

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa linii oświetlenia ulic w miejscowości Karpacz, ul. Artura Grotgера					
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 10*0.4	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNNR 6 d.1 0801-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie kostka granitowa 10*0.4 nawierzchnia gruntowa - pobocza 152*0.4 nawierzchnia asfaltowa - droga 13*0.4	m ² m ² m ² m ²	 4.000 60.800 5.200	
				RAZEM	70.000
3	KNNR 0-05- d.1 0701-0300	Analogia- zdjęcie warstwy humusu - trawa , łąki trawa (68*0.4)*0.15	m ³ m ³	 4.080	
				RAZEM	4.080
4	KNNR 5-07- d.1 0103-0	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV trawa (68*0.4)*0.7 kostka granitowa (10*0.4)*0.7 nawierzchnia gruntowa - pobocze (152*0.4)*0.7 nawierzchnia asfaltowa - droga (13*0.4)*0.8	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 19.040 2.800 42.560 4.160	
				RAZEM	68.560
5	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych o śr.75 mm - rury RHDPEk 75 lub równoważnościowa niebieska 243-13	m m	 230.000	
				RAZEM	230.000
6	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie wzmocnionych rur osłonowych o śr.75 mm - rury RHDPE grubościenna 75 lub równoważnościowa niebieska 13	m m	 13.000	
				RAZEM	13.000
7	KNKRB 0- d.1 05-0615- 0600	ANALOGIA Przykrycie kabla taśmą foliową nad rurami 243	m m	 243.000	
				RAZEM	243.000
8	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wylądowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km rury fi 75 243*3.14*0.0375*0.0375 kostka granitowa (10*0.4)*0.2 nawierzchnia gruntowa - pobocze (152*0.4)*0.5 nawierzchnia asfaltowa - droga (13*0.4)*0.5 trawa (68*0.4)*0.2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.073 0.800 30.400 2.600 5.440	
				RAZEM	40.313
9	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wylądowaniu samoch. samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km (kolejne 9km) Krotność = 9 40.313	m ³ m ³	 40.313	
				RAZEM	40.313
10	poz.uproszczona d.1 wg.cen rynkowych	Opłata śmietnikowa za wywieziony gruz, podbudowa, ziemia (50zł/t) = 40.313m ³ = 73t x 50zł=3650zł 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5-07- d.1 0203-0	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV trawa (68*0.4)*0.7-68*3.14*0.0375*0.0375	m ³ m ³	 18.740	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		kostka granitowa (10*0.4)*0.5-10*3.14*0.0375*0.0375	m ³	1.956	
		nawierzchnia gruntowa - pobocze (152*0.4)*0.5-152*3.14*0.0375*0.0375	m ³	29.729	
		nawierzchnia asfaltowa - droga (13*0.4)*0.5-13*3.14*0.0375*0.0375	m ³	2.543	
				RAZEM	52.968
12	KNNR 6 d.1 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni kostka granitowa (10*0.4)	m ²		
		nawierzchnia gruntowa - pobocze (51*0.4)	m ²	4.000	
				20.400	
				RAZEM	24.400
13	KNNR 6 d.1 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		kostka granitowa (10*0.4)	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNNR 6 d.1 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		kostka granitowa (10*0.4)	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNNR 6 d.1 0105-07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.3 cm	m ²		
		kostka granitowa (10*0.4)	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
16	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	m ²		
		kostka granitowa (10*0.4)	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNNR 1 d.1 0507-01	Analogia-Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
		trawa (46*0.4)	m ²	18.400	
				RAZEM	18.400
18	KNNR 1 d.1 0507-02	Humusowanie z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu.	m ²		
		trawa 18.4*10	m ²	184.000	
				RAZEM	184.000
19	KNNR 6 d.1 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m ²		
		nawierzchnia gruntowa - pobocze (51*0.4)	m ²	20.400	
				RAZEM	20.400
20	KNNR 6 d.1 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
		nawierzchnia gruntowa - pobocze (51*0.4)	m ²	20.400	
				RAZEM	20.400
21	KNNR 6 d.1 0204-05	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 7 cm	m ²		
		nawierzchnia gruntowa - pobocze (51*0.4)	m ²	20.400	
				RAZEM	20.400
22	KNNR 6 d.1 0204-04	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 7 cm - analogia - miał kamienny gr. 3 cm	m ²		
		nawierzchnia gruntowa - pobocze (51*0.4)	m ²	20.400	
				RAZEM	20.400
23	KNNR 5 d.1 0907-06	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka 25x4	m		
		243	m	243.000	
				RAZEM	243.000
24	KNNR 5 d.1 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		10	szt.	10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNNR 0-05-d.1 0603-0100	Przewody uziemiające i wyrównawcze w latarniach i SO 10*1	m m	RAZEM 10.000	10.000
26	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXs 4x25mm2 243	m m	RAZEM 243.000	243.000
27	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXs 4x25mm2 w latarniach 32	m m	RAZEM 32.000	32.000
28	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 20+1+1	szt. szt.	RAZEM 22.000	22.000
29	KNNR-W 9 d.1 0805-01	Mufy przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 25 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
30	KNNR 0-05-d.1 1302-0300	Badanie linii kablowej n.n.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	RAZEM 1.000	1.000
31	KNNR 0-05-d.1 1304-0500	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
32	pozycja d.1 uproszczona - wg.cen ryn- kowych	Obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000
33	KNNR 5 d.1 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - słupy stalowe ocynkowane 6m, III strefa wiatrowa powyżej 600 m. n. p .m. 9	szt. szt.	RAZEM 9.000	9.000
34	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 6 m 9	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	RAZEM 9.000	9.000
35	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych pojedynczych W 1, kąt nachylenia 0 stopni ocynkowany na słupie 9	szt. szt.	RAZEM 9.000	9.000
36	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa LED ze wszystkimi akcesoriami niezbędnymi do kompletnego zmontowania i przykręcenia do słupa 9	szt. szt.	RAZEM 9.000	9.000
37	pozycja d.1 uproszczona - wg.cen ryn- kowych	Przesunięcie istniejącej szafki oświetleniowej wraz z przelożeniem istniejących linii kablowych, wszelkimi pracami ziemnymi oraz uporządkowaniem terenu. 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000
2		Demontaże - istniejącej sieci napowietrznej niskiego napięcia			
38	KNNR 9 d.2 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii n.n. rozkracznych z ustojami 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
39	KNNR 9 d.2 0901-08	Demontaż słupów drewnianych linii n.n. pojedynczych z ustojami 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
40	KSNR 9 d.2 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
41	KNNR 9 d.2 0902-05	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii n.n. - bezpiecznik lub odgromnik na słupie stojącym 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNNR-W 9 d.2 0902-04	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii n.n. - trzon kabla- kowy z izolatorem na słupie stojącym 2+2+2+2+2+2	szt		
			szt	14.000	
				RAZEM	14.000
43	KNNR 5 d.2 0717-07	Demontaż kabli o masie do 2.0 kg/m z rur osłonowych mocowanych na słupach- kabel istniejący	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNNR-W 9 d.2 1301-01	Demontaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 35 mm ² na słupach (analogia (R+S)*0,66 0.161	km/3 przew. km/3 przew.		
				0.161	
				RAZEM	0.161
45	KNNR 9 d.2 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
46	KNR 4-04 d.2 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	t		
		1	t	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 4-04 d.2 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (kolejne 19km) Krotność = 19	t		
		1	t	1.000	
				RAZEM	1.000