

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Nazwa zadania: **ZAGOSPODAROWANIE TERENU WOKÓŁ BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W KRZYŻANOWIE.**

Nazwa obiektu: **Zagospodarowanie terenu na dz. nr ewid. 177, 179, 180/2 w Krzyżanowie**

Branża: **Konstrukcyjno-budowlana, instalacyjna i elektryczna**

Inwestor: **Gmina Krzyżanów**

Adres: **99-314 Krzyżanów, Krzyżanów 10**

Wartość kosztorysowa:

VAT:

Kosztorys +VAT:

Słownie:

Data opracowania:

Kosztorys sporządził:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Zagospodarowanie terenu wokół Świetlicy Wiejskiej w Krzyżanowie						
1		BUDYNEK WC				
d.1	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	46.57		
d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	33.63		
d.1	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odl.do 1 km	m ³	12.94		
d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m ³	12.94		
d.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	1.65		
d.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe z betonu B-7,5MPa na podłożu gruntowym	m ³	1.65		
d.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m z betonu B-15 MPa	m ³	4.71		
d.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12	t	0.09		
d.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6	t	0.05		
d.1	KNR 2 0301-03	Fundamenty z bloczków betonowych	m ³	3.96		
d.1	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²	16.50		
d.1	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pienne - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa Dysperbit	m ²	16.50		
d.1	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pienne - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa Dysperbit	m ²	16.50		
d.1	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²	33.00		
d.1	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm	m ²	58.74		
d.1	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²	12.30		
d.1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	8.00		
d.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	14.00		
d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	2.00		
d.1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²	102.70		
d.1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²	102.70		
d.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m ²	102.70		
d.1	KNR 2-02 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³	1.36		
d.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12	t	0.09		
d.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6	t	0.03		
d.1	KNR 9-09 0302-01	Sufit z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych, na konstrukcji metalowej CD 60/27 - jednowarstwowy na ruszcie pojedynczym	m ²	25.78		
d.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 8 cm	m ²	25.78		
d.1	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa kolejne 8 cm	m ²	25.78		
d.1	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa	m ²	25.78		
d.1	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - murlata	m ³ drew.	0.16		
d.1	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³	0.40		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
32 d.1	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łątami + kontrałaty z tarcicy nasyczonej Krotność = 1.5	m ²	28.40		
33 d.1	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m ²	28.40		
34 d.1	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 535-3	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówką na łątach powierzchnia dachu do 100 m ² - analogia	m ²	28.40		
35 d.1	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2	Obróbki blacharskie z blachy powlekannej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - pasy pod i nadrynnowe	m ²	15.78		
36 d.1	KNNR 2 506-1	Montaż rynien PCV fi 150mm dachowych łączonych na uszczelki	m	5.26		
37 d.1	KNNR 2 506-3	Montaż rur spustowych PCV	m	2.60		
38 d.1	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 550-7	Kolanka	szt	1.00		
39 d.1	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 547-2	Montaż lejów spustowych	szt	1.00		
40 d.1	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 546-3	Montaż narożników	szt	2.00		
41 d.1	KNNR 7 0701-02	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m ²	m ²	0.96		
42 d.1	KNNR 7 503-8	Drzwi aluminiowe (profil ciepły) o pow. powyżej do 2, 0m ² z naświetlem o U drzwi nie większym niż 2,5 W/m ² K z samozamykaczem	m ²	3.60		
43 d.1	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.	6.00		
44 d.1	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m ² fabrycznie wykończone	m ²	6.40		
45 d.1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt	2.00		
46 d.1	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m	szt	2.00		
47 d.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek gr. 15 cm	m ³	2.28		
48 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	2.28		
49 d.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z B-7,5 MPa gr. 15cm	m ³	2.28		
50 d.1	KNR 2-02 0616-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - dwie warstwy	m ²	15.20		
51 d.1	KNR 2-02 0205-01	Płyty żelbetowe z betonu B-20 MPa gr. 20 cm	m ³	1.52		
52 d.1	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	15.20		
53 d.1	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną - gres	m ²	15.20		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
54 d.1	KNR 2-02 1120-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m	37.44		
55 d.1	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²	51.92		
56 d.1	KNR 2-02 1505-1	Dwukrotne malowanie farbami elewacyjnymi silikatowymi tynków zewnętrznych ścian	m ²	51.92		
2	SCENA WIDOWISKOWA					
57 d.2	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³	60.79		
58 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	45.09		
59 d.2	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsięwziętymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³	15.70		
60 d.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m ³	15.70		
61 d.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	1.81		
62 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe z betonu B-7,5MPa na podłożu gruntowym	m ³	1.81		
63 d.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m z betonu B-15 MPa	m ³	2.36		
64 d.2	KNR 2-02 0204-09	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	5.02		
65 d.2	KNR 2-02 0208-07	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m;	m ³	1.44		
66 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 - ławy, stopy, słupy i wieńce	t	0.579		
67 d.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 - ławy, stopy, słupy i wieńce	t	0.117		
68 d.2	KNR 2 0301-03	Fundamenty z bloczków betonowych	m ³	2.65		
69 d.2	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²	11.03		
70 d.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pienne - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa Dysperbit	m ²	25.13		
71 d.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pienne - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa Dysperbit	m ²	25.13		
72 d.2	KNR 2-02 1110-02	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm	m ²	140.00		
73 d.2	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²	210.00		
74 d.2	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm	m ²	70.40		
75 d.2	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³	1.85		
76 d.2	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach fundamentowych	m ²	25.13		
77 d.2	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich wykonywane ręcznie	m ²	140.80		
78 d.2	KNR 2-02 1505-1	Dwukrotne malowanie farbami elewacyjnymi tynków zewnętrznych ścian farba silikatową	m ²	140.80		
79 d.2	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	6.60		
80 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty - pręty żebrowane fi 12	t	0.197		
81 d.2	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z rur stalowych fi 40 mm - analogia	m	5.30		
82 d.2	KNR 2-05 0102-01	Hale typu lekkiego - więzary niescalane R*0.955	t	1.03		
83 d.2	KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników R*0.955	t	0.88		
84 d.2	KNR 2-05 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia dachów z prętów fi 16 R*0.955	t	0.145		
85 d.2	KNR 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy dwuteownik HEB 240 o masie do 1 t R*0.955	t	0.716		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
86 d.2	KNR 2-05 0102-07	Hale typu lekkiego - podciągi dachowe R*0.955	t	1.170		
87 d.2	KNR 2-05 0120-04	Konstrukcja stalowa podestu sceny pod deskowanie - pomosty o masie do 5 t - analogia R*0.955	t	1.000		
88 d.2	Wycena indywidualna	Materiały na konstrukcje dachu	kpl.	1		
89 d.2	KNR-W 7-12 0102-02	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	84.97		
90 d.2	KNR-W 7-12 0201-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji kratowych	m ²	84.97		
91 d.2	KNR-W 7-12 0205-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji kratowych	m ²	84.97		
92 d.2	KNR-W 7-12 0211-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji kratowych	m ²	84.97		
93 d.2	KNR-W 2-02 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkową pow. ark. ponad 4,0m ² - blacha trapez T35	m ²	147.46		
94 d.2	KNR-W 2-02 0511-01	Obudowa sceny blachą dachówkową - blacha trapez T35	m ²	49.00		
95 d.2	KNR-W 2-02 0511-04	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne	m	30.30		
96 d.2	KNR-W 2-02 0511-04	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną -blacha okapowa boczna	m	49.00		
97 d.2	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	28.00		
98 d.2	KNR 2 506-1	Montaż rynien PCV fi 125mm dachowych łączonych na uszczelki	m	14.00		
99 d.2	KNR 2 506-3	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm PCV	m	9.80		
100 d.2	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 550-7	Kolanka	szt	4		
101 d.2	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 547-2	Montaż lejów spustowych	szt	2		
3		UTWARDZENIE TERENU I ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY				
102 d.3	KNR 2-01 202-5	Roboty ziemne wyk.koparkami, z transp.urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - koparki przedsiębierne o poj.łyżki 0.60 m ³ , kat.gruntu III	m ³	302.05		
103 d.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m ³	302.05		
104 d.3	KNR 2-31 104-5	Wykonanie warstwy podsypki z piasku, zagęszczenie mechaniczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	912.52		
