

Numer	Kod CPV	Nr spec.	Podstawa	Opis	Notatka	STWiOR	Jedn.	Ilość	Krotn.	Obliczenia	Cena jdn.	Wartość
	45000000-7		Kosztorys	ZESPOŁ BOISK SPORTOWYCH W ZABŁOCIU - INSTALACJA ELEKTRYCZNA I OŚWIETLENIA BOISKA Z ZASILANIEM OBIEKTÓW ZAPLECZA ORAZ OSŁONIĘCIE LINII KABLOWYCH LINII KABLOWYCH 15KV I 1KV								
1	45310000-3		Element	BUDOWA LINII KABLOWYCH OŚWIETLENIA								
1.1	45310000-3			Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.4-m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8-m			m	270	1			
1.2	45310000-3			Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi-75-mm			m	360	1	: 240=240 : 110=110 : 10=10		
1.3	45310000-3			Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 1,0-kg/m Kabel YDY 5x16			m	30	1			
1.4	45310000-3			Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 0,5-kg/m kabel YKY 5x6			m	16	1			
1.5	45310000-3			Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 0,5-kg/m kabel YKY 3x6			m	120	1			
1.6	45310000-3			Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 0,5-kg/m kabel YKY 5x10			m	260	1			
1.7	45310000-3			Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.6-m			m	270	1			
1.8	45310000-3			Montaż szafy oświetlenia ulicznego wyposażenie zfdnie z rys.1			kpl	1	1			
1.9	45310000-3			Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120-mm2			m	350	1			
2	45310000-3		Element	MONTAŻ SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH								
2.1	45310000-3			Montaż słupów oświetleniowych o masie pow. 100-kg			szt	10	1			
2.2	45310000-3			Montaż wysięgników , na słupie, wysięgnik do 15-kg			szt	10	1			
2.3	45310000-3			Montaż na wysięgniku opraw do lamp, na zamontowanym wysięgniku, opraw MPV 506-SON -T -P 400W			szt	12	1			
2.4	45310000-3			Montaż na wysięgniku opraw do lamp, na zamontowanym wysięgniku, oprawa rtęciowa z 2 lampami			szt	8	1			
2.5	45310000-3			Montaż na wysięgniku opraw do lamp, na zamontowanym wysięgniku, opraw MPV 506-SON -T -P 250W			szt	10	1			
2.6	45310000-3			Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w słupy latarni lub rury osłonowe			m	300	1			
2.7	45310000-3			Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 16-mm2			szt	10	4			
2.8	45310000-3			Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5-mm2			szt	20	3			
2.9	45310000-3			Badania i pomiary instalacji uziemniającej piorunochronnej i skuteczności zerowania uziemienie ochronne lub robocze, pomiar rezyst. uziemienia			pom	10	1			
2.10	45310000-3			Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy			pomiar	20	1			
3	45310000-3		Element	PRZEBUDOWA LINII KABLOWEJ 15kv I OŚWIETLENIOWEJ 1kv								

3.1	45310000-3			Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.6-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0-m odkopanie istniejącej linii kablowej 15kV		m	49	1			
3.2	45310000-3			Układanie rur ochronnych dwudzielnych A 160PS na istniejącym kablu 15kV		m	49	1	: 49=49		
3.3	45310000-3			Układanie rur ochronnych DVK 232		m	49	1	: 49=49		
3.4	45310000-3			Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.6-m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8-m		m	49	1			
3.5	45310000-3			Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4-m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.8-m		m	7	1			
3.6	45310000-3			Układanie rur ochronnych dwudzielnych A 110PS na istniejącym kablu 1kV		m	7	1	: 7=7		
3.7	45310000-3			Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.6-m		m	7	1			
4	45310000-3		Element	ROBOTY TOWARZYSZĄCE							
4.1	45310000-3			DOPUSZCZENIE I NADZÓR NAD ROBOTAMI ZE STRONY ENION		kpl	1	1			
4.2	45310000-3			INWENTARYZACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA		kpl	1	1			