

OŚWIETLENIE OBIEKTU SPORTOWEGO "PAMPTRACK " GMINA CELESTYNÓW
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1			OŚWIETLENIE OBIEKTU SPORTOWEGO ' PAMPTRACK'-MONTAŻ.		
1.1	KNR 0201 0301-0200		Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku smochodami samowyladowczymi do 5 t ,na odległość do 1 km - grunt kategorii III. WYKOP POD FUNDAMENTY DLA SŁUPÓW SAL-90M-6SZT 0,5X0,5X1x5X6SZT.	2,2500	m3
			Obmiar: 2,2500		
1.2	KNNR 0005 0412-0200		Montaż fundamentu z żywic poliestrowych pod rozdzielnice w gruncie kategorii I-II, o objętości fundamentu w wykopie do 0,25 m3 P/A FUNDAMENT POD SAL-90M	6,0000	szt.
			Obmiar: 6,0000		
1.3	KNNR 0005 1001-0100		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych,stalowych o masie do 100 kg SŁUPY SAL-90M NA FUNDAMENCIE	6,0000	szt.
			Obmiar: 6,0000		
1.4	KNR 0201 0701-0201		Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m - grunt kategorii III.	168,0000	m
			Obmiar: 168,0000		
1.5	KNR 0510 0303-0200		Układanie rur ochronnych z pcw o średnicy do 110,0 mm w wykopie RURA DVK 75	168,0000	m
			Obmiar: 168,0000		
1.6	KNR 0510 0114-0100		Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rurach , pustakach lub kanałach zamkniętych YKSY 5X16 W RURZE DVK 75	168,0000	m
			Obmiar: 168,0000		
1.7	KNR 0510 0114-0100		Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rurach , pustakach lub kanałach zamkniętych YKSY 5X16 W SŁUPACH SAL-90M	18,0000	m
			Obmiar: 18,0000		
1.8	KNR 0510 0044-0500		Układanie kabli energetycznych o masie do 0,5 kg na słupach betonowych,kabel wciągany do rur mocowanych do słupa uchwytami stalowymi odstepowymi (z.8,9/94) YKSY 5X16-PODŁĄCZENIE W ISTNIEJĄCYM SŁUPIE.	3,0000	m
			Obmiar: 3,0000		
1.9	KNR 0510 0603-0700		Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 1kv. zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 PRZEKRÓJ Cu16	12,0000	szt.
			Obmiar: 12,0000		
1.10	KNR 0508 0608-0700		Układanie bednarki w rowach kablowych,przekrój bednarki do 120 mm2 BEDNARKA FeZn25x4	168,0000	m
			Obmiar: 168,0000		

OŚWIETLENIE OBIEKTU SPORTOWEGO "PAMPTRACK " GMINA CELESTYNÓW
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1.11	KNR 0508 0603-0300		Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych - bednarka mocowana na wspornikach na cegle,kucie mechaniczne.przekrój bednarki do 120 mm2 BEDNARKA FeZn25x4-DO SŁUPA Obmiar: 6,0000	6,0000	m
1.12	KNR 0508 0614-0200		Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kategorii III PRĘTY GALMAR 16 Obmiar: 36,0000	36,0000	m
1.13	KNR 0510 1004-0100		Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe. PRZEWÓD YKY3X1,5/750V Obmiar: 60,0000	60,0000	m
1.14	KNR 0508 0812-0500		Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce.przekrój żył do 50 mm2 Obmiar: 60,0000	60,0000	szt.
1.15	KNR 0510 0036-0100		Montaż z udziałem podnośnika samochodowego skrzynek bezpiecznikowych w liniach napowietrznych n.n.z przewodów izolowanych (z.nr 12/93) P/A BEZPIECZNIK SV25/1X6A-POJEDYNCZY Obmiar: 3,0000	3,0000	szt.
1.16	KNR 0510 0036-0100		Montaż z udziałem podnośnika samochodowego skrzynek bezpiecznikowych w liniach napowietrznych n.n.z przewodów izolowanych (z.nr 12/93) BEZPIECZNIK SV25/2X6A-PODWÓJNY Obmiar: 3,0000	3,0000	szt.
1.17	KNR 0510 1011-0100		Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia.wysięgnik jednoramienny z lampą rtęciową o 1 żarówce. WYSIĘGNIK REGULOWANY DO OPRAWY ARTEMIS LED 144-POJEDYNCZA OPRAWA Obmiar: 3,0000	3,0000	kpl
1.18	KNR 0510 1011-0600		Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia.wysięgnik dwuramienny z lampami rtęciowymi o 1 żarówce WYSIĘGNIK REGULOWANY DO ZAMOCOWANIA 2 OPRAW ARTEMIS LED 144 Obmiar: 3,0000	3,0000	kpl
1.19	KNR 0510 1005-0500		Montaż opraw do lamp żarowych na niezamontowanym wysięgniku . mocowanie przez zawieszenie OPRAWA ARTEMIS LED144 4000K 154W NA SŁUPIE SAL-90M Obmiar: 9,0000	9,0000	szt.

OŚWIETLENIE OBIEKTU SPORTOWEGO "PAMPTRACK " GMINA CELESTYNÓW
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2			OŚWIETLENIE-DEMONTAŻ.		
2.1	KNR 0201 0301-0200		Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku smochodami samowyladowczymi do 5 t ,na odległość do 1 km - grunt kategorii III. ODKOPANIE SŁUPÓW TYPU WZ-9-6 SZTUK.	2,2500	m3
			Obmiar: 2,2500		
2.2	KNNR 0005 1001-0100		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych o masie do 100 kg P/A DEMONTAŻ SŁUPÓW WZ-9.	6,0000	szt.
			Obmiar: 6,0000 Krotność: 0,6000		
2.3	KNR 0510 0114-0100		Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rurach , pustakach lub kanałach zamkniętych P/A DEMONTAŻ KABLA ZE SŁUPÓW WZ-9	24,0000	m
			Obmiar: 24,0000 Krotność: 0,6000		
2.4	KNR 0510 1005-0500		Montaż opraw do lamp żarowych na niezamontowanym wysięgniku . mocowanie przez zawieszenie P/A DEMONTAŻ OPRAW RTĘCIOWYCH NA SŁUPACH WZ-9	6,0000	szt.
			Obmiar: 6,0000 Krotność: 0,6000		
2.5	KNR 0510 1004-0100		Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe. P/A DEMONTAŻ PRZEWODU YDY2X1,5 ZE SŁUPÓW WZ-9.	42,0000	m
			Obmiar: 42,0000 Krotność: 0,6000		
2.6	KNR 0510 0103-0200		Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych przykrytych folią kalandrowaną P/A DEMONTAŻ KABLA Z GOTOWEGO WYKOPU.	168,0000	m
			Obmiar: 168,0000 Krotność: 0,6000		