105 d.3	KNR 2-31 104-6	Każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.10 cm Krotność = 15	m ²	667.75		
106 d.3	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa z chudego betonu B-7,5 MPa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	254.40		
107 d.3	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa z chudego betonu B-7,5 MPa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8	m ²	254.40		
108 d.3	KNR 2-31 511-2	Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm czerwonej układanej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm	m ²	658.12		
109 d.3	KNR 2-31 511-3	Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm szarej układanej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m ²	254.40		
110 d.3	KNR 2-31 407-5	Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	523.80		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
111 d.3	KNR 2-31 0501-04	Ułożenie kostki kamiennej brukowca o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową pod plac na ognisko z wyrobieniem niecki	m ²	9.63		
112 d.3	KNR 2-02 1804-11	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m	372.40		
113 d.3	KNR 2-31 407-5	Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - jako cokolik ogrodzenia	m	372.40		
114 d.3		Montaż ławek parkowych podstawą betonową dł. 2,0 m, szer. 63cm , wys. siedziska 42 cm, wys. całkowitej 75 cm o masie 1 szt. ok. 180 kg	szt	24		
115 d.3	Wycena indywidual.	Ławki parkowe z dostawą i montażem (np. typ Bydgoskie) na podstawach żeliwnych, dł. 1700mm, wys. 780mm, szer. siedziska 400mm, kolor desek ciemny dęb	szt	23		
116 d.3		Komplet stół + dwie ławki drewniane	kpl.	2		
117 d.3		Stół drewniany rozkładany 70x70cm przy grillu	szt	1		
118 d.3	Wycena indywidual.	Kosze z dostawą i montażem sześciokątne 40 l, wys. 620mm, materiał kamień płukany, grysy z wkładem	szt	15		
119 d.3	wycena indywidual.	Grill betonowy z dostawą i montażem z betonu płukanego, faktura zewnętrzna naturalne surowce w postaci grysu (marmur,granit,bazalt) przeznaczony do użytkowania na terenie zewnętrznym. wymiary ca. dł. 1200mm, wys. 2320mm, szer. 700mm	szt	1		
4		NASADZENIA I ZIELEN				
120 d.4	Wycena indywidual.	Nasadzenia - Świerk Serbski	szt	10		
121 d.4	Wycena indywidual.	Nasadzenia - Świerk Pospolity	szt	44		
122 d.4	Wycena indywidual.	Nasadzenia - Platan Klonisty	szt	9		
123 d.4	Wycena indywidual.	Nasadzenia - Lipa drobnolistna/Brzoza Brodawkowata	szt	12		
124 d.4	Wycena indywidual.	Nasadzenia - Miskant Olbrzymi	szt	30		
125 d.4	Wycena indywidual.	Nasadzenia - Róże w odmianach Giganteum	szt	100.00		
126 d.4	Wycena indywidual.	Nasadzenia - Żywotnik Zachodni odm. Smaragd	szt	202		
127 d.4	Wycena indywidual.	Nasadzenia - Tawuła Japońska odm. Goldflame	szt	20		
128 d.4	Wycena indywidual.	Nasadzenia - Sosna Góraska	szt	40		
129 d.4	Wycena indywidual.	Nasadzenia - Jałowiec Chiński odm. Mint Julep	szt	40		
130 d.4	Wycena indywidual.	Nasadzenia - Jałowiec Pospolity odm. Hibernica	szt	10		
131 d.4	Wycena indywidual.	Nasadzenia - Berberys Thunberga	szt	30		
132 d.4	Wycena indywidual.	Nasadzenia - Tawuła Van Houte'a	szt	50		
133 d.4	Wycena indywidual.	Nasadzenia - Forsycja Pośrednia	szt	30		
134 d.4	Wycena indywidual.	Nasadzenia - Jaśminowiec	szt	20		
135 d.4	Wycena indywidual.	Nasadzenia - Lilak Pospolity	szt	20		
136 d.4	Wycena indywidual.	Nasadzenia - Dereń Biały	szt	10		
137 d.4	Wycena indywidual.	Nasadzenia - Byliny w odmianach	szt	1132		
138 d.4	KNR 2-21 0211-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm R*0.955	ha	0.38		
139 d.4	KNR 2-21 0207-02	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III R*0.955	ha	0.38		
140 d.4	KNR 2-21 0215-01	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim R*0.955	ha	0.38		
141 d.4	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników - zasianie R*0.955	m ²	3500		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5		ROBOTY INSTALACYJNE				
142	KNR 2-01 0317-0201 d.5	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m R*0.955	m ³	38.40		
143	KNR 2-18 0501-01 d.5	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm R*0.955	m ²	0.50		
144	KNR 2-01 0320-0201 d.5	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m R*0.955	m ³	36.60		
145	KNR 2-01 0236-01 d.5	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	36.60		
146	KNR 2-01 0320-0101 d.5	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m R*0.955	m ³	1.80		
147	KNNR 4 1009-01 d.5	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m	20.00		
148	KNR 4-02 0111-03 d.5	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	szt.	1.00		
149	Wycena indywidual. d.5	Wykonanie włączenia do istniejącej sieci wodociągowej zw. fi 40 w budynku	szt	1		
150	KNR 2-16 0501-02 d.5	Izolacja o grubości 30 mm otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zewn. 32-42 mm (jedna warstwa) R*0.955	m ²	3.00		
151	KNNR 4 1424-01 d.5	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z oszawką odcinającą	szt.	1.00		
152	KNR 2-01 0317-0201 d.5	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m R*0.955	m ³	42.00		
153	KNR 2-18 0501-01 d.5	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm R*0.955	m ²	12.60		
154	KNR 2-01 0320-0201 d.5	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m R*0.955	m ³	41.50		
