

<i>INWESTOR</i>	GMINA PARĘCZEW ul. Południowa 1, 95-045 Paręczew
<i>JEDNOSTKA PROJEKTOWA</i>	ZENERIS PROJEKTY S.A. ul. Paderewskiego 8, 61-770 Poznań
<i>NAZWA INWESTYCJI WG UMOWY</i>	Zagospodarowanie przestrzeni publicznej nad zalewem w Paręczewie planowanego do realizacji w ramach projektu pn. „Rewitalizacja miejscowości Paręczew – etap IV”
<i>NAZWA ZADANIA</i>	Budowa ciągów komunikacyjnych wraz z parkingiem, trasą rowerową pumptrack, małą architekturą, oświetleniem i rozbudową sieci wodociągowej
<i>NAZWA OBIEKTU BUD.</i>	ZAGOSPODAROWANIE PRZESTRZENI PUBLICZNEJ NAD ZALEWEM W PARĘCZEWIE
<i>KATEGORIA OBIEKTU BUD.</i>	V
<i>ADRES INWESTYCJI</i>	działka nr 286, 285, 284, 319, obręb 0014 Paręczew, jedn. ewid.: 102007_2, miejscowość Paręczew, pow. zgierski, woj. łódzkie
<i>STADIUM</i>	KOSZTORYS OFERTOWY
<i>DATA</i>	08 GRUDNIA 2020

Dokument ten został opracowany na potrzeby Klienta, a jego zawartość jest własnością firmy Zeneris Projekty S.A. i nie powinna być wykorzystywana w celach innych niż określonych kontraktem z Klientem lub innym dokumentem formalnym oraz kopiowana, używana lub dystrybuowana w żadnych celach

OPRACOWANIE
KOSZTORYSANT

KRZYSZTOF GROS



Nr egz.

1

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE PRZESTRZENI PUBLICZNEJ NAD ZALEWEM W PARZĘCZEWIE
ADRES INWESTYCJI : 95-045 Parzęczew
INWESTOR : Gmina Parzęczew
ADRES INWESTORA : ul. Południowa 1 95-045 Parzęczew
BRANŻA : BUDOWLANA, SANITARNA, DROGOWA, ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Gros
DATA OPRACOWANIA : 2020-12-08

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2020-12-08

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY BUDOWLANE, DROGOWE I SANITARNE				
1.1		ETAP I				
1.1.		Roboty przygotowawcze, pomiarowe, rozbiórkowe, ziemne				
1.1.1						
1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0.920		
d.1.						
1.1						
2	KSNR 1 0106-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	1982		
d.1.						
1.1						
3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm	m ²	1982		
d.1.						
1.1						
4	KNR 2-01 0206-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 15 km	m ³	594.6		
d.1.						
1.1						
5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1982		
d.1.						
1.1						
6	KNR 2-01 0206-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 15 km - usunięcie warstwy namułu	m ³	793		
d.1.						
1.1						
7	wycena indywidualna	Dostawa piasku średniego	m ³	793		
d.1.						
1.1						
8	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	793		
d.1.						
1.1						
Razem dział: Roboty przygotowawcze, pomiarowe, rozbiórkowe, ziemne						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1. 2		Ciąg pieszy z utwardzeniem pod ławkami				
9 d.1. 1.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	585		
10 d.1. 1.2	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo- piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	585		
11 d.1. 1.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	585		
12 d.1. 1.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	780		
13 d.1. 1.2	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo- piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	136.5		
14 d.1. 1.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	64.35		
Razem dział: Ciąg pieszy z utwardzeniem pod ławkami						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1. 3		Ciąg jezdny szer. 4,0 m				
15 d.1. 1.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej	m ²	812		
16 d.1. 1.3	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo- piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	812		
17 d.1. 1.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	812		
18 d.1. 1.3	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku 0-2 mm w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	812		
19 d.1. 1.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	406.000		
20 d.1. 1.3	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo- piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	71.050		
21 d.1. 1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	33.495		
Razem dział: Ciąg jezdny szer. 4,0 m						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1. 4		Utwardzenie pod gastronomią i pole do zawracania				
22 d.1. 1.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej	m ²	585		
23 d.1. 1.4	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo- piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	585		
24 d.1. 1.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	585		
25 d.1. 1.4	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku 0-2 mm w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	585		
26 d.1. 1.4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	115		
27 d.1. 1.4	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo- piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	20.125		
28 d.1. 1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	9.488		
Razem dział: Utwardzenie pod gastronomią i pole do zawracania						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)	
1	2	3	4	5	6	7	
1.1.5		Rozbudowa sieci wodociągowej z przyłączeniami					
29 d.1. 1.5	KNR 2-18 0207-03	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polichloroku winylu (PCW) ciśnieniowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm	m	6.800			
30 d.1. 1.5	KNR 2-18 0207-02	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polichloroku winylu (PCW) ciśnieniowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 90 mm	m	156.500			
31 d.1. 1.5	KNR 2-18 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.	2.000			
32 d.1. 1.5	KNR 2-18 0208-01	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z O50 PE100 SDR11 PN16	m	67.420			
33 d.1. 1.5	KNR 2-18 0208-01	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z O50 PE100 SDR11 PN16	m	6.720			
34 d.1. 1.5	KNR 2-18 0208-01	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z O40 PE100 SDR11 PN16	m	51.930			
35 d.1. 1.5	KNR 2-18 0208-01	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z O32 PE100 SDR11 PN16	m	80.090			
36 d.1. 1.5	KNR-W 4-02 0304-05	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego, czarnego o śr. 40 mm	szt.	3.000			
37 d.1. 1.5	KNR-W 2-15 0142-05	Skrzynka z zaworem 3/4"	szt.	4.000			
38 d.1. 1.5	KNR-W 2-18 0513-03	Studnia wodomierzowa z wodomierzem skrzydełkowym JS	stud.	1.000			
39 d.1. 1.5	wycena indywidualna	Zdrój uliczny do poboru wody	szt.	5.000			
Razem dział: Rozbudowa sieci wodociągowej z przyłączeniami							

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)	
1	2	3	4	5	6	7	
1.1.6		Wykonanie stanowiska wędkarskiego z gabionów i desek kompozytowych					
40	d.1. wycena indywidualna	Wykonanie gabionów	m ³	3.200			
41	d.1. wycena indywidualna	Siedzisko z deski kompozytowej	m ²	4.572			
Razem dział: Wykonanie stanowiska wędkarskiego z gabionów i desek kompozytowych							

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1. 7		Mała architektura				
42 d.1. 1.7	wycena indywidualna	Wiata z ławkami wraz z doprowadzeniem energii elektrycznej	kpl	2.000		
43 d.1. 1.7	wycena indywidualna	Ławki parkowe długie	szt	5.000		
44 d.1. 1.7	wycena indywidualna	Ławki parkowe krótkie	szt	5.000		
45 d.1. 1.7	wycena indywidualna	Kosze parkowe	szt	8.000		
46 d.1. 1.7	wycena indywidualna	Stojak rowerowy	szt	1.000		
47 d.1. 1.7	wycena indywidualna	Stojak rowerowy z atrapą roweru i herbem gminy	szt	2.000		
48 d.1. 1.7	wycena indywidualna	Zestaw sportowo-rekreacyjny - zgodnie z PB	kpl	1		
Razem dział: Mała architektura						
Razem dział: ETAP I						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		ETAP II				
1.2.1		Roboty przygotowawcze, pomiarowe, rozbiórkowe, ziemne				
49	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	1.000		
d.1.2.1						
50	KSNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.	22.000		
d.1.2.1						
51	KSNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.	19.000		
d.1.2.1						
52	KSNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.	18.000		
d.1.2.1						
53	KSNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.	11.000		
d.1.2.1						
54	KSNR 1 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.	8.000		
d.1.2.1						
55	KSNR 1 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.	12.000		
d.1.2.1						
56	KSNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.	6.000		
d.1.2.1						
57	KSNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni średnice drzew powyżej 75 cm	szt.	4.000		
d.1.2.1						
58	KNR 2-01 0109-06	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	ha	0.050		
d.1.2.1						
59	KNKRB 1 0106-05	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi na odległość do 2 km Krotność = 4	mp*0.5km	22.000		
d.1.2.1						
60	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m ²	1400.000		
d.1.2.1						
61	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	388.000		
d.1.2.1						
62		Rozbiórka starej sceny 36,3x1,5	kpl	1.000		
d.1.2.1	wycena indywidualna					
63		Rozbiórka słupów energetycznych	szt	2.000		
d.1.2.1	wycena indywidualna					
64	KSNR 1 0106-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	1258		
d.1.2.1						
65	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm	m ²	3092		
d.1.2.1						
66	KNR 2-01 0206-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 15 km	m ³	927.54		
d.1.2.1						
67	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	3092		
d.1.2.1						
68	KNR 2-01 0206-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 15 km	m ³	1237		
d.1.2.1						
69		Dostawa piasku średniego	m ³	1237		
d.1.2.1	wycena indywidualna					
70	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	1237		
d.1.2.1						
Razem dział: Roboty przygotowawcze, pomiarowe, rozbiórkowe, ziemne						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2. 2		Ciąg pieszo-jezdny szerokości 5,5 m				
71 d.1. 2.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej - ciąg jezdny	m ²	1333.88		
72 d.1. 2.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ciąg pieszy	m ²	500.205		
73 d.1. 2.2	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo- piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	1834.085		
74 d.1. 2.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	1834.085		
75 d.1. 2.2	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku 0-2 mm w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	1834.085		
76 d.1. 2.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	666.940		
77 d.1. 2.2	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo- piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	116.715		
78 d.1. 2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	55.023		
79 d.1. 2.2	KNR 2-31 0704-02	Barieroporęcz U-14a	m	96.000		
Razem dział: Ciąg pieszo-jezdny szerokości 5,5 m						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2. 3		Parking				
80 d.1. 2.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej + szarej (linie rozdzielające) o grubości 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej	m ²	1257.73		
81 d.1. 2.3	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo- piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	1257.73		
82 d.1. 2.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	1257.73		
83 d.1. 2.3	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku 0-2 mm w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	1257.73		
84 d.1. 2.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	198		
85 d.1. 2.3	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo- piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	34.65		
86 d.1. 2.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	16.335		
Razem dział: Parking						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2. 4		Wykonanie trasy rowerowej Pumptrack				
87 d.1. 2.4		Wykonanie trasy rowerowej wraz z wszystkimi robotami towarzyszącymi	kpl	1		
Razem dział: Wykonanie trasy rowerowej Pumptrack						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2. 5		Elementy towarzyszące				
88 d.1. 2.5	KNR 9-20 0402-07	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 160 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce	m	322.950		
89 d.1. 2.5	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³	29.065		
90 d.1. 2.5	KNNR 1 0412-02	Wypełnienie kamieniem otoczakowym gr32,5 mm	m ³	105.310		
91 d.1. 2.5	KNNR 1 0410-01	Geowłóknina	m ²	231.682		
92 d.1. 2.5	KNR 2-31 0701-04	Poręcz ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 2.5 m	m	90.090		
Razem dział: Elementy towarzyszące						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2. 6		Zieleń				
93 d.1. 2.6	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²	6400		
94 d.1. 2.6	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu Krotność = 2	m ²	6400		
95 d.1. 2.6	KNR 2-21 0322-06	Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - zgodnie z PB	szt.	25		
96 d.1. 2.6	KNR 2-21 0414-08 analogia	Nasadzenia traw ozdobnych - zgodnie z PB	szt.	44		
Razem dział: Zieleń						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)	
1	2	3	4	5	6	7	
1.2. 7		Rozbudowa sieci wodociągowej z przyłączeniami					
97 d.1. 2.7	KNR 2-18 0207-02	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 90 mm	m	147.950			
98 d.1. 2.7	KNR 2-18 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.	1			
99 d.1. 2.7	KNR 2-19 0119-02	Rura ochronna stalowa DN 150	m	5.000			
100 d.1. 2.7	KNR-W 2-18 0205-03	Zasuwa	kpl.	2			
Razem dział: Rozbudowa sieci wodociągowej z przyłączeniami							

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2.8		Kontener z wyposażeniem				
101 d.1.2.8	wycena indywidualna	Kontener z wyposażeniem - zgodnie z PB	kpl	1.000		
Razem dział: Kontener z wyposażeniem						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)	
1	2	3	4	5	6	7	
1.2.9		Zbiornik bezodpływowy żelbetowy 10 m3, ze studzienką rewizyjną i włazem					
102 d.1.2.9	wycena indywidualna	Zbiornik bezodpływowy żelbetowy 10 m3, ze studzienką rewizyjną i włazem	kpl	1.000			
103 d.1.2.9	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	20.000			
Razem dział: Zbiornik bezodpływowy żelbetowy 10 m3, ze studzienką rewizyjną i włazem							

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2.10		Inne				
104 d.1. 2.10	wycena indywidualna	Próg zwalniający podrzutowy PZ-40/S / lub wykonany z podwyższenia z kostki betonowej	szt	1.000		
105 d.1. 2.10	wycena indywidualna	Oznakowanie strefa zamieszkania	szt	4.000		
106 d.1. 2.10	wycena indywidualna	Oznakowanie pionowe i poziome miejsce postojowe dla osób niepełnosprawnych	szt	3.000		
Razem dział: Inne						
Razem dział: ETAP II						
Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE, DROGOWE I SANITARNE						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		ROBOTY ELEKTRYCZNE				
2.1		ETAP I				
2.1.		Roboty ziemne				
1						
107	KNNR 005 d.2. 0701-0200 1.1	Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	m ³	205.44		
108	KNNR 005 d.2. 0702-0200 1.1	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	m ³	154.08		
109	KNNR 005 d.2. 0706-0100 1.1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	m	1284		
110	KNNR 005 d.2. 0705-0100 1.1	Ułożenie rur HDPE75 w rowie kablowym	m	22		
111	KNNR 005 d.2. 0705-0100 1.1	Ułożenie rur RHDPE110 w rowie kablowym	m	24		
Razem dział: Roboty ziemne						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.1. 2		Układanie kabli				
112 d.2. 1.2	KNNR 005 0707-0300	Układanie kabla YAKY 4x120 w rowie kablowym	m	106		
113 d.2. 1.2	KNNR 005 0715-0300	Układanie kabla YAKY 4x120 w złączach kablowych	m	3		
114 d.2. 1.2	KNNR 005 0713-0300	Układanie kabla YAKY 4x120 w rurach	m	6		
115 d.2. 1.2	KNNR 005 0707-0300	Układanie kabla YAKY 4x25 w rowie kablowym	m	586		
116 d.2. 1.2	KNNR 005 0713-0300	Układanie kabla YAKY 4x25 w rurach i słupach	m	116		
117 d.2. 1.2	KNNR 005 0707-0300	Układanie kabla YAKXS 4x25 w rowie kablowym	m	2		
118 d.2. 1.2	KNNR 005 0715-0300	Układanie kabla YAKXS 4x25 w złączu	m	3		
119 d.2. 1.2	KNNR 005 0707-0300	Układanie kabla YAKXS 4x16 w rowie kablowym	m	144		
120 d.2. 1.2	KNNR 005 0713-0300	Układanie kabla YAKXS 4x16 w rurach	m	10		
121 d.2. 1.2	KNNR 005 0715-0300	Układanie kabla YAKXS 4x16 w złączu i rozdzielnicy	m	6		
122 d.2. 1.2	KNNR 005 0726-1000	Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV	szt	48		
123 d.2. 1.2	KNNR 005 0726-1100	Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV	szt	2		
124 d.2. 1.2	KNNR 005 1302-0300	Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	odc	24		
Razem dział: Układanie kabli						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.1. 3		Montaż słupów oświetleniowych				
125 d.2. 1.3	KNNR 005 1007-0200	Montaż latarni oświetleniowych parkowych 5m - z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl	13		
126 d.2. 1.3	KNNR 5 10 2-1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych oc. 8m wraz z fundamentem betonowym	szt	5		
127 d.2. 1.3	KNNR 5 10 2-1	Wysięgnik 1-ram 0,5m mocowany na słupie	szt	5		
128 d.2. 1.3	KNNR 5 10 1-2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych oc. 9m wraz z fundamentem betonowym	szt	3		
129 d.2. 1.3	KNNR 5 10 2-1	Wysięgnik 1-ram 1,5m mocowany na słupie	szt	3		
130 d.2. 1.3	KNNR 5 14 5-2	Zabezpieczenie fundamentów betonowych	m ²	21		
131 d.2. 1.3	KNNR 005 1003-0200	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: ponad 4 do 7 m	kpl	13		
132 d.2. 1.3	KNNR 005 1003-0300	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: ponad 7 do 10 m	kpl	8		
133 d.2. 1.3	KNNR 005 1004-0100	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na słupach - parkowa LED 23W 2500lm	szt	13		
134 d.2. 1.3	KNNR 005 1004-0200	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na wysięgnikach - drogowa 55W 6050lm	szt	5		
135 d.2. 1.3	KNNR 005 1004-0200	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na wysięgnikach - drogowa 81W 9700lm	szt	3		
136 d.2. 1.3	KNNR 5 13 1-1	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o 1 fazie	pomiar	21		
137 d.2. 1.3	KNNR 5 90 -6	Układanie uziomów w rowach kablowych FeZn 25x4	m	80		
138 d.2. 1.3	KNNR 005 0606-0100	Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.I-II - długość uziomu 3 m	uziom	8		
139 d.2. 1.3	KNNR 5 61 -6	Wykonanie połączenia śrubowego bednarki uziemiającej z przewodem PE (PEN)	szt	4		
140 d.2. 1.3	KNNR 5 13 4-1	Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1		
141 d.2. 1.3	KNNR 5 13 4-2	Uziemienie ochronne lub robocze, każdy następny pomiar	szt	3		
Razem dział: Montaż słupów oświetleniowych						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.1. 4		Montaż rozdzielnic				
142 d.2. 1.4	KNNR 5 40 -1	Montaż terenowego zestawu gniazd ZG, 1- i 3-fazowych na cokole	kpl	2		
143 d.2. 1.4	KNNR 5 40 -1	Montaż szafki kablowej SK na cokole	kpl	1		
144 d.2. 1.4	KNNR 5 40 -1	Montaż szafki oświetlenia SOU na cokole	kpl	2		
145 d.2. 1.4	KNNR 5 90 -6	Układanie uziomów w rowach kablowych FeZn 25x4	m	80		
146 d.2. 1.4	KNNR 005 0606-0100	Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.I-II - długość uziomu 3 m	uziom	8		
147 d.2. 1.4	KNNR 5 61 -6	Wykonanie połączenia śrubowego bednarki uziemiającej z przewodem PE (PEN)	szt	5		
148 d.2. 1.4	KNNR 5 13 4-1	Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1		
149 d.2. 1.4	KNNR 5 13 4-2	Uziemienie ochronne lub robocze, każdy następny pomiar	szt	4		
Razem dział: Montaż rozdzielnic						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.1. 5		Monitoring i wizualizacja				
150 d.2. 1.5	Anal za własa	Montaż oraz programowanie sterowników i uruchomienie systemu zgodnie z projektem	kpl	1		
Razem dział: Monitoring i wizualizacja						
Razem dział: ETAP I						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2		ETAP II				
2.2.		Roboty ziemne				
1						
151 d.2. 2.1	KNNR 005 0701-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	m ³	96		
152 d.2. 2.1	KNNR 005 0702-0200	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	m ³	72		
153 d.2. 2.1	KNNR 005 0706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	m	600		
154 d.2. 2.1	KNNR 005 0705-0100	Ułożenie rur HDPE75 w rowie kablowym	m	116		
Razem dział: Roboty ziemne						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2. 2		Układanie kabli				
155 d.2. 2.2.	KNNR 005 0707-0300	Układanie kabla YAKY 4x25 w rowie kablowym	m	156		
156 d.2. 2.2.	KNNR 005 0713-0300	Układanie kabla YAKY 4x25 w rurach i słupach	m	142		
157 d.2. 2.2.	KNNR 005 0707-0300	Układanie kabla YAKXS 4x16 w rowie kablowym	m	49		
158 d.2. 2.2.	KNNR 005 0715-0300	Układanie kabla YAKXS 4x16 w złączu i rozdzielnicy	m	3		
159 d.2. 2.2.	KNNR 005 0726-1000	Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV	szt	16		
160 d.2. 2.2.	KNNR 005 1302-0300	Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	odc	8		
Razem dział: Układanie kabli						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2. 3		Montaż słupów oświetleniowych				
161 d.2. 2.3	KNNR 5 10 1-2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych oc. 8m wraz z fundamentem betonowym	szt	4		
162 d.2. 2.3	KNNR 5 10 2-1	Wysięgnik 1-ram 0,5m mocowany na słupie	szt	4		
163 d.2. 2.3	KNNR 5 10 1-2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych oc. 12m wraz z fundamentem betonowym i materacem ochronnym	szt	3		
164 d.2. 2.3	KNNR 005 1002-0300	Montaż wysięgników rurowych, mocowanych na słupie, o ciężarze: ponad 30 do 50 kg - głowica na maszcie oświetleniowym	szt	3		
165 d.2. 2.3		Montaż mat zabezpieczających słupy	kpl	3		
166 d.2. 2.3	KNNR 5 14 5-2	Zabezpieczenie fundamentów betonowych	m ²	10		
167 d.2. 2.3	KNNR 005 1003-0300	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: ponad 7 do 10 m	kpl	4		
168 d.2. 2.3	KNNR 005 1003-0400	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: ponad 10 do 12 m	kpl	3		
169 d.2. 2.3	KNNR 005 1004-0200	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na wysięgnikach - drogowa 55W 6050lm	szt	4		
170 d.2. 2.3	KNNR 005 1004-0200	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na głowicy masztu - przemysłowa oprawa naświetlacz LED 400W 54180lm	szt	12		
171 d.2. 2.3	KNNR 5 13 1-1	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o 1 fazie	pomiar	16		
172 d.2. 2.3	KNNR 5 90 -6	Układanie uziomów w rowach kablowych FeZn 25x4	m	135		
173 d.2. 2.3	KNNR 005 0606-0100	Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej miedzianej, w gruncie: kat.I-II - długość uziomu 3 m	uziom	2		
174 d.2. 2.3	KNNR 5 61 -6	Wykonanie połączenia śrubowego bednarki uziemiającej z przewodem PE (PEN)	szt	4		
175 d.2. 2.3	KNNR 5 13 4-1	Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1		
176 d.2. 2.3	KNNR 5 13 4-2	Uziemienie ochronne lub robocze, każdy następny pomiar	szt	3		
Razem dział: Montaż słupów oświetleniowych						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2. 4		Montaż rozdzielnic				
177 d.2. 2.4	KNNR 5 40 -9	Posadowienie szafki RK kontenera sanitarnego (tylko montaż), szafka w dostawie technologicznej	szt	1		
178 d.2. 2.4	KNNR 5 90 -6	Układanie uziomów w rowach kablowych FeZn 25x4	m	20		
179 d.2. 2.4	KNNR 005 0606-0100	Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.I-II - długość uziomu 3 m	uziom	2		
180 d.2. 2.4	KNNR 5 61 -6	Wykonanie połączenia śrubowego bednarki uziemiającej z przewodem PE (PEN)	szt	1		
181 d.2. 2.4	KNNR 5 13 4-1	Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1		
Razem dział: Montaż rozdzielnic						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2. 5		Monitoring i wizualizacja				
182 d.2. 2.5	Anal za własa	Montaż oraz programowanie sterowników i uruchomienie systemu zgodnie z projektem	kpl	1		
Razem dział: Monitoring i wizualizacja						
Razem dział: ETAP II						
Razem dział: ROBOTY ELEKTRYCZNE						
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						