

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa oświetlenia drogowego w Karpaczu, ulica Stanisława Staszica
ADRES INWESTYCJI : Karpacz, ul. Stanisława Staszica
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : ELEKTRYCZNE
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Włodzimierz Niziołek
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa linii oświetlenia ulic w miejscowości Karpacz, ul. Stanisława Staszica					
1					
1	KNNR 6 d.1 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce piaskowej - analogia - z kostki granitowej - chodnik, najazd - (materiał do odzysku do ponownego ułożenia) kostka granitowa 9*0.4	m2 m2	 3.600	
				RAZEM	3.600
2	KNNR 6 d.1 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce piaskowej - analogia - z kostki betonowej - chodnik, najazd - (materiał do odzysku do ponownego ułożenia) kostka betonowa 6*0.4	m2 m2	 2.400	
				RAZEM	2.400
3	KNNR 6 d.1 0801-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie kostka granitowa 9*0.4 kostka betonowa 6*0.4 nawierzchnia gruntowa - pobocza 105*0.4 nawierzchnia asfaltowa - droga 68*0.4	m2 m2 m2 m2 m2	 3.600 2.400 42.000 27.200	
				RAZEM	75.200
4	KNNR 0-05- d.1 0701-0300	Analogia- zdjęcie warstwy humusu - trawa , łąki trawa (258*0.4)*0.15	m3 m3	 15.480	
				RAZEM	15.480
5	KNNR 5-07- d.1 0103-0	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV trawa (258*0.4)*0.7 kostka granitowa (9*0.4)*0.7 kostka betonowa (6*0.4)*0.7 nawierzchnia gruntowa - pobocze (105*0.4)*0.7 nawierzchnia asfaltowa - droga (68*0.4)*0.8	m3 m3 m3 m3 m3 m3	 72.240 2.520 1.680 29.400 21.760	
				RAZEM	127.600
6	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych o śr.75 mm - rury RHDPEk 75 lub równoważnościowa niebieska 446-68	m m	 378.000	
				RAZEM	378.000
7	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie wzmocnionych rur osłonowych o śr.75 mm - rura RHDPE grubościenna 75 lub równoważnościowa niebieska 68	m m	 68.000	
				RAZEM	68.000
8	KNKRB 0- d.1 05-0615- 0600	ANALOGIA Przykrycie kabla taśmą foliową nad rurami 446	m m	 446.000	
				RAZEM	446.000
9	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odleg. 1 km rury fi 75 446*3.14*0.0375*0.0375 kostka granitowa (9*0.4)*0.2 kostka betonowa (6*0.4)*0.2 nawierzchnia gruntowa - pobocze (105*0.4)*0.5 nawierzchnia asfaltowa - droga (68*0.4)*0.5 trawa (258*0.4)*0.2	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	 1.969 0.720 0.480 21.000 13.600 20.640	
				RAZEM	58.409

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył. - dod.za każdy nast.rozp. 1 km (kolejne 9km) Krotność = 9 58.409	m ³ m ³	 58.409	 58.409
				RAZEM	58.409
11	poz.uproszczona d.1 wg.cen rynkowych	Oplata śmietnikowa za wywieziony gruz, podbudowa, ziemia (50zł/t) = 58.409m ³ = 105t x 50zł=5250zł 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5-07- d.1 0203-0	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV trawa (258*0.4)*0.75-68*3.14*0.0375*0.0375 kostka granitowa (9*0.4)*0.5-10*3.14*0.0375*0.0375 kostka betonowa (6*0.4)*0.5-10*3.14*0.0375*0.0375 nawierzchnia gruntowa - pobocze (105*0.4)*0.5-152*3.14*0.0375*0.0375 nawierzchnia asfaltowa - droga (68*0.4)*0.5-13*3.14*0.0375*0.0375	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 77.100 1.756 1.156 20.329 13.543	 113.884
				RAZEM	113.884
13	KNNR 6 d.1 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni kostka granitowa (9*0.4) kostka betonowa (6*0.4) nawierzchnia gruntowa - pobocze (105*0.4) nawierzchnia asfaltowa - droga (68*0.4)	m ² m ² m ² m ² m ²	 3.600 2.400 42.000 27.200	 75.200
				RAZEM	75.200
14	KNNR 6 d.1 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm kostka granitowa (9*0.4) kostka betonowa (6*0.4)	m ² m ² m ²	 3.600 2.400	 6.000
				RAZEM	6.000
15	KNNR 6 d.1 0113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszywo łamanych gr. 15 cm kostka granitowa (9*0.4) kostka betonowa (6*0.4)	m ² m ² m ²	 3.600 2.400	 6.000
				RAZEM	6.000
16	KNNR 6 d.1 0105-07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.3 cm kostka granitowa (9*0.4) kostka betonowa (6*0.4)	m ² m ² m ²	 3.600 2.400	 6.000
				RAZEM	6.000
17	KNNR 6 d.1 0302-01	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia - z kostki granitowej - materiał z odzysku kostka granitowa (9*0.4)	m ² m ²	 3.600	 3.600
				RAZEM	3.600
18	KNNR 6 d.1 0302-04	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia - kostka betonowa regularna gr. 8 cm (materiał z odzysku) kostka betonowa (6*0.4)	m ² m ²	 2.400	 2.400
				RAZEM	2.400
19	KNNR 1 d.1 0507-01	Analogia-Humusowanie wykopu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm trawa	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(258*0.4)	m ²	103.200	
				RAZEM	103.200
20	KNNR 1 d.1 0507-02	Humusowanie z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. 103.2*10	m ² m ²		
				1 032.000	
				RAZEM	1 032.000
21	KNNR 6 d.1 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm nawierzchnia gruntowa - pobocze (105*0.4) nawierzchnia asfaltowa - droga (68*0.4)	m ² m ² m ²		
				42.000	
				27.200	
				RAZEM	69.200
22	KNNR 6 d.1 0113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm nawierzchnia gruntowa - pobocze (105*0.4) nawierzchnia asfaltowa - droga (68*0.4)	m ² m ² m ²		
				42.000	
				27.200	
				RAZEM	69.200
23	KNNR 6 d.1 0204-05	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 7 cm (105*0.4)	m ² m ²		
				42.000	
				RAZEM	42.000
24	KNNR 6 d.1 0204-04	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 7 cm - analogia - miał kamienny gr. 3 cm (105-19)*0.4	m ² m ²		
				34.400	
				RAZEM	34.400
25	KNNR 5 d.1 0907-06	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka 25x4 446	m m		
				446.000	
				RAZEM	446.000
26	KNNR 5 d.1 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 25+1+1	szt. szt.		
				27.000	
				RAZEM	27.000
27	KNNR 0-05- d.1 0603-0100	Przewody uziemiające i wyrównawcze w latarniach i SO (25+1+1)*1.5	m m		
				40.500	
				RAZEM	40.500
28	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych - kabel YAKXs 4x25mm ² 446	m m		
				446.000	
				RAZEM	446.000
29	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych - kabel YAKXs 4x25mm ² w latarniach 76	m m		
				76.000	
				RAZEM	76.000
30	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 25 mm ² na na- pięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 56	szt. szt.		
				56.000	
				RAZEM	56.000
31	KNNR-W 9 d.1 0805-01	Mufy przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 25 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych 12	szt. szt.		
				12.000	
				RAZEM	12.000
32	KNNR 0-05- d.1 1302-0300	Badanie linii kablowej n.n.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 0-05- d.1 1304-0500	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
34	pozycja d.1 uproszczona - wg.cen ryn- kowych	Obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.1 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - słupy stalowe ocynkowane 6m, III strefa wiatrowa powyżej 600 m. n. p .m. 25	szt. szt.		
				25.000	
				RAZEM	25.000
36	KNNR 5 d.1 1001-02	Przesunięcie istn. słupa oświetleniowego kompletnego wraz z wysięgnikiem i oprawą 2	szt. szt.		
				2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
37 d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 6 m 25	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	25.000	
				RAZEM	25.000
38 d.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych pojedynczych W 1, kąt nachylenia 0 stopni ocynkowany na słupie 25	szt. szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
39 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa LED o mocy 38W lub równoważnościowa ze wszystkimi akcesoriami niezbędnymi do kompletnego zmontowania i przykręcenia do słupa 25	szt. szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
2		Demontaże - istniejącej sieci oświetleniowej			
40 d.2	KSNR 9 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg wraz z fundamentem, 23	szt szt	23.000	
				RAZEM	23.000
41 d.2	KSNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie 23	szt szt	23.000	
				RAZEM	23.000
42 d.2	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 23	kpl. kpl.	23.000	
				RAZEM	23.000
43 d.2	KNR 4-04 1107-03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km - Odwiezienie na magazyn materiałów z demontażu: słupów, przewodów, osprzętu 3	t t	3.000	
				RAZEM	3.000
44 d.2	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (kolejne 19km) Krotność = 19 3	t t	3.000	
				RAZEM	3.000