155	KNR-W 2-18 0408-03 d.5	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	35.00		
156	KNNR 4 213-5 d.5	Rura wywiewna z PCV o połączeniu wciskowym o średnicy 110 mm	szt	2		
157	KNR 2-15 224-2 d.5	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych "Dolnopłuk"	kpl	4		
158	KNR 2-15 221-2 d.5	Umywalki pojedyncze porcelanowe	szt	2		
159	KNNR 4 230-5 d.5	Postument porcelanowy do umywalk	kpl	2		
160	KNR 2-15 228-4 d.5	Rurociągi z PCW w gotowych wykopach wewnątrz budynków - średnica rurociągu 160 mm	m	10.00		
161	KNR 2-15 228-3 d.5	Rurociągi z PCW w gotowych wykopach wewnątrz budynków - średnica rurociągu 110 mm	m	4.00		
162	KNR 2-15 228-1 d.5	Rurociągi z PCW w gotowych wykopach wewnątrz budynków - średnica rurociągu 50 mm	m	1.00		
163	KNR 2-15 205-2 d.5	Rurociągi z PCW na ścianach łączone metodą wciskową, o średnicy 50 mm	m	10.00		
164	KNR 2-15 208-3 d.5	Dotądki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW, łączone metodą wciskową, o średnicy 50 mm	podejście	2		
165	KNR 2-15 208-5 d.5	Dotądki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW, łączone metodą wciskową, o średnicy 110 mm	podejście	4		
166	KNR 2-15 115-2 d.5	Bateria czepalna stojąca z ruchomą wylewką zlewozmywaka o średnicy nominalnej 15 mm	szt	2		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	KNR 5-08 0201-01	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu gipsowym, gazobetonowym	m	67		
2	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączy przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu.	m	10		
3	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączy przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu.	m	40		
4	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	40		
5	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	10		
6	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	5		
7	KNR 5-08 0303-04	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.	5		
8	KNR 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.	3		
9	KNR 5-08 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.	2		
10	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.	7		
11	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	szt.	6		
12	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	szt.	1		
13	KNR 2-01 0702-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	315		
14	KNR 2-01 0705-01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	315		
15	KNR 2-01 0707-01	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. I-II wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m ³	12		
16	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	630		
17	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie	m	84		
18	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie	m	186		
19	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	67		
20	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	24		
21	KNR 5-10 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	264		
22	KNR 5-10 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	48		
23	KNR 5-10 0118-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowalach lub na estakadach z mocowaniem	m	12		
24	KNR 5-10 0118-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowalach lub na estakadach z mocowaniem	m	10		
25	KNR 5-10 0118-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowalach lub na estakadach z mocowaniem	m	12		
26	KNR 5-10 0118-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowalach lub na estakadach z mocowaniem	m	22		
27	KNR 5-14 0101-01	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 20 kg	szt.	1		
28	KNR 5-10 0708-02	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.IV	szt.	12		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
29	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.	12		
30	KNR 5-10 1001-02	Montaż skrzynek o ciężarze do 30 kg z wierceniem otworów	szt.	1		
31	KNR 5-10 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na słupie	szt.	1		
32	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew	50		
33	KNR 5-10 1005-09	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp żarowych przez nakręcenie	szt.	14		
34	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	11		
35	KNR 5-10 0601-05	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 1-żyłowego o przekroju do 185 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	30		
36	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.	108		
37	KNR 5-08 0812-02	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²)	szt.	6		
38	KNR 5-08 0812-03	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²)	szt.	6		
39	KNR 5-08 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²)	szt.	130		
40	KNR 5-08 0614-01	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gr.kat. I-II	m	27		
41	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm ²	szt.	9		
42	KNR 5-08 0611-01	Montaż uziołu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.I-II	m	36		
43	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	2		
44	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	15		
45	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	15		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: