KOSZTORYS OFERTOWY

Zał. nr 5 do
2_UZP_PT_2017

(Pieczęć fimowa)

Integracyjny plac zabaw w LPKiW Myślęcinek

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1. PRACE PRZYGOTOWAWCZE I ROBOTY ZIEMNE **Kod CPV: 45110000-1 "Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne"**						
1	wg nakładów rzeczowych AW 010-90	Demontaż istniejących obiektów małej architektury Charakterystyka Robót: Materiały z demontażu, z wyjątkiem ławek do ponownego wbudowania, należy przekazać Inwestorowi.	kpl	1,00		
2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010126-01-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu,za pomocą spycharek.Grubość warstwy do 15 cm.	m2	650,00		
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010229-01-060	Przemieszczanie spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM mas ziemnych na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96)	m3	110,00		
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010229-04-060	Przemieszczanie spycharkami 55 kW/75 KM mas ziemnych-Nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10m odległości w przedziałach 10-30 m.Grunt kat.I-II (B.I.nr 8/96)	m3	110,00		
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010505-04-050	Plantowanie mechaniczne terenu powierzchni gruntu rodzimego.Grunt kategorii I-III.	m2	2000,00		
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010121-02-052	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych,koryta pod nawierzchnie placów postojowych.	ha	0,20		
Razem dział PRACE PRZYGOTOWAWCZE I ROBOTY ZIEMNE						
2. NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BRUKOWEJ **Kod CPV: 45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych**						
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 60101-010-050	Koryta wykonywane mechanicznie,głęb.10 cm,na całej szerokości jezdni i chodników,w gruntach kat.II-IV,przy użyciu równiarki i walca wibracyjnego samojezdnego	m2	182,00		
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 60103-010-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,wykonywane ręcznie,w gruntach kategorii II-IV	m2	182,00		
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 60104-030-050	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej,grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	182,00		
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-050-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	182,00		
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-060401-02-060	Ławy betonowe zwykłe z oporem pod krawężniki.	m3	9,03		

12	wg nakładów rzeczowych KNNR 60404-010-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm,na podsypce piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową	m	301,00		
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 60502-02010-050	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm,kolorowej,układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnianepiaskiem	m2	182,00		
Razem dział NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BRUKOWEJ						
3. NAWIERZCHNIE SYNTETYCZNE **Kod CPV: 45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych**						
14	wg nakładów rzeczowych AW 02-050	Wykonanie nawierzchni syntetycznej dla HIC 1,55m wg projektowanej kolorystyki, wraz z przygotowaniem podłoża, podbudową oraz obrzeżami	m2	73,00		
Razem dział NAWIERZCHNIE SYNTETYCZNE						
4. NAWIERZCHNIE PIASKOWE **Kod CPV: 45112723-9; E002-7 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw**						
15	wg nakładów rzeczowych AW 03-050	Dostawa i rozścielenie piasku bez zagęszczenia	m2	417,00		
Razem dział NAWIERZCHNIE PIASKOWE						
5. DOSTAWA I MONTAŻ WYPOSAŻENIA PODSTAWOWEGO **Kod CPV: 37535200-9 Wyposażenie placów zabaw**						
16	wg nakładów rzeczowych AW 04-020	Dostawa i montaż huśtawki bocianie gniazdo Kod CPV: 37535210-2 Huśtawki (pionowe) do placów zabaw	szt	1,00		
17	wg nakładów rzeczowych AW 05-020	Dostawa i montaż huśtawki integracyjnej Kod CPV: 37535210-2 Huśtawki (pionowe) do placów zabaw	szt	1,00		
18	wg nakładów rzeczowych AW 06-020	Dostawa i montaż huśtawki podwójnej mix Kod CPV: 37535210-2 Huśtawki (pionowe) do placów zabaw	szt	1,00		
19	wg nakładów rzeczowych AW 07-020	Dostawa i montaż kiwaka 1-osobowego Kod CPV: 37535200-9 Wyposażenie placów zabaw	szt	1,00		
20	wg nakładów rzeczowych AW 08-020	Dostawa i montaż kiwaka 2-osobowego z oparciem Kod CPV: 37535200-9 Wyposażenie placów zabaw	szt	1,00		
21	wg nakładów rzeczowych AW 09-020	Dostawa i montaż trampoliny Kod CPV: 37535200-9 Wyposażenie placów zabaw	szt	1,00		
22	wg nakładów rzeczowych AW 10-020	Dostawa i montaż domku Agatka Kod CPV: 37535200-9 Wyposażenie placów zabaw	szt	1,00		
23	wg nakładów rzeczowych AW 11-020	Dostawa i montaż karuzeli dla dzieci sprawnych Kod CPV: 37535230-8 Karuzele do placów zabaw	szt	1,00		
24	wg nakładów rzeczowych AW 12-020	Dostawa i montaż karuzeli dla wózków Kod CPV: 37535230-8 Karuzele do placów zabaw	szt	1,00		
25	wg nakładów rzeczowych AW 13-020	Dostawa i montaż zjeżdżalni na skarpie Kod CPV: 37535240-1 Zjeżdżalnie do placów zabaw	szt	1,00		
26	wg nakładów rzeczowych AW 14-020	Dostawa i montaż zestawu integracyjnego Pociąg z podkładami kolejowymi	szt	1,00		
27	wg nakładów rzeczowych AW 15-020	Dostawa i montaż zestawu integracyjnego Kopalnia piasku Kod CPV: 37535270-0 Piaskownice do placów zabaw	szt	1,00		
28	wg nakładów rzeczowych AW 16-020	Dostawa i montaż zestawu Krokus Kod CPV: 37535200-9 Wyposażenie placów zabaw	szt	1,00		

29	wg nakładów rzeczowych AW 17-020	Dostawa i montaż zestawu Merkury Kod CPV: 37535290-6 Ścianki i liny do wspinania	szt	1,00		
30	wg nakładów rzeczowych AW 18-020	Dostawa i montaż tuby ze stali nierdzewnej w nasypie Kod CPV: 37535290-6 Ścianki i liny do wspinania	szt	1,00		
Razem dział DOSTAWA I MONTAŻ WYPOSAŻENIA PODSTAWOWEGO						
6. DOSTAWA I MONTAŻ WYPOSAŻENIA DODATKOWEGO **Kod CPV: 37535200-9 Wyposażenie placów zabaw**						
31	wg nakładów rzeczowych AW 19-020	Dostawa i montaż zestawów ławek parkowych	szt	4,00		
32	wg nakładów rzeczowych AW 20-020	Montaż ławek parkowych	szt	2,00		
33	wg nakładów rzeczowych AW 21-020	Dostawa i montaż koszy na odpadki	szt	4,00		
34	wg nakładów rzeczowych AW 22-020	Dostawa i montaż stojaka na rowery	szt	1,00		
35	wg nakładów rzeczowych AW 23-020	Dostawa i montaż tablicy z regulaminem	szt	2,00		
36	wg nakładów rzeczowych AW 24-040	Dostawa i montaż ogrodzenia z 2 bramami i 2 furtkami	m	193,00		
Razem dział DOSTAWA I MONTAŻ WYPOSAŻENIA DODATKOWEGO						
7. TRAWNIKI I ZIELEŃ **Kod CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych**						
37	wg nakładów rzeczowych AW 25-060	Dostawa ziemi urodzajnej	m3	65,00		
38	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210218-02-060	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim	m3	65,00		
39	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210401-01-050	Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia. Grunt kat.I-II	m2	1230,00		
40	wg nakładów rzeczowych AW 26-090	Wykonanie nasadzeń roślinnych wraz z przygotowaniem podłoża, zamontowaniem obrzeży i dostawą roslin - zgodnie z projektem	kpl	1,00		
Razem dział TRAWNIKI I ZIELEŃ						
8. UZUPEŁNIENIE CHODNIKA POZA OGRODZENIEM **Kod CPV: 45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych**						
41	wg nakładów rzeczowych KNNR 60101-010-050	Koryta wykonywane mechanicznie,głęb.10 cm,na całej szerokości jezdni i chodników,w gruntach kat.II-IV,przy użyciu równiarki i walca wibracyjnego samojezdnego	m2	38,50		
42	wg nakładów rzeczowych KNNR 60103-010-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,wykonywane ręcznie,w gruntach kategorii II-IV	m2	38,50		

43	wg nakładów rzeczowych KNNR 60104-030-050	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej,grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	38,50		
44	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-050-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	38,50		
45	wg nakładów rzeczowych KNR 2-060401-02-060	Ławy betonowe zwykłe z oporem pod krawężniki.	m3	0,81		
46	wg nakładów rzeczowych KNNR 60404-010-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm,na podsypce piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową	m	27,00		
47	wg nakładów rzeczowych KNNR 60502-02010-050	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm,kolorowej,układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnianepiaskiem	m2	38,50		
Razem dział UZUPEŁNIENIE CHODNIKA POZA OGRODZENIEM						
9. ROBOTY W ZAKRESIE SIECI SN **Kod CPV: 45232200-4 Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych**						
48	wg nakładów rzeczowych KNNR 50701-010-060	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii I-II	m3	25,00		
49	wg nakładów rzeczowych KNNR 50705-030-040	Ułożenie rur osłonowych stalowych o średnicy do 200 mm - rury osłonowe typu Arot, fi 160	m	60,00		
50	wg nakładów rzeczowych KNNR 50702-010-060	Zasypywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii I-II	m3	25,00		
Razem dział ROBOTY W ZAKRESIE SIECI SN						
10. OŚWIETLENIE TERENU **Kod CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych**						
51	wg nakładów rzeczowych KNNR 50312-060-020	Gniazda bezpiecznikowe tablicowe 1-biegunowe na prąd znamionowy 25 A - Bezpiecznik 80A Charakterystyka Robót: Tablica: 0312 1.Ucięci e przewodu 2.Zdjęcie izolacji 3.Podłączenie przewodów Dla kol.01-08: 4.Mocowanie gniazd bezpiecznikowych Dla kol.09-10: 4.Mocowanie podstaw bezpiecznikowych wielkiej mocy krotność= 1,00	szt	3,00		
52	wg nakładów rzeczowych KNNR 50207-04010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane na konstrukcji metalowej (płaskownik mocowany przez przykręcnie śrubami) Charakterystyka Robót: Tablica: 0207 1.Trasowanie 2.Wykonanie ślepych otworów 3.Osadzenie kołków rozporowych 4.Przykręcenie uchwytów do podłoża 5.Umocowanie przewodów 6.Wprowadzenie przewodów do puszek lub innych elementów instalacji Dla kol.04-06: 7.Umocowanie płaskownika perforowanego Uwaga: W przypadku mocowania płaskownika pod uchwyty przez przykręcenie śrubami stalowymi nakłady rzeczowe podane w lp.70 nie przysługują krotność= 1,00	m	5,00		

53	wg nakładów rzeczowych KNNR 50104-050-040	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane na konstrukcji metalowej Charakterystyka Robót: Tablica: 0104 1.Sprawdzenie drożności rur 2.Cięcie 3.Połączenie rur 4.Wprowadzenie rur do puszek i innych elementów instalacji 5.Umocowanie rur do podłoża 6.Umocowanie uchwytów dla kol.05-08 7.Umocowanie płaskownika Uwaga: W przypadku mocowania płaskownika pod uchwyty przez przykręcenie śrubami stalowymi nakłady rzeczowe podane w lp.70 nie przysługują krotność= 1,00	m	3,00		
54	wg nakładów rzeczowych KNNR 50701-020-060	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III Charakterystyka Robót: Tablica: 0701 1.Wytyczenie trasy rowu dla kabli 2.Wyznaczenie obrysu rowu Dla kol.01-03: 3.Wykonanie wykopu przez odspojenie gruntu z przeznac zeniem na odkład wzdłuż wykopu Dla kol.04-05: 3.Kopanie rowu na odkład wzdłuż wykopu 4.Ręczne wyrównanie dna wykopu krotność= 1,00	m3	61,00		
55	wg nakładów rzeczowych KNNR 50702-020-060	Zasypywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III Charakterystyka Robót: Tablica: 0702 Dla kol.01-03: 1.Zasypanie wykopu gruntem z odkładu warstwami o gubości 20 cm 2.Ubicie ręczne warstw gruntu 3.Wykonanie nasypu nad rowem 4.Rozplantowanie nadmiaru gruntu Dla kol.04-05: 1.Zasypanie wykopu krotność= 1,00	m3	54,00		
56	wg nakładów rzeczowych KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm Charakterystyka Robót: Tablica: 0705 1.Wyrównanie dna gotowego wykopu 2.Ułożenie rur osłonowych lub bloków kablowych 3.Wykonanie połączeń elementów 4.Uszczelnienie połączeń i wylotów krotność= 1,00	m	7,00		
57	wg nakładów rzeczowych KNNR 50706-010-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Charakterystyka Robót: Tablica: 0706 1.Nasypanie warstwy piasku grubości 0,1 m krotność= 1,00	m	370,00		
58	wg nakładów rzeczowych KNNR 50707-020-040	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm Charakterystyka Robót: Tablica: 0707 Jak w założeniach szczegółowych oraz dodatkowo: 1.Przykrycie kabla folią, cegłami lub płytami 2.Oznaczenie trasy kabla słupkami Uwaga: W przypadku układania kabli pojedyńczych jednożyłowych do nakładów rzeczowych lp.24-26 należy zastosować współczynnik 0,333 krotność= 1,00	m	85,00		
59	wg nakładów rzeczowych KNNR 50707-010-040	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm Charakterystyka Robót: Tablica: 0707 Jak w założeniach szczegółowych oraz dodatkowo: 1.Przykrycie kabla folią, cegłami lub płytami 2.Oznaczenie trasy kabla słupkami Uwaga: W przypadku układania kabli pojedyńczych jednożyłowych do nakładów rzeczowych lp.24-26 należy zastosować współczynnik 0,333 krotność= 1,00	m	126,00		

60	wg nakładów rzeczowych KNNR 50403-030-020	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie powyżej 20 kg mocowane na fundamentach prefabrykowanych Charakterystyka Robót: Tablica: 0403 1.Wykonanie wykopu pod fundament Dla kol.01; 03: 2.Ustawienie fundamentu prefabrykowanego w wykopie Dla kol.02; 04: 2.Wykonanie szalunku i wylanie fundamentu na mokro 3.Umocowanie rozdzielnicy na gotowym fundamencie 4.Podłączenie przewodów i kabli krotność= 1,00	szt	1,00		
61	wg nakładów rzeczowych KNNR 50726-100-020	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył do 50 mm2 Charakterystyka Robót: Tablica: 0726 Jak w założeniach szczegółowych krotność= 1,00	szt	2,00		
62	wg nakładów rzeczowych KNNR 50726-090-020	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył do 16 mm2 Charakterystyka Robót: Tablica: 0726 Jak w założeniach szczegółowych krotność= 1,00	szt	12,00		
63	wg nakładów rzeczowych KNNR 50907-050-040	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III Charakterystyka Robót: Tablica: 0907 Dla kol.01-03: 1.Wyznaczenie trasy wykopu 2.Wykopanie rowu 3.Wyprostowani e, odmierzenie i ucięcie bednarki 4.Ułożenie bednarki w wykopie 5.Spawanie gazowe 6.Oczyszczenie i pomalowanie spawu 7.Zasypanie wykopu z ubijaniem ziemi warstwami 8.Podłączenie przewodu uziemiającego do słupa Dla kol.04, 05: 1.Pogrążenie uziomu 2.Spawanie gazowe Dla kol.06: 1.Odmierzenie, wyprostowanie i ucięcie bednarki 2.Ułożenie bednarki w wykopie 3.Podłączenie przewodu do zacisku uziemiającego słupa Dodatkowo dla kol.01-06: Wykonanie pomiaru rezystancji uziemienia i sporządzenie protokołu krotność= 1,00	m	6,00		
64	wg nakładów rzeczowych KNNR 51007-020-090	Montaż latarń oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego Charakterystyka Robót: Tablica: 1007 Dla kol.01-02: 1.Wyznaczenie obrysu wykopu 2.Wykonanie wykopu Dla kol.01: 3.Wykonanie fundamentu na "mokro" Dla kol.02: 3.Ustawienie fundamentu prefabrykowanego Dla kol.01-03: 4.Umocowanie latarń na gotowym podłożu 5.Podłączenie przewodów 6.Wyposażenie w źródła światła 7.Sprawdzenie działania krotność= 1,00	kpl	6,00		
65	wg nakładów rzeczowych KNNR 51004-010-020	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupach Charakterystyka Robót: Tablica: 1004 1.Zamocowanie oprawy 2.Wprowadzenie przewodów i ich podłączenie 3.Wkręcenie lub założenie lamp oraz pozostałego wyposażenia krotność= 1,00	szt	6,00		

66	wg nakładów rzeczowych KNNR 51003-020-090	Montaż przewodów jednożyłowych izolowanych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarń do 7 m Charakterystyka Robót: Tablica: 1003 Dla kol.01-04: 1.Wciągnięcie przewodów w słupy (dla słupów bez wysięgników) i w wysięgniki 2.Podłączenie przewodów do zacisków tabliczki bezpiecznikowej Dla kol.05: 1.Umocowanie przewodu do linki stalowej przewieszki spinkami lub paskami 2.Podłączenie przewodu do miejsca zasilania Uwaga: Długość, rodzaj i przekrój przewodu należy przyjąć z dokumentacji technicznej z uwzględnieniem współczynnika 1,04 krotność= 1,00	kpl	6,00		
67	wg nakładów rzeczowych KNNR 51302-040-101	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 5 Charakterystyka Robót: Tablica: 1302 1.Odłączenie kabla 2.Badanie ciągłości żył kabla 3.Pomiar rezystancji izolacji 4.Podłączenie kabla krotność= 1,00	odcinek	2,00		
68	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy Charakterystyka Robót: Tablica: 1304 1.Oględziny dostępnych części instalacji 2.Rozkręcenie lub rozłączenie połączeń złącza 3.Pomiar rezystancji elementów instalacji 4.Wykonanie połączeń instalacji 5.Zabezpieczenie złącza przed korozją Dla kol.05; 06: 1.Pomiar skuteczności zerowania krotność= 1,00	szt	2,00		
69	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-050-020	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy Charakterystyka Robót: Tablica: 1304 1.Oględziny dostępnych części instalacji 2.Rozkręcenie lub rozłączenie połączeń złącza 3.Pomiar rezystancji elementów instalacji 4.Wykonanie połączeń instalacji 5.Zabezpieczenie złącza przed korozją Dla kol.05; 06: 1.Pomiar skuteczności zerowania krotność= 1,00	szt	1,00		
70	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-060-020	Badania i pomiary skuteczności zerowania za każdy następny pomiar Charakterystyka Robót: Tablica: 1304 1.Oględziny dostępnych części instalacji 2.Rozkręcenie lub rozłączenie połączeń złącza 3.Pomiar rezystancji elementów instalacji 4.Wykonanie połączeń instalacji 5.Zabezpieczenie złącza przed korozją Dla kol.05; 06: 1.Pomiar skuteczności zerowania krotność= 1,00	szt	5,00		
71	wg nakładów rzeczowych KNNR 51305-010-172	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego Charakterystyka Robót: Tablica: 1305 1.Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego testerem instalacji 2.Sporządzenie protokołu ze sprawdzenia zadziałania wyłącznika krotność= 1,00	próba	2,00		
72	wg nakładów rzeczowych KNP 18-131301-0101-020	Rozdzielnice niskiego napięcia. Rozdzielnica prądu zmiennego lub stałego do 5 pól Charakterystyka Robót: Tablica: 1301 Sprawdzenie sfazowania szyn. Sprawdzenie dokręcenia połączeń śrubowych. Pomiar rezystancji izolacji. Szczebel kw. - skład zespołu III 2 Uwagi: 1.W rozdzielnicach okapturzonych przyjęto 1 skrzynkę szynową jako jedno pole. 2.Normy czasu w tablicy 1301 nie obejmują sprawdzania i pomiarów przyrządów i aparatów stanowiących wyposażenie rozdzielnicy. krotność= 1,00	szt	1,00		
Razem dział OŚWIETLENIE TERENU						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: