaki ok 79 szt., mała architektura ok 16szt.)	kpl	1.000		
186 d.3. 5	anal za własa	Regulacja wysokości i zabezpieczenie izolacją przeciwwodną świetlików do pomieszczeń piwnicznych w budynkach przylegających do placu	kpl	42.000		
187 d.3. 5	anal za własa	Regulacja wycieraczek przed wejściami do istniejących budynków	kpl	24.000		
188 d.3. 5	anal za własa	Naprawa uszkodzonych w trakcie prac budowlanych tynków na cokołach budynków przylegających do placu	kpl	1.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.6		Oznakowania pionowe i poziome				
189 d.3. 6	KNR 231 0702-0200	Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm - zgodnie z projektem	kpl	1.000		
190 d.3. 6	KNR 231 0703-0200	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni ponad 0,30 m2 - zgodnie z projektem	kpl	1.000		
191 d.3. 6	KNR 231 0706-0400	Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczkowymi - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane: ręcznie	m ²	220.900		
192 d.3. 6	KNR 231 0706-0400	Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczkowymi - oznaczeń dla rowerów, malowane: ręcznie	m ²	44.050		
193 d.3. 6	KNR 231 0706-0400	Oznakowanie poziome farbami chlorokauczkowymi - malowanie miejsc dla NN w kolorze niebieskim, malowane: ręcznie	m ²	108.000		
194 d.3. 6	KNR 231 0706-0400	Oznakowanie poziome farbami chlorokauczkowymi - malowanie miejsc dla wypożyczalni samochodów w kolorze zielonym, malowane: ręcznie	m ²	11.500		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		FONTANNA				
4.1		Branża elektryczna				
195 d.4. 1		Instalacja elektryczna wewnętrzna fontanny	kpl	1.000		
196 d.4. 1	KNNR 5 0506-03	Oprawy oświetleniowe żarowe basenowe mosiężne przykręcane- Oprawa nr 1, LED IP68 WW 16LED	kpl.	8.000		
197 d.4. 1	KNNR 5 0506-03	Oprawy oświetleniowe żarowe basenowe mosiężne przykręcane- Oprawa nr 2, LED IP68 RGBW 8LED	kpl.	12.000		
198 d.4. 1	KNNR 5 0506-03	Oprawy oświetleniowe żarowe basenowe mosiężne przykręcane- Oprawa nr 3, LED IP68 RGBW 24 LED	kpl.	1.000		
199 d.4. 1	KNNR 5 0506-03	Oprawy oświetleniowe najazdowe- Oprawa nr 3, LED IP68 WW 3 LED	kpl.	24.000		
200 d.4. 1	kalk. własna	Oprogramowanie sekwencji pracy fontanny	kpl	1.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.2	45330000-9	Urządzenia technologiczne stacji uzdatniania wody fontannowej				
201 d.4. 2		Instalacja technologiczna fontanny	kpl	1.000		
202 d.4. 2		Urządzenia obrazu wodnego - dysza SFERA	kpl	1.000		
203 d.4. 2	kalk. własna	Instalacja wentylacji w komorze technicznej	kpl.	1.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.3	45330000-9	Próby szczelności i rozruch.				
204 d.4. 3	KNR 7-06 0703- 01-090	Próby wodne urządzeń uzdatniania wody o masie do 2.0 t	kpl.	1.000		
205 d.4. 3	KNR 7-06 0703- 01-090	Próby wodne układów atrakcji	kpl.	1.000		
206 d.4. 3	kalk. własna	Środki chemiczne na rozruch instalacji fontann	kpl.	1.000		
207 d.4. 3	kalk. własna	Uruchomienie instalacji technologicznych wraz z napisaniem programu pracy	kpl.	1.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		INSTALACJE I SIECI ELEKTRYCZNE				
5.1		Uziemienie placu				
208 d.5. 1	KNNR 5 0605-06	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV -bednarka pomiedziowana 30x4	m	652.000		
209 d.5. 1	KNNR 5 0611-01 analogia	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie - połączenia skręcane do metalowych słupów i pomiędzy bednarką	szt.	102.000		
210 d.5. 1	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	1.000		
211 d.5. 1	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m	3.000		
212 d.5. 1	KNNR 5 0615-05	Iglice typu IO-2.5 o masie 21 kg montowane na dachu	kpl.	1.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.2		Przełożenie linii SN				
213 d.5. 2	KNNR 9 0801-08	Demontaż linii kablowej SN	m	120.000		
214 d.5. 2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³	138.000		
215 d.5. 2	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m Krotność = 2	m	138.000		
216 d.5. 2	KNNR 5 0705-03 analogia	Ułożenie rur osłonowych o śr.do 200 mm - SRS160	m	23.000		
217 d.5. 2	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	729.000		
218 d.5. 2	KNNR 9 0806-04	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 120-240 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt.	6.000		
219 d.5. 2	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	110.400		
220 d.5. 2	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.	3.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.3		Usunięcie kolizji nn				
221 d.5. 3	KNNR 9 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV - oświetlenie drogowe	m	60.000		
222 d.5. 3	KNNR 9 0801-12	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 3.0-5.5 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV - linie nn	m	212.000		
223 d.5. 3	KNNR 9 1001-08	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt.	19.000		
224 d.5. 3	KNNR 9 0101-08	Demontaż złączy kablowych potrójnych	kpl.	1.000		
225 d.5. 3	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m Krotność = 2	m	40.500		
226 d.5. 3	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³	40.500		
227 d.5. 3	KNNR 5 0705-03 analogia	Ułożenie rur osłonowych o śr.do 200 mm - SRS160	m	8.000		
228 d.5. 3	KNNR 5 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - NAY2Y 4x240mm ²	m	216.000		
229 d.5. 3	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - NAY2Y 4x150mm ²	m	19.000		
230 d.5. 3	KNNR 9 0806-04	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 120-240 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - linie 4,5,6,7	szt.	8.000		
231 d.5. 3	KNNR 9 0806-04	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 120-240 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - linie 12	szt.	2.000		
232 d.5. 3	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	32.400		
233 d.5. 3	KNNR 5 0401-02 analogia	Przeniesienie złącza kablowego ŻK-1b	kpl.	1.000		
234 d.5. 3	kalk. własna	Utylizacja lub przekazanie Inwestorowi zdemontowanych materiałów	szt.	1.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.4		Linie zasilające oświetlenia i pawilonów				
235 d.5. 4	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³	739.360		
236 d.5. 4	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m Krotność = 2	m	695.360		
237 d.5. 4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych o śr.do 140 mm	m	90.000		
238 d.5. 4	KNNR 5 0705-03 analogia	Ułożenie rur osłonowych o śr.do 200 mm - DVK 110	m	44.000		
239 d.5. 4	KNNR 5 0705-03 analogia	Ułożenie rur osłonowych o śr.do 200 mm - SRS110	m	459.000		
240 d.5. 4	KNNR 5 0705-03 analogia	Ułożenie rur osłonowych o śr.do 200 mm - DVK 160	m	4.000		
241 d.5. 4	KNNR 5 0705-03 analogia	Ułożenie rur osłonowych o śr.do 200 mm - SRS160	m	87.000		
242 d.5. 4	KNNR 5 0707-07	Układanie kabli o masie do 12.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 4x240mm ²	m	45.000		
243 d.5. 4	KNNR 5 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 5x95mm ²	m	65.000		
244 d.5. 4	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 5x50mm ²	m	5.000		
245 d.5. 4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x35mm ²	m	1097.000		
246 d.5. 4	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY 4x35mm ²	m	118.000		
247 d.5. 4	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY 4x25mm ² (z szafki SO131)	m	90.000		
248 d.5. 4	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5x16mm ²	m	201.000		
249 d.5. 4	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5x6mm ²	m	69.000		
250 d.5. 4	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5x4mm ²	m	386.000		
251 d.5. 4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 3x4mm ²	m	1844.500		
252 d.5. 4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 3x2,5mm ²	m	263.000		
253 d.5. 4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 2x1,5mm ²	m	314.000		
254 d.5. 4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 3x1,5mm ²	m	25.000		
255 d.5. 4	KNNR 9 0806-01 analogia	Montaż puszek szczelnych w gruncie.	szt.	17.000		
256 d.5. 4	KNNR 9 0806-01 analogia	Montaż muf rozgałęźnych - BAV	szt.	2.000		
257 d.5. 4	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	591.488		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.5		Montaż oświetlenia				
258 d.5. 5	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słup 8m	szt.	30.000		
259 d.5. 5	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słup G trakcyjno-oświetleniowy	szt.	5.000		
260 d.5. 5	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słup 8m dla oprawy F i mocowania linek dla opraw E	szt.	6.000		
261 d.5. 5	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa A	szt.	24.000		
262 d.5. 5	KNNR 5 1008-01	Montaż opraw oświetleniowych w gruncie - oprawa X	kpl.	34.000		
263 d.5. 5	KNNR 5 1004-03	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na przewieszce - oprawa E	szt.	12.000		
264 d.5. 5	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa F	szt.	6.000		
265 d.5. 5	KNNR 5 1006-01 <i>analogia</i>	Montaż i podłączenie w słupie sterownika Micromax OLC	szt.	40.000		
266 d.5. 5	KNNR 5 1003-05	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - układanie na linkach nośnych	m przew.	120.000		
267 d.5. 5	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	41.000		
268 d.5. 5	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy zadaszenia targowiska	kpl.przew.	132.000		
269 d.5. 5	KNNR 5 1008-04	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków - projektor na targowisku	kpl.	39.000		
270 d.5. 5	KNNR 5 1008-02	Montaż opraw stylowych na ścianach budynków - oprawa liniowa na targowisku	kpl.	93.000		
271 d.5. 5	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	5.000		
272 d.5. 5	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1,5 m długości ponad 4,5 m	szt.	4.000		
273 d.5. 5	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - montaż szafki oświetleniowej przy ul. Dmowskiego	kpl.	1.000		
274 d.5. 5	KNNR 5 0304-04	Montaż listwy zaciskowej we wnęce słupów zadaszenia targowiska	szt.	26.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.6		Punkty zasilające na targowisku i pawilony				
275 d.5. 6	KNNR 5 0405-08	Montaż rozdzielnicy R1	szt.	1.000		
276 d.5. 6	KNNR 5 0405-08	Montaż rozdzielnicy R2	szt.	1.000		
277 d.5. 6	KNNR 5 0405-08	Montaż rozdzielnicy R3	szt.	1.000		
278 d.5. 6	KNNR 5 0405-07	Montaż rozdzielnic z lokalach - B.01, C.02, D.02	szt.	3.000		
279 d.5. 6	KNNR 5 0405-07	Montaż rozdzielnic z lokalach - A.01, B.02, C.01, C.02, D.01, D.03, RKA	szt.	10.000		
280 d.5. 6	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m	40.000		
281 d.5. 6	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDYżo 3x1,5mm2	m	30.000		
282 d.5. 6	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDYżo 3x2,5mm2	m	10.000		
283 d.5. 6	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	4.000		
284 d.5. 6	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	4.000		
285 d.5. 6	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2.000		
286 d.5. 6	KNNR 5 0306-07 analogia	Montaż czujnika natężenia światła	szt.	1.000		
287 d.5. 6	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	2.000		
288 d.5. 6	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane- oprawa w pawilonie A i B	szt.	2.000		
289 d.5. 6	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - przewody HDGs 2x1,5mm2 na uchwytach UDF	m	3.000		
290 d.5. 6	KNNR 5 0308-06 analogia	Montaż przeciwpożarowych wyłączników prądu - PWP	szt.	2.000		
291 d.5. 6	KNNR 5 0403-01 analogia	Montaż słupków dystrybucyjnych	szt.	38.000		
292 d.5. 6	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik Q1	szt.	4.000		
293 d.5. 6	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - Q1	szt.	34.000		
294 d.5. 6	KNNR 5 0407-03	Montaż ochronnika przeciwprzepięciowego 1f	szt.	34.000		
295 d.5. 6	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - F1 C25	szt.	34.000		
296 d.5. 6	KNNR 5 0407-03	Montaż licznika energii elektrycznej 1f	szt.	34.000		
297 d.5. 6	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika zintegrowanego C16 30mA typ A	szt.	76.000		
298 d.5. 6	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - C25 3f	szt.	4.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
299 d.5. 6	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - C25 3f	szt.	4.000		
300 d.5. 6	KNNR 5 0407-04	Montaż ochronnika przeciwprzepięciowego 3f	szt.	4.000		
301 d.5. 6	KNNR 5 0407-04	Montaż licznika energii elektrycznej 3f	szt.	4.000		
302 d.5. 6	KNNR 5 0407-04	Montaż wyłącznika różnicowoprądowego 40A, 30mA, 4P	szt.	4.000		
303 d.5. 6	KNNR 5 0308-05	Montaż gniazd w słupkach dystrybucyjnych - gniazdo 1f	szt.	296.000		
304 d.5. 6	KNNR 5 0308-06	Montaż gniazd w słupkach dystrybucyjnych - gniazda 3f	szt.	8.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.7		Podłączenie				
305 d.5. 7	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.	8.000		
306 d.5. 7	KNNR 5 1204-04	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm2	szt.	10.000		
307 d.5. 7	KNNR 5 1204-05	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 240 mm2	szt.	10.000		
308 d.5. 7	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	32.000		
309 d.5. 7	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	331.000		
310 d.5. 7	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	25.000		
311 d.5. 7	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	40.000		
312 d.5. 7	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	8.000		
313 d.5. 7	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	10.000		
314 d.5. 7	KNNR 5 1203-07	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	10.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.8		Pomiary				
315 d.5. 8	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.	43.000		
316 d.5. 8	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	7.000		
317 d.5. 8	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.	19.000		
318 d.5. 8	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	221.000		
319 d.5. 8	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	24.000		
320 d.5. 8	KNNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pró- by działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	96.000		
321 d.5. 8	KNNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - po- miar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	38.000		
322 d.5. 8	KNNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - po- miar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar	266.000		
323 d.5. 8	kalk. własna	Wykonanie kompletu pomiarów natężenia oświetlenia podstawowego i awaryjnego.	kpl.	1.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		INSTALACJE I SIECI SANITARNE				
6.1		Instalacje wewnętrzne i zewnętrzne				
324 d.6. 1		Instalacja wodociągowa wewnętrzna w pawilonach	kpl	13.000		
325 d.6. 1		Instalacja wewnętrzna kanalizacyjna w pawilonach	kpl	13.000		
326 d.6. 1		Instalacja wentylacyjna i klimatyzacyjna w pawilonach	kpl	13.000		
327 d.6. 1		Instalacja wodociągowa zewnętrzna	kpl	1.000		
328 d.6. 1		Instalacja kanalizacyjna sanitarna i deszczowa zewnętrzna	kpl	1.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6.2	45231300-8	Sieci zewnętrzne				
6.2.1		Sieć kanalizacji ogólnospławnej - zakres UMP				
329 d.6. 2.1		Wykonanie kanałów z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm wraz z robotami ziemnymi	mb	3.170		
330 d.6. 2.1		Wykonanie kanałów z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm wraz z robotami ziemnymi	mb	2.150		
331 d.6. 2.1		Wykonanie kanałów z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm wraz z robotami ziemnymi	mb	179.840		
332 d.6. 2.1		Wykonanie kanałów z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm wraz z robotami ziemnymi	mb	54.560		
333 d.6. 2.1		Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych o śr. nominalnej 600 mm łączone na kielich z uszczelką wraz z robotami ziemnymi	mb	74.950		
334 d.6. 2.1		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm wraz z robotami ziemnymi	kpl	10.000		
335 d.6. 2.1		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm wraz z robotami ziemnymi	kpl	9.000		
336 d.6. 2.1		Studnie PVC 600 z włazem klasy D400 wraz z robotami ziemnymi	kpl	3.000		
337 d.6. 2.1		Studnia SRP wraz z regulatorem przepływu i robotami ziemnymi	kpl	1.000		
338 d.6. 2.1		Studnia SP wraz z robotami ziemnymi	kpl	1.000		
339 d.6. 2.1	kalk. własna	Zbiornik retencyjny PEHD V=90m3	szt.	1.000		
340 d.6. 2.1		Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów oraz podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego	kpl	6.000		
341 d.6. 2.1		Włączenia do studni istniejących	kpl	4.000		
342 d.6. 2.1	kalk. własna	Likwidacja nieczynnej sieci kanalizacji ogólnospławnej. Nieczynne odcinki sieci kanalizacyjnej ze względów ekonomicznych pozostawia się w gruncie. Wypełnia się ich wewnątrz pianobetonem celem zapobiegania zapadania się gruntu.	m	360.000		
343 d.6. 2.1	KNNR 4 1610-07	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej do 600 mm	odc. -1 prób.	21.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6.2. 2		Sieć kanalizacji ogólnospławnej - zakres Aquanet				
344 d.6. 2.2	kalk. własna	Renowacja w technologii rękawa z włókna szklanego utwardzanego promieniami UV Węzeł S1i-S32i - rura kamionkowa DN300 Węzeł S1i-S31ii - rura kamionkowa DN300 Węzeł S26i-S35i - rura kamionkowa DN300 Węzeł S34ii-S37i - rura kamionkowa DN300	m	283.000		
345 d.6. 2.2	kalk. własna	Renowacja w technologii rękawa z włókna szklanego utwardzanego promieniami UV Węzeł S27i-S40i - rura kamionkowa DN250 Węzeł S35i-S38i - rura kamionkowa DN250	m	93.000		
346 d.6. 2.2	kalk. własna	Renowacja w technologii rękawa z włókna szklanego utwardzanego promieniami UV Węzeł S20i-S41i - rura betonowa DN250/320	m	44.000		
347 d.6. 2.2	kalk. własna	Renowacja w technologii rękawa z włókna szklanego utwardzanego promieniami UV Węzeł S41i-S42i - rura betonowa DN450/680	m	39.000		
348 d.6. 2.2	kalk. własna	Renowacja studni S30i, S31i, S32i, 34i, 35i, 36i, 37i, 38i, 40i, 41i - wycięcie starych stopni złazowych, - montaż nowych stopni złazowych oraz poręczy pochwytnych, - wymianę włazów na nowe niewentylowane, - mechaniczne i hydrodynamiczne czyszczenie ścian, spoczników, kominów, ślizgów i stropów studni oraz komór, - usunięcie skorodowanych i luźnych elementów studni, - oczyszczenie i zabezpieczenie odsłoniętych elementów zbrojenia przed korozją, - uszczelnienie ewentualnych przecieków wody, - uzupełnienie ubytków w ścianach, spocznikach, kominach, ślizgach i stropach studni, - naprawa i wyprofilowanie kinet i ślizgów, - uszczelnienie wszystkich włączeń kanałów dopływających, - zabezpieczenie specjalnymi zaprawami i preparatami wewnętrznych elementów studni i komór (warstwa min. 10 mm) – nakładanie mechaniczne i odśrodkowe w przypadku kominów studni.	kpl.	10.000		
349 d.6. 2.2		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm wraz z robotami ziemnymi	mb	42.450		
350 d.6. 2.2		Studnie PVC 600 z włazem klasy D400 wraz z robotami ziemnymi	kpl	4.000		
351 d.6. 2.2		Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów oraz podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego	kpl.	6.000		
352 d.6. 2.2	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.	4.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6.2. 3		Sieć kanalizacji deszczowej - zakres UMP				
353 d.6. 2.3		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm wraz z robotami ziemnymi	mb	80.000		
354 d.6. 2.3		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm (wpusty uliczne) wraz z robotami ziemnymi	kpl	18.000		
355 d.6. 2.3	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nomi- nalnej 200 mm	odc. -1 prób.	18.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6.2.		Sieć wodociągowa - zakres UMP				
4						
356 d.6. 2.4		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 180 mm wraz z armaturą i robotami ziemnymi	mb	15.000		
357 d.6. 2.4		Renowacja hydrantów pożarowych nadziemnych Kandelabr wraz z wymianą hydrantów podziemnych DN100	kpl	1.000		
358 d.6. 2.4		Jednokrotne płukanie, dezynfekcja i próba szczelności sieci wodociągowych	kpl	1.000		
359 d.6. 2.4		Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów oraz podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego	kpl	4.000		
360 d.6. 2.4	kalk. własna	Włączenie do istniejącej sieci w węźle W43	szt.	1.000		
361 d.6. 2.4	kalk. własna	Kontrola mikrobiologiczna i fizycznochemiczna wody	szt.	1.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6.2. 5		Sieć wodociągowa - zakres Aquanet				
362 d.6. 2.5		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 180 mm wraz z armaturą i robotami ziemnymi	mb	600.970		
363 d.6. 2.5		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm wraz z armaturą i robotami ziemnymi	mb	22.930		
364 d.6. 2.5		Renowacja hydrantów pożarowych nadziemnych Kandelabr wraz z wymianą hydrantów podziemnych DN100	kpl	6.000		
365 d.6. 2.5		Jednokrotne płukanie, dezynfekcja i próba szczelności sieci wodociągowych	kpl	1.000		
366 d.6. 2.5		Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów oraz podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego	kpl	46.000		
367 d.6. 2.5	kalk. własna	Włączenie do istniejącej sieci w węzle W6`,W9`,W37	szt.	3.000		
368 d.6. 2.5	kalk. własna	Likwidacja nieczynnej sieci wodociągowej Nieczynne odcinki sieci wodociągowej ze względów ekonomicznych pozostawia się w gruncie. Wypełnia się ich wnętrza pianobetonem celem zapobiegania zapadania się gruntu.	m	511.000		
369 d.6. 2.5	kalk. własna	Prace uzupełniające: demontaz zasuw, zaślepienia, zabezpieczenie elementów żeliwnych	kpl	1.000		
370 d.6. 2.5	kalk. własna	Kontrola mikrobiologiczna i fizycznochemiczna wody	szt.	1.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6.3		Przyłącza				
371 d.6. 3		Wymiana przyłączy wodociągowych do kamienic	kpl	13.000		
372 d.6. 3		Wymiana przyłączy kanalizacyjnych do kamienic	kpl	8.000		
373 d.6. 3		Budowa przyłączy wodociągowych	kpl	2.000		
374 d.6. 3		Budowa przyłączy kanalizacyjnych	kpl	2.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		INSTALACJE I SIECI TELETECHNICZNE				
7.1		Sieć NETIA				
7.1.1		Budowa kanalizacji teletechniczne, rurociągów kablowych, studni kablowych, zabezp. specjalnych, de- montaż kanalizacji				
375 d.7. 1.1	TPSA 0-40 0102-03	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 3 otwory w ciągu kanalizacji, 3 rury w warstwie	m	142		
376 d.7. 1.1	TPSA 0-39 0301-04	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1-m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii I-II, HDPE Fi-40-mm w zwojach, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu Krotność = 6	km	0.142		
377 d.7. 1.1	TPSA 0-40 0301-06	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii III	szt	3		
378 d.7. 1.1	TPSA 0-40 0319-02	Budowa gardeł dodatkowych prefabrykowanych dla studni kablowych magistralnych SKM, typ SKM-3, grunt kategorii III _ analogia gardło do SKR2	szt	2		
379 d.7. 1.1	KNR 5-02 0201-02	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą stalową Fi-130-mm _ rura przepustowa HDPEp110 Krotność = 4	m	25		
380 d.7. 1.1	KNR 5-01 0503-02	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych, SK-2	szt	2		
381 d.7. 1.1	KNR 5-01 0117-02	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z bloków betonowych w gruncie kategorii III, warstwy X otwory/blok = 1x2, suma otworów: 2 _ analogia demontaż rurociągów PE HDPE Krotność = 0.75	m	93		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7.1. 2		Budowa kabli, kabli światłowodowych, okablowania strukt., demontaż kabli				
382 d.7. 1.2	TPSA 0-40 0503-01	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplas- tycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, otwór ka- nalizacji wolny	m	740		
383 d.7. 1.2	TPSA 0-40 0503-05	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplas- tycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, otwór ka- nalizacji częściowo zajęty	m	1000		
384 d.7. 1.2	KNR 5-01 0606- 04	Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych, do stud- ni kablowej, otwór częściowo zajęty	szt	24		
385 d.7. 1.2	TPSA 0-39 0206-02	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2-km, kanalizacja wtórna, sprężarka, rury Fi-40-mm	odcinek	6		
386 d.7. 1.2	TPSA 0-39 0613-01	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni	szt	8		
387 d.7. 1.2	TPSA 0-39 0608-03	Mufy złączowe przelotowe kabli światłowodowych w ka- nalizacji kablowej, otwarcie mufy zamkniętej na stałe skręcanej	złącze	1		
388 d.7. 1.2	TPSA 0-39 0609-03	Mufy złączowe przelotowe kabli światłowodowych w ru- rociągu kablowym w ziemi, otwarcie mufy zamkniętej na stałe skręcanej	złącze	1		
389 d.7. 1.2	TPSA 0-39 0610-01	Otwarcie i zamknięcie muf złączowych odgałęźnych kab- li światłowodowych, (dodatkowe nakłady na 1 kabel od- gałęźny do tabl. 0608)	złącze	1		
390 d.7. 1.2	TPSA 0-39 0610-02	Otwarcie i zamknięcie muf złączowych odgałęźnych kab- li światłowodowych, (dodatkowe nakłady na 1 kabel od- gałęźny do tabl. 0609)	złącze	1		
391 d.7. 1.2	TPSA 0-39 0611-01	Wprowadzenie dodatkowych kabli odgałęźnych do złą- cza kabla światłowodowego, jeden kabel dodatkowy	złącze	1		
392 d.7. 1.2	TPSA 0-39 0611-02	Wprowadzenie dodatkowych kabli odgałęźnych do złą- cza kabla światłowodowego, dodatek za każdy następny kabel dodatkowy	złącze	1		
393 d.7. 1.2	TPSA 0-39 0612-01	Łączenie światłowodów kabli odgałęźnych wprowadzo- nych dodatkowo do złącza, kabel tubowy, jeden łączony światłowód	szt	2		
394 d.7. 1.2	TPSA 0-39 0612-02	Łączenie światłowodów kabli odgałęźnych wprowadzo- nych dodatkowo do złącza, kabel tubowy, dodatek za każdy następny łączony światłowód	szt	70		
395 d.7. 1.2	TPSA 0-39 0603-05	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodo- wych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej, 1 ka- bel odgałęźny, mufa skręcana, jeden spajany światło- wód	złącze	6		
396 d.7. 1.2	TPSA 0-39 0603-06	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodo- wych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej, 1 ka- bel odgałęźny, mufa skręcana, dodatek za każdy na- stępny spajany światłowód	złącze	442		
397 d.7. 1.2	TPSA 0-40 0718-09	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożo- nych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem moduło- wych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnio- nych, kabel o 400 parach	złącze	2		
398 d.7. 1.2	KNR 5-01 1310- 12	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par- 400	odcinek	1		
399 d.7. 1.2	KNR 5-01 1311- 12	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotli- wości, kabel o liczbie par-400	odcinek	1		
400 d.7. 1.2	KNR 5-01 1312- 12	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemysłowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-400	odcinek	1		
401 d.7. 1.2	TPSA 0-39 0901-03	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, po- miary montażowe z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	odcinek	14		
402 d.7. 1.2	TPSA 0-39 0901-04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, po- miary montażowe z przełącznicy, dodatek za każdy na- stępny zmierzony światłowód	odcinek	106		
403 d.7. 1.2	TPSA 0-39 0902-03	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	odcinek	14		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
404 d.7. 1.2	TPSA 0-39 0902-04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowod	odcinek	106		
405 d.7. 1.2	KNR 5-01 0608- 05	Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z więcej niż 1-kablem, kabel do Fi-30-mm	m	1740		
406 d.7. 1.2		kalkulacja własna: utylizacja materiałów po demontaży złączy, kabli światłowodowych, kabli miedzianych, tworzyw i innych materiałów pobudowlanych / zabezpieczenie i zwrot urządzeń własnych Inwestora	jedn	5		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7.1. 3		Wykaz kabli				
407 d.7. 1.3		KABEL Z-XOTKtsd 16J	m	485		
408 d.7. 1.3		KABEL Z-XOTKtsd 24J	m	485		
409 d.7. 1.3		KABEL Z-XOTKtsd 64J	m	485		
410 d.7. 1.3		KABEL Z-XOTKtsd 144J	m	485		
411 d.7. 1.3		KABEL XzTKMXpw 200x4x0,5	m	165		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7.2		Sieć WZKiB				
7.2.1		Budowa kanalizacji teletechniczne, rurociągów kablowych, studni kablowych, zabezp. specjalnych, de-montaż kanalizacji				
412 d.7.2.1	TPSA 0-40 0102-09	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 3 warstwy i 9 otworów w ciągu kanalizacji, 3 rury w warstwie analogia zestaw rur Kkx	m	290		
413 d.7.2.1	TPSA 0-39 0101-01 (2)	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10-m, rura HDPE 110-mm, nakłady częściowe liczone na 1-przepust	szt	7		
414 d.7.2.1	TPSA 0-39 0101-01 (1)	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10-m, rura HDPE 110-mm, nakłady częściowe liczone na 1-m	m	8		
415 d.7.2.1	TPSA 0-39 0101-01 (1)	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10-m, rura HDPE 110-mm, nakłady częściowe liczone na 1-m	m	8		
416 d.7.2.1	TPSA 0-39 0101-01 (1)	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10-m, rura HDPE 110-mm, nakłady częściowe liczone na 1-m	m	10		
417 d.7.2.1	TPSA 0-39 0101-06	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), dodatek za każdy 1-m długości ponad 10-m, rura HDPE 110-mm	m	4		
418 d.7.2.1	TPSA 0-39 0101-01 (1)	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10-m, rura HDPE 110-mm, nakłady częściowe liczone na 1-m	m	10		
419 d.7.2.1	TPSA 0-39 0101-06	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), dodatek za każdy 1-m długości ponad 10-m, rura HDPE 110-mm	m	24		
420 d.7.2.1	TPSA 0-39 0101-01 (1)	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10-m, rura HDPE 110-mm, nakłady częściowe liczone na 1-m	m	8		
421 d.7.2.1	TPSA 0-39 0101-01 (1)	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10-m, rura HDPE 110-mm, nakłady częściowe liczone na 1-m	m	10		
422 d.7.2.1	TPSA 0-39 0301-019	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1-m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii IV, HDPE Fi-40-mm w zwojach, 1 rura w rurociągu	km	0.061		
423 d.7.2.1	TPSA 0-39 0301-020	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1-m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii IV, HDPE Fi-40-mm w zwojach, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu	km	0.061		
424 d.7.2.1	TPSA 0-39 0202-06	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 2xFi-40-mm Krotność = 2	m	86		
425 d.7.2.1	TPSA 0-40 0301-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III	szt	13		
426 d.7.2.1	TPSA 0-40 0301-06	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii III	szt	1		
427 d.7.2.1	KNR 5-01 0401-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych, SK-2, grunt kategorii III _studnia kablowa SK1	szt	1		
428 d.7.2.1	KNR 5-01 0503-02	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych, SK-2	szt	1		
429 d.7.2.1	KNR 5-01 0117-02	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z bloków betonowych w gruncie kategorii III, warstwy X otwory/blok = 1x2, suma otworów: 2 _ analogia demontaż rurociągów PE HDPE Krotność = 0.75	m	560		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7.2. 2		Budowa kabli, kabli światłowodowych, okablowania strukt., demontaż kabli				
430 d.7. 2.2	TPSA 0-40 0503-01	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplas- tycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, otwór ka- nalizacji wolny	m	598		
431 d.7. 2.2	TPSA 0-40 0503-05	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplas- tycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, otwór ka- nalizacji częściowo zajęty	m	1719		
432 d.7. 2.2	KNR 5-01 0606- 04	Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych, do stud- ni kablowej, otwór częściowo zajęty	szt	40		
433 d.7. 2.2	TPSA 0-39 0206-02	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2·km, kanalizacja wtórna, sprężarka, rury Fi·40·mm	odcinek	9		
434 d.7. 2.2	TPSA 0-39 0613-01	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni	szt	7		
435 d.7. 2.2	TPSA 0-39 0901-03	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, po- miary montażowe z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	odcinek	14		
436 d.7. 2.2	TPSA 0-39 0901-04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, po- miary montażowe z przełącznicy, dodatek za każdy na- stępny zmierzony światłowód	odcinek	106		
437 d.7. 2.2	TPSA 0-39 0902-03	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	odcinek	14		
438 d.7. 2.2	TPSA 0-39 0902-04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierz- ony światłowód	odcinek	106		
439 d.7. 2.2	KNR 5-01 0608- 05	Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kana- lizacji kablowej, otwór z więcej niż 1-kablem, kabel do Fi· 30·mm	m	374		
440 d.7. 2.2	KNR 5-06 1203- 01	Montaż konstrukcji wsporczych na słupach antenowych, ciężar konstrukcji 5·kg analogia deonataż urządzeń mo- nitoringu Krotność = 0.75	szt	6		
441 d.7. 2.2	KNR 5-06 0602- 01	Instalowanie przełączników i wyłączników na płytach, z tworzywa sztucznego, przełącznik błyskawiczny analo- gia demontaż urządzeń zasilania istn obwodów	szt	17		
442 d.7. 2.2	TPSA 0-39 0701-01	Montaż przełącznic światłowodowych, przełącznica skrzynkowa, jeden łącznik centrujący i jeden patchcord - analogia demontaż przełącznic Krotność = 0.75	szt	4		
443 d.7. 2.2	KNR 5-06 0105- 07	Instalowanie pojedynczych urządzeń sterujących, na sto- jaku: montaż urządzeń centrum dozoru, montaż i konfi- guracja kamer monitoringu wizyjnego - PRZEŁĄCZNIKI TYP PoE - analogia demontaż przełączników	układ	1		
444 d.7. 2.2	TPSA 0-39 0601-05	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowod- owych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa skręcana, jeden spajany światłowód - analogia de- montaż muf Krotność = 0.75	złącze	1		
445 d.7. 2.2	KNR 5-10 0401- 01	Montaż muf żeliwnych przelotowych na kablach ener- gicznych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, - analogia demontaż muf	szt	1		
446 d.7. 2.2		kalkulacja własna: utylizacja materiałów po demontaży złączy, kabli światłowodowych, kabli miedzianych, two- rzyw i innych materiałów pobudowlanych / zabezpiecze- nie i zwrot urządzeń własnych Inwestora	jedn	10		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7.2. 3		Budowa punktów monitorowania				
447 d.7. 2.3	KNR 5-10 0708-01 (1)	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych, do 250-kg, w gruncie kategorii I-III - analogia słupy dedykowane monitoringu wizyjnego	szt	6		
448 d.7. 2.3	KNR 5-10 0708-01 (1)	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych, do 250-kg, w gruncie kategorii I-III - analogia montaż fundamet	szt	6		
449 d.7. 2.3	TPSA 0-39 0701-05	Montaż przełącznic światłowodowych, przełącznica stojakowa szeroka, jeden łącznik centrujący i jeden patchcord	szt	1		
450 d.7. 2.3	TPSA 0-39 0701-06	Montaż przełącznic światłowodowych, przełącznica stojakowa szeroka, dodatek za każdy następny jeden łącznik centrujący i jeden patchcord	szt	47		
451 d.7. 2.3	TPSA 0-39 0701-01	Montaż przełącznic światłowodowych, przełącznica skrzynkowa, jeden łącznik centrujący i jeden patchcord	szt	6		
452 d.7. 2.3	TPSA 0-39 0701-02	Montaż przełącznic światłowodowych, przełącznica skrzynkowa, dodatek za każdy następny jeden łącznik centrujący i jeden patchcord	szt	15		
453 d.7. 2.3	KNR 5-01 0713-05	Montaż skrzynek kablowych na słupach kablowych, słup żelbetowy pojedynczy, skrzynka 10/20 - analogia montaż osprzętu	szt	3		
454 d.7. 2.3	TPSA 0-40 0505-08	Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa żelbetowa, wspornik końcowy - analogia montaż osprzętu kamery	szt	10		
455 d.7. 2.3	TPSA 0-39 0901-03	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	odcinek	10		
456 d.7. 2.3	TPSA 0-39 0902-03	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	odcinek	10		
457 d.7. 2.3	TPSA 0-40 0608-03	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, głębokość 3·m	szt	6		
458 d.7. 2.3	TPSA 0-40 0608-04	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, każde następne 1,5 m głębokości - powykonawczo do uzyskania wymaganej wartości uziomu	szt	18		
459 d.7. 2.3	KNR 5-05 0806-05	Montaż zespołu bezpiecznika	szt	8		
460 d.7. 2.3	KNR 5-05 0806-05	Montaż zespołu zabezpieczenia	szt	8		
461 d.7. 2.3	KNR 5-06 0105-07	Instalowanie pojedynczych urządzeń sterujących, na stojaku: montaż urządzeń centrum dozoru, montaż i konfiguracja kamer monitoringu wizyjnego - dostawa, montaż i konfiguracja serwer zarządzania i archiwizacji	układ	1		
462 d.7. 2.3	KNR 5-06 0105-07	Instalowanie pojedynczych urządzeń sterujących, na stojaku: montaż urządzeń centrum dozoru, montaż i konfiguracja kamer monitoringu wizyjnego - dostawa, montaż i konfiguracja PRZEŁĄCZNIKI TYP PoE	układ	1		
463 d.7. 2.3	KNR 5-08 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach, przewody do 10·mm2	m	15		
464 d.7. 2.3	KNR 5-08 0814-01	Montaż końcówek, przez zaciskanie, dla żył do 6,0·mm2	szt	6		
465 d.7. 2.3	KNR 5-06 0105-07	Instalowanie pojedynczych urządzeń sterujących, na stojaku: montaż urządzeń centrum dozoru, montaż i konfiguracja kamer monitoringu wizyjnego - dostawa, montaż i konfiguracja osprzęt urządzeń	układ	16		
466 d.7. 2.3	KNR 5-06 0105-07	Instalowanie pojedynczych urządzeń sterujących, na stojaku: montaż urządzeń centrum dozoru, montaż i konfiguracja kamer monitoringu wizyjnego - dostawa, montaż i konfiguracja zespoły kamerowe zmiennoodrotowe	układ	4		
467 d.7. 2.3	KNR 5-06 0105-07	Instalowanie pojedynczych urządzeń sterujących, na stojaku: montaż urządzeń centrum dozoru, montaż i konfiguracja kamer monitoringu wizyjnego - dostawa, montaż i konfiguracja zespoły kamerowe stałopozycyjne	układ	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
468 d.7. 2.3	KNR 5-06 0105-07	Instalowanie pojedynczych urządzeń sterujących, na sto- jaku: montaż urządzeń centrum dozoru, montaż i konfi- guracja kamer monitoringu wizyjnego - dostawa, montaż i konfiguracja zespoły systemu ostrzegania ludności	układ	2		
469 d.7. 2.3	TPSA 0-40 0607-01	Montaż szaf kablowych z cokołem, na studniach szafko- wych, szafa metalowa o znamionowej liczbie par 200 _ analogia szafka sterownicza systemu ostrzegania	szt	1		
470 d.7. 2.3	KNR 5-06 0105-07	Instalowanie pojedynczych urządzeń sterujących, na sto- jaku: montaż urządzeń centrum dozoru, montaż i konfi- guracja kamer monitoringu wizyjnego - dostawa, montaż i konfiguracja sterownik systemu ostrzegania	układ	1		
471 d.7. 2.3		Szkolenie	kurs	6		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7.2. 4		Montaż elementów zasilania				
472 d.7. 2.4	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwi- nitowej, łączny przekrój żył do 6·mm ² Cu, 12·mm ² Al _ analogia otwory częściowo zajęte Krotność = 1.2	m	2659		
473 d.7. 2.4	KNR 5-04 0101-01	Montaż rozdzielni w obudowie zamkniętej (szafowej), _ analogia montaż elementów zasilania	szt	7		
474 d.7. 2.4	KNR 5-04 0101-01	Montaż rozdzielni w obudowie zamkniętej (szafowej), _ analogia montaż elementów zasilania wyłącznik/ogra- nicznik przepięć	kpl	47		
475 d.7. 2.4	KNR 5-04 0301-01	Montaż siłowni telekomunikacyjnych _ analogia montaż urządzeń zasilania/ogrzewania/wentylacji		0.000		
476 d.7. 2.4	KNR 5-04 0305-01	Montaż szyn aluminiowych prostokątnych pojedynczych izolowanych, na konstrukcji stalowej, przekrój do 100· mm ² _ analogia montaż szyn zaciskowych L N PE	odcinek	99		
477 d.7. 2.4	KNR 5-02 1518-01	Pomiar rezystancji uziomu lub linki odgromowej	szt	8		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7.2. 5		Wykaz kabli				
478 d.7. 2.5		KABEL Z-XOTKtsd 4J	m	635		
479 d.7. 2.5		KABEL Z-XOTKtsd 12J	m	1012		
480 d.7. 2.5		KABEL XzTKMXpw 2x2x0,5	m	513		
481 d.7. 2.5		KABEL STEROWNICZY 2x0,5-0,6/1kV	m	158		
482 d.7. 2.5		UTP 4x2x0,5 kat.5 - 2m	szt	1		
483 d.7. 2.5		PATCHCORD LC-LC - 2m	szt	18		
484 d.7. 2.5		PATCHCORD LC-LC - 5m	szt	14		
485 d.7. 2.5		YKY 3x2,5mm2	m	1549		
486 d.7. 2.5		YKY 3x4mm2	m	210		
487 d.7. 2.5		LGY 2,5mm2 czarny	m	300		
488 d.7. 2.5		LGY 2,5mm2 niebieski	m	300		
489 d.7. 2.5		LGY 2,5mm2 żółto zielony	m	300		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8		SYGNALIZACJA ŚWIETLNA				
8.1		Demontaż istniejącej sygnalizacji				
490 d.8. 1	KNR 510 1101-0100	Demontaż masztów prostych sygnalizacji ulicznej wraz z fundamentem	szt	7.000		
491 d.8. 1	KNR 510 1104-0200	Demontaż sygnalizatorów ulicznych; sygnalizator dla pojazdów / pieszych - 1, 2, 3 - komorowych	szt	6.000		
492 d.8. 1	KNR 510 1104-0200	Demontaż przycisków dla pieszych	szt	7.000		
493 d.8. 1	KNR 510 1104-0200	Demontaż okablowania	kpl.	7.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8.2	45231000-5	Projektowana sygnalizacja świetlna				
494 d.8. 2	KNR 510 1106-0102	Montaż aparatury dla rozbudowy szafy sterownika sygnalizacji: - materiały drobne	kpl.	1.000		
495 d.8. 2	KNR 510 1005-0600	Przełożenie anteny na nową konstrukcję wsporczą	szt	1.000		
496 d.8. 2	KNR 510 1104-0200	Montaż latarń sygnałów ulicznych na masztach lub konsolach, z głowicą: wierzchołkową; sygnalizator dla pojazdów, 3x300mm, LED, trójkomorowy	szt	2.000		
497 d.8. 2	KNR 510 1104-0100	Montaż latarń sygnałów ulicznych na masztach lub konsolach, z głowicą: wierzchołkową; sygnalizator dla pieszych, 2x200mm, LED, dwukomorowy	szt	2.000		
498 d.8. 2	KNR 510 1104-0100	Montaż latarń sygnałów ulicznych na masztach lub konsolach, z głowicą: wierzchołkową; sygnalizator ostrzegawczy, 1x200mm, LED, jednokomorowy	szt	1.000		
499 d.8. 2	KNR 510 1104-0100	Montaż latarń sygnałów ulicznych na masztach lub konsolach, z głowicą: wierzchołkową; sygnalizator zielona strzałka, 1x200mm, LED, jednokomorowy	szt	1.000		
500 d.8. 2	KNR 510 1102-0300	Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych na maszcie, przy ilości konsol w komplecie: 3	kpl	2.000		
501 d.8. 2	KNR 510 1102-0200	Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych na maszcie, przy ilości konsol w komplecie: 2	kpl	2.000		
502 d.8. 2	KNR 510 1102-0100	Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych na maszcie, przy ilości konsol w komplecie: 1	kpl	2.000		
503 d.8. 2	KNR 005 1101-1000	Konstrukcje wsporcze przykręcane - zaciski	szt	8.000		
504 d.8. 2	KNR 005 1101-1000	Konstrukcje wsporcze przykręcane - wsporniki	szt	4.000		
505 d.8. 2	KNR 005 1101-1000	Konstrukcje wsporcze przykręcane - obejmę M 116	szt	4.000		
506 d.8. 2	KNR 005 1101-1000	Konstrukcje wsporcze przykręcane - pokrywy masztu	szt	2.000		
507 d.8. 2	KNR 514 0511-0100	Montaż przycisków sterowniczych z piktogram - zgłoszeniowy, sensorowy z potwierdzeniem optycznym LED	szt	2.000		
508 d.8. 2	KNR 003 0202-0200	Fundament betonowy - prefabrykowany klasy B-25, V=0, 4m3	szt	2.000		
509 d.8. 2	KNR 510 1101-0100	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej h=3,0m	szt	1.000		
510 d.8. 2	KNR 510 1101-0100	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej h=3,6m	szt	1.000		
511 d.8. 2	KNR 510 1101-0100	Montaż wysięgnika sygnalizacji ulicznej	szt	1.000		
512 d.8. 2	KNR 510 1004-0100	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego: w słup	m	15.000		
513 d.8. 2	KNR 501 0602-1100	Wciąganie ręczne kabla do otworu kanalizacji kablowej, kabla o powłoce termoplastycznej, o średnicy: do 30 mm	m	198.000		
514 d.8. 2		Kabel YKSYżo 3x1,5mm2	m	15.000		
515 d.8. 2		Kabel YKSYżo 5x1,5mm2	m	97.000		
516 d.8. 2		Kabel YKSYżo 14x1,5mm2	m	52.000		
517 d.8. 2		Kabel LgY 6mm2 (żółto-zielony)	m	40.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
518 d.8. 2		Kabel XzTKMXpw 2x2x0,8	m	66.000		
519 d.8. 2		Kabel XzTKMXpw 4x2x0,8	m	40.000		
520 d.8. 2	KNR 003 0101-0100	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych, na głębokość do 5 cm	m	35.000		
521 d.8. 2	KNR 003 0101-0200	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych, na głębokość od 6 do 10 cm	m	35.000		
522 d.8. 2	KNNR 005 0707-0100	Układanie kabli w drodze - ręcznie, kabel LgYd 2,5mm2 (pętle indukcyjne)	m	144.000		
523 d.8. 2	KNR 401 0208-0200	Przebicie w elementach z betonu żwirowego otworów o powierzchni do 0,05 m2 i grubości: ponad 10 cm do 20 cm	szt	2.000		
524 d.8. 2	KSNR 006 0312-0400	Wypełnienie szczelin nawierzchni drogowej masą zalewową, przy głębokości szczelin do 14 cm i szerokości 2 cm	m	35.000		
525 d.8. 2	KNR 510 0402-0500	Montaż muf na kablach energetycznych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, z żyłami Cu, na napięcie do 1kV, kabel wielożyłowy	szt	2.000		
526 d.8. 2	KNR 501 0106-0100	Budowa kanalizacji kablowej z rur 1 x HDPE 110 w gruncie kat.III, przy 1 warstwie w ciągu kanalizacji	m	9.000		
527 d.8. 2	KNR 501 0106-0100	Budowa kanalizacji kablowej z rur 1 x HDPE 75 w gruncie kat.III, przy 1 warstwie w ciągu kanalizacji	m	11.000		
528 d.8. 2	KNR 501 0401-0600	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typu SKR1 dwuelementowych w gruncie - kat. III	studnia	1.000		
529 d.8. 2	KNNR 005 1302-0300	Badanie linii kablowej telekomunikacyjnej	odc	3.000		
530 d.8. 2	KNNR 005 1302-0700	Badanie linii kablowej: sterowniczej - kabel 14-żyłowy sygnalizacyjny	odc	2.000		
531 d.8. 2	KNNR 005 1302-0500	Badanie linii kablowej: sterowniczej - kabel 5-żyłowy sygnalizacyjny	odc	3.000		
532 d.8. 2	KNNR 005 1302-0500	Badanie linii kablowej: sterowniczej - kabel 3-żyłowy sygnalizacyjny	odc	1.000		
533 d.8. 2	KNR 506 0501-0300	Uruchomienie zespołów realizacji programów o liczbie linii wejściowych i wyjściowych do 40	zespół	1.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9		ZIELEŃ I NAWADNIANIE				
9.1		Usunięcie drzew i krzewów				
534 d.9. 1	KNR 2-21 0110-01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm, wraz z usunięciem karpin	szt.	21.000		
535 d.9. 1	KNR 2-21 0112-02 analogia	Usunięcie krzewów	m ²	579.000		
536 d.9. 1	KNR 2-21 0101-04 analogia	Utylizacja drewna, karpin, gałęzi	m ³	80.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9.2		Przesadzenia drzew i krzewów				
537 d.9. 2	KNR 2-21 0302- 06	Przesadzenie drzew liściastych	szt.	12.000		
538 d.9. 2	KNR 2-21 0302- 06	Przesadzenie krzewów liściastych	szt.	1586.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9.3		Prace przy zieleni istniejącej				
539 d.9. 3	KNR 2-21 0107- 04	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót	szt.	4.000		
540 d.9. 3		Wykonanie pielęgnacji drzew istniejących nie przeznaczonej do usunięcia, zgodnie z STWiOR	szt	4.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9.4		Zielen projektowana - wysoka				
541 d.9. 4	KNR 2-21 0218-02	Zakup i rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³	530.000		
542 d.9. 4	KNR 2-21 0302-06	Zakup i sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim z systemem antykompresyjnym, nawadniająco-napowietrzającym i kotwiącym - gatunki drzew wg projektu	szt.	24.000		
543 d.9. 4	KNR 2-21 0302-06	Zakup i sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim z systemem nawadniająco-napowietrzającym i kotwiącym - gatunki drzew wg projektu	szt.	27.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9.5		Zieleń projektowana - niska				
544 d.9. 5	KNR 2-21 0213-01	Zakup i rozłożenie ręczne zrębków drewnianych w obrębie mis pod drzewami, na skarpie i na rabatch gr 7cm	ha	0.097		
545 d.9. 5	KNR 2-21 0302-01	Zakup i sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim i skarpach w dołach o średnicy 0,3m bez zaprawy dołków Berberis thunbergii 'Green Carpet',	m ²	117.000		
546 d.9. 5	KNR 2-21 0302-01	Zakup i sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim i skarpach w dołach o średnicy 0,3m bez zaprawy dołków Cotoneaster 'Ursynów' irga 'Ursynów'	m ²	113.000		
547 d.9. 5	KNR 2-21 0302-01	Zakup i sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim i skarpach w dołach o średnicy 0,3m bez zaprawy dołków Weigela florida 'Alexandra' krzewuska cudowna 'Alexandra'	m ²	12.300		
548 d.9. 5	KNR 2-21 0302-01	Zakup i sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim i skarpach w dołach o średnicy 0,3m bez zaprawy dołków Spirea x cinerea 'Grefsheim' tawuła szara 'Grefsheim'	m ²	78.600		
549 d.9. 5	KNR 2-21 0302-01	Zakup i sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim i skarpach w dołach o średnicy 0,3m bez zaprawy dołków Syringa meyeri 'Palibin' lilak Meyera 'Palibin'	m ²	60.900		
550 d.9. 5	KNR 2-21 0414-02	Zakup i obsadzenie bylinami Achillea millefolium 'Red velvet', Achillea millefolium 'Samer Fruits Lemon'	m ²	10.500		
551 d.9. 5	KNR 2-21 0414-02	Zakup i obsadzenie bylinami Allium sphaerocephalon	m ²	3.200		
552 d.9. 5	KNR 2-21 0414-02	Zakup i obsadzenie bylinami Lysymachia punctata	m ²	6.200		
553 d.9. 5	KNR 2-21 0414-02	Zakup i obsadzenie bylinami Arrhenatherum bulbosum 'Variegatum'	m ²	4.500		
554 d.9. 5	KNR 2-21 0414-02	Zakup i obsadzenie bylinami Bergenia cordifolia 'Winterglow'	m ²	4.500		
555 d.9. 5	KNR 2-21 0414-02	Zakup i obsadzenie bylinami Brunnera macrophylla, Brunnera macrophylla 'JackFrost'	m ²	5.400		
556 d.9. 5	KNR 2-21 0414-02	Zakup i obsadzenie bylinami Calamagrostis acutiflora 'Overdam'	m ²	3.200		
557 d.9. 5	KNR 2-21 0414-02	Zakup i obsadzenie bylinami Calamagrostis brachytricha	m ²	4.200		
558 d.9. 5	KNR 2-21 0414-02	Zakup i obsadzenie bylinami Geranium macrorrhizum 'Bevans variety', Geranium macrorrhizum 'Spessart'	m ²	46.300		
559 d.9. 5	KNR 2-21 0414-02	Zakup i obsadzenie bylinami Hemerocallis fulva	m ²	19.600		
560 d.9. 5	KNR 2-21 0414-02	Zakup i obsadzenie bylinami Iris x barbata 'First lilac' z grupy Barbata Media, Iris x barbata 'Alice Goodman z grupy Barbata-Elatior	m ²	25.500		
561 d.9. 5	KNR 2-21 0414-02	Zakup i obsadzenie bylinami Iris sibirica 'Clared Cup'	m ²	8.700		
562 d.9. 5	KNR 2-21 0414-02	Zakup i obsadzenie bylinami Iris reticulata 'Cantab'	m ²	3.000		
563 d.9. 5	KNR 2-21 0414-02	Zakup i obsadzenie bylinami Nepeta fassenii 'Junior Walker', Nepeta grandiflora 'Wildcat'	m ²	44.000		
564 d.9. 5	KNR 2-21 0414-02	Zakup i obsadzenie bylinami Salvia nemorosa 'Mainacht', Salvia nemorosa 'Adrian'	m ²	32.800		
565 d.9. 5	KNR 2-21 0414-02	Zakup i obsadzenie bylinami Salvia verticillata 'Purple Rain'	m ²	3.500		
566 d.9. 5	KNR 2-21 0414-02	Zakup i obsadzenie bylinami Sedum spectabile 'Brilliant'	m ²	30.100		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
567 d.9. 5	KNR 2-21 0414-02	Zakup i obsadzenie bylinami Pennisetum alopecuroides 'Hameln'	m ²	28.000		
568 d.9. 5	KNR 2-21 0414-02	Zakup i obsadzenie roślinami cebulowymi Narcissus poeticus 'Recuevus'	m ²	46.500		
569 d.9. 5	KNR 2-21 0414-02	Zakup i obsadzenie roślinami cebulowymi Muscari armeniacum	m ²	32.800		
570 d.9. 5	KNR 2-21 0414-02	Zakup i obsadzenie roślinami cebulowymi Allium sphaerocephalon	m ²	26.300		
571 d.9. 5	KNR 2-21 0414-02	Zakup i obsadzenie roślinami cebulowymi Iris reticulata 'Cantab'	m ²	2.700		
572 d.9. 5	KNR 2-21 0414-02	Zakup i obsadzenie roślinami cebulowymi Tulipa Kaufmanna	m ²	41.000		
573 d.9. 5		Opłotowanie zabezpieczające rabaty bylinowe - zakup palisada drewniana + linki elastyczne	mb	180.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9.6		Pielęgnacja				
574 d.9. 6		Pielęgnacja zieleni w okresie 5 lat - gwarancyjna, zgod- na z STWiOR	kpl	1.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9.7		System automatycznego nawadniania				
575 d.9. 7		System nawadniania dokorzeniowego	szt	26.000		
576 d.9. 7		Podziemna linia kroplująca	m	1530.000		
577 d.9. 7		Kolektor do linii kroplujących	szt	3.000		
578 d.9. 7		Szpilka do linii kroplującej	szt	1700.000		
579 d.9. 7		Elektrozawór	szt	6.000		
580 d.9. 7		Sterownik systemu nawadniania z modulem wi-fi i cen- tralnego sterowania z czujnikiem przepływu , czujnikami deszczu i dekodarami	szt	1.000		
581 d.9. 7		Regulator ciśnienia	szt	6.000		
582 d.9. 7		Studzienka okrągła mała	szt	6.000		
583 d.9. 7		Okablowanie i rurociągi	kpl	1.000		
584 d.9. 7	KNR 2-01 0317- 01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m ³	125.200		
585 d.9. 7	KNR 2-01 0320- 01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II	m ³	125.200		
586 d.9. 7	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	97.600		
587 d.9. 7	KNR 2-01 0236- 01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grun- ty sypkie kat. I-III	m ³	157.400		
588 d.9. 7	KNR 4-01 0108- 01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi grunt.kat. I-II	m ³	125.200		
589 d.9. 7		Montaż i uruchomienie instalacji nawadniającej	kpl	1.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: