
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa targowiska miejskiego wraz z infrastrukturą towarzyszącą
ADRES INWESTYCJI : Trzemeszno
INWESTOR : Miasto i Gmina Trzemeszno
ADRES INWESTORA : ul. Gen. H. Dąbrowskiego 2, 62-240 Trzemeszno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

L p.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1			Plac targowy				
1.1			Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
1.1.1	D-01.01.01	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy robotach nawierzchniowych - targowisko	ha	0,4771 = 0,477		
1.1.1	D-01.02.01	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Zamawiającego w obrębie 1 km od miejsca robót	szt.	5		
1.1.1	D-01.02.01	KNR 2-01 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Zamawiającego w obrębie 1 km od miejsca robót	szt.	3		
1.1.1	D-01.02.01	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Zamawiającego w obrębie 1 km od miejsca robót	szt.	8		
1.1.1	D-01.02.01	KNR 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm) wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Zamawiającego w obrębie 1 km od miejsca robót	szt.	4		
1.1.1	bez specyf.	kalk. własna	Rozebranie budynku sanitariatu murowanego o wymiarach 10,20x4,50x3,50 m (wraz z wywozem gruzu)	szt.	1		
1.1.1	d.01	KNR 2-25 0307-03	Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach na podmurówce betonowej oraz dwóch bram stalowych (wraz z wywozem gruzu na wysypisko oraz płotu wraz z bramami na składowisko wskazane przez Zamawiającego - w obrębie 1 km od miejsca robót)	m ²	(22,00+10,00+2,50+10,50+60,50+4,20+5,00)*1,70 = 194,99		
1.1.1	d.01	KNR 2-25 0308-02	Rozebranie ogrodzenia z elementów prefabrykowanych wraz odwozem nieszkodzonych elementów na składowisko wskazane przez Zamawiającego - w obrębie 1 km od miejsca robót	m ²	51,00*1,70 = 86,70		
1.1.1	bez specyf.	KNR-W 2-02 1806-01 analogia	Rozebranie ogrodzenia murowanego w celu poszerzenia istniejących wjazdów na targowisko (wraz z wywozem gruzu)	m	1,00+2,00 = 3,00		
1.1.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 12 cm (rozebranie trylinki pod krawężnik) - wraz z wywozem gruzu	m ²	(24,50+13,50+13,50)*0,50 = 25,75		
1.1.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 12 cm (rozebranie nawierzchni pomiędzy płotem żelbetowym prefabrykowanym, a rozebrany budynek - zmiana kierunku pochylecia nawierzchni) - wraz z wywiezieniem gruzu na składowisko w obrębie 1 km od miejsca robót	m ²	33,00*4,50 = 148,50		
1.1.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej (obramowanie pasów zieleni oraz inne pozostałości krawężnika) - wraz z wywozem na odległość do 1 km	m	46,00+8,50+31,00+13,50+46,00+53,50+6,50 = 205,00		
1.1.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu wraz z wywozem gruzu	m ³	205,00*0,065 = 13,33		
1.1.1	D-01.02.04	KNR 2-18 0625-02	Rozebranie istniejącej studzienki ściekowej wraz z wywozem gruzu	szt.	1		
1.2			Krawężnik i obrzeże				
1.2	D-08.01.01	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	24,50+13,00+16,00 = 53,50		
1.2	D-08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	53,50*0,065 = 3,48		
1.2	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	24,50+13,00+16,00 = 53,50		
1.2	D-08.03.01	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. - obramowanie placu targowego w miejscu ustawienia płotu z paneli stalowych.	m	140,50		
1.3			Nawierzchnia placu targowego				

L p.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
19 d. 01 1.3	D-04.01.	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	Koryto w miejscu likwidowanych pasów zieleni oraz rozebranych budynków głębok. 30 cm wraz z wywozem gruntu w miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości 1 km od miejsca robót	m ²	696,52		
20 d. 01 1.3	D-04.01.	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	Koryto głębokości 18,0 cm w miejscu rozebranej nawierzchni z trylinki wraz z wywozem gruntu w miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości 1 km od miejsca robót	m ²	33,00*4,50 = 148,50		
21 d. 01 1.3	D-04.02.	KNR 2-31 0104-07	Warstwa odsączająca z piasku o wodoprzepuszczalności powyżej 8 m/dobę - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²	696,52+ 148,50 = 845,02		
22 d. 01 1.3	D-04.06.	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04	Podbudowa z chudego betonu Rm=6,0-9,0 MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	696,52+ 148,50 = 845,02		
23 d. 01 1.3	D-04.02.	KNR 2-31 0105-07 + KNR 2-31 0105-08	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość 7 cm po zagęszcz.	m ²	4702,00		
24 d. 23 1.3	D-05.03.	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm (kostka szara na całości placu z wyjątkiem miejsc do handlowania obramowanych kostką koloru czerwonego oraz miejsc parkingowych w kolorze czerwonym - stanowiska oddzielone kostką szarą)	m ²	4702,00- 447,30 = 4254,70		
25 d. 23 1.3	D-05.03.	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm (kostka czerwona - miejsca parkingowe)	m ²	447,30		
26 bez specyf. 1.3		KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie pasa zieleni z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m ²	47,50+7,50+ 14,00 = 69,00		
1.4			Odwodnienie i regulacja urządzeń podziemnych				
27 d. 01 1.4	D-03.02.	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	4		
28 d. 01 1.4	D-03.02.	KNR 2-28 0506-03	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 160 mm (na ulicy Mogileńskiej przykanalik średnicy 120 mm)	m	19,00+ 14,00+2,00+ 5,00 = 40,00		
29 d. 01a 1.4	D-03.02.	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krutek ściekowych ulicznych	szt.	2		
30 d. 01a 1.4	D-03.02.	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych z włazem kanałowych żeliwnym	szt.	10		
31 d. 01a 1.4	D-03.02.	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek z włazami żelbetowymi (jeden właz nowy - średnica 100 cm)	szt.	2		
1.5			Oznakowanie				
32 d. 01 1.5	D-07.02.	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 50 mm	szt.	9		
33 d. 01 1.5	D-07.02.	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych	szt.	9,00		
34 d. 01 1.5	D-07.01.	KNR 2-31 0706-03	Mechaniczne malowanie linii krawędziowych farbą chlorokauczukową	m ²	640,00*0,12 = 76,80		
35 d. 01 1.5	D-07.01.	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie strzałek farbą chlorokauczukową	m ²	25,10		
1.6			Plot i bramy wjazdowe				

L p.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
36 1.6	bez spec. cyf.	KNR 2-02 1803-04 kalk. własna	Ogrodzenie panelowe ocynkowane z drutu średnicy 5 mm, oczko o wymiarach 50x200 mm, długość 2,50 m, wysokość 1,71 m, ilość przętłoczeń - 3, wraz ze słupkami przęsłowymi 60x40x2 mm dl. 2,40 m ocynkowanymi	m	137,50		
37 1.6	bez spec. cyf.	KNR 2-23 0404-03 analogia	Brama stalowa przesuwna ocynkowana o wymiarach 6,00x1,70 m	szt.	1		
38 1.6	bez spec. cyf.	KNR-W 2-02 1806-01	Ogrodzenia murowane z cegły pełne wys. 0,90 m, szer. 0,15 m na fundamencie 0.25x1,00	m	22,00		
39 1.6	d.	KNR 2-02 0907-02	Wykonanie tynków typu "baranek" na nowym płocie murowanym (przęsła i słupy)	m ²	59,64		
40 1.6	bez spec. cyf.	KNR 2-02 1807-01	Słupy o wys.1.35 m z fundamentami ceglane 31x31 cm (w tym kapturek w kształcie ostrosłupa wysokości 15 cm o wymiarach 41x41 cm)	szt.	10		
41 1.6	bez spec. cyf.	KNR 2-02 1505-11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych + miejscowe uzupełnienie ubytków w tynku (płot wysokości 0,90 do 1,20 m wraz ze słupami)	m ²	(7,00+33,50+88,00+22,00-1,00-2,00)*1,05*2 = 309,75		
42 1.6	bez spec. cyf.	KNR 2-02 1808-01	Brama stalowa dwuskrzydłowa wys. 1,20 m - szerokość 6,00 m	kpl.	2		
1.7			Zakup i montaż zadaszenia miejsc handlowych				
43 1.7	bez spec. cyf.	kalk. własna	Zakup i montaż zadaszenia miejsc handlowych wraz z czterema stołami pod jednym zadaszeniem oraz z projektem budowlanym zadaszenia (projekt wykonany przez projektanta o odpowiednich uprawnieniach należy uzyskać od sprzedawcy zadaszenia - szczegółowy opis zadaszenia w opisie technicznym do projektu)	szt	9		
1.8			Zakup i montaż kontenera sanitarno-gospodarczego				
44 1.8	d.	kalk. własna	Przełożenie przyłącza wodociągowego od istniejącego budynku sanitariatu do nowego kontenera sanitarno - gospodarczego	szt	1		
45 1.8	d.	kalk. własna	Przełożenie przyłącza kanalizacyjnego od istniejącego budynku sanitariatu do nowego kontenera sanitarno - gospodarczego	szt	1		
46 1.8	d.	KNR 2-02 0201-01	Fundament pod kontener sanitarno - gospodarczy z betonu C16/20 (B20) o wym. 9,32x2,64 (ostatnia widoczna warstwa z bloczków betonowych o wymiarach 0,38x0,24x0,12 m)	m ³	5,07		
47 1.8	bez spec. cyf.	kalk. własna	Zakup i montaż kontenera sanitarno-gospodarczego wraz z wykonaniem przyłączy: wodociągowego, kanalizacyjnego i energetycznego (kontener o wymiarach 2,44x9,12 m - szczegółowy opis kontenera w opisie technicznym do projektu) + wykonanie podjazdu dla niepełnosprawnych na dł. 2,0 m (w celu uzyskania 6% spadku) - projekt konstrukcji kontenera wykonany przez projektanta o odpowiednich uprawnieniach należy uzyskać od sprzedawcy kontenera	szt	1		
2			Parking nr 1 (ul. Mogileńska)				
48 d.2	D-01.01.01	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy robotach nawierzchniowych - parking	ha	0,032		
49 d.2	D-01.02.01	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni - śr. 120 cm wraz z wywozem na składowisko	szt.	1		
50 d.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej z wywozem gruzu na składowisko	m	47,00		
51 d.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu z wywozem gruzu na składowisko	m ³	47,00*0,065 = 3,06		
52 d.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej z wywozem gruzu na składowisko	m	6,30+8,10+4,40+4,20+34,00+7,00+7,00+8,50+8,60+34,00 = 122,10		

L p.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
53	D-01.02. d.2 04	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na chodniku i zjazdach na targowisko - kostka do ponownego wbudowania	m ²	253,00		
54	D-08.01. d.2 01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	132,90* 0,065 = 8,64		
55	D-08.01. d.2 01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej (na połączeniu z istniejącą nawierzchnią bitumiczną oraz na zjazdach krawężnik obniżony 15x22 cm)	m	132,90		
56	D-04.01. d.2 01	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-IV głębok. 30 cm - parking i zjazdy na targowisko z wywozem gruntu na odległości do 1 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m ²	233,20		
57	D-04.02. d.2 01	KNR 2-31 0104-07	Warstwa odsączająca z piasku o wodoprzepuszczalności powyżej 8 m/dobę - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²	233,20		
58	D-04.06. d.2 01	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04	Podbudowa z chudego betonu Rm=6,0-9,0 MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	233,20		
59	D-05.03. d.2 23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka czerwona - parking i zjazdy na targowisko	m ²	233,20		
60	D-04.01. d.2 01	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-IV głębok. 15 cm - chodnik - wraz z wywozem gruntu na odległość do 1 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m ²	97,16		
61	D-04.02. d.2 01	KNR 2-31 0104-07	Warstwa odsączająca z piasku o wodoprzepuszczalności powyżej 8 m/dobę - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²	97,16		
62	D-05.03. d.2 23	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej grub. 5 cm - kostka z rozbiórki	m ²	97,16		
63	bez specyf.	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie pasa zieleni z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m ²	6,00+6,00+ 6,00 = 18,00		
3			Parking nr 2 (ul. Mogileńska)				
64	D-01.01. d.3 01	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy robotach nawierzchniowych - parking	ha	0,03985 = 0,040		
65	D-08.01. d.3 01	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	102,00		
66	D-08.01. d.3 01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	102,00* 0,065 = 6,63		
67	D-08.01. d.3 01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej (na wyjeździe z parkingu krawężnik obniżony 15x22 cm)	m	102,00		
68	D-04.01. d.3 01	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-IV głębok. 30 cm z odwozem gruntu w miejsce wskazane przez Zamawiającego w odległości 1 km od miejsca robót	m ²	398,50		
69	D-04.02. d.3 01	KNR 2-31 0104-07	Warstwa odsączająca z piasku o wodoprzepuszczalności powyżej 8 m/dobę - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²	147,00+ 251,50 = 398,50		
70	D-04.06. d.3 01	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04	Podbudowa z chudego betonu Rm=6,0-9,0 MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	147,00+ 251,50 = 398,50		

L p.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
71	D-05.03. d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm - kostka czerwona	m ²	147,00		
72	D-05.03. d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara na jezdni manewrowej	m ²	160,50+ 91,00 = 251,50		
73	bez specyf.	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie pasa zieleni z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m ²	24,00+4,00 = 28,00		
4			Demontaż linii napowietrznej nN 0,4kV				
74	d.4	KNNR 009 0901-0800	Demontaż słupów żelbetowych linii napowietrznej NN pojedynczych z ustojami	szt	1		
75	d.4	005 0903-0400	Demontaż haka wieszakowego	słup	3		
76	d.4	KNNR 005 0905-0100	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznych NN, typu AsXS _n lub podobnych, o przekroju: do 2x25 mm ²	km	0,061		
77	d.4	KNR 513 0801-0100	Transport wewnętrzny na odległość do 20,0 km - prefabrykatów żelbetowych, słupów	t	0,5		
5			Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie SO				
78	d.5	KNNR 005 0701-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	m ³	9 * 0,8 * 0,4 = 2,880		
79	d.5	KNNR 005 0702-0200	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	m ³	9 * 0,6 * 0,4 = 2,160		
80	d.5	KNNR 005 0706-0100	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	m	9 * 2 = 18,000		
81	d.5	KNNR 005 0705-0100	Ułożenie rur osłonowych DVK 50	m	2		
82	d.5	KNNR 001 0408-0200	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III	m ³	9 * 0,4 * 0,6 = 2,160		
83	d.5	KNNR 005 0707-0200	Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 0,5 do 1,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II - kabel YAKY 4x25mm ²	m	9 - 2 = 7,000		
84	d.5	KNNR 005 0713-0200	Układanie kabli, pętle, w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m	m	3 + 2 = 5,000		
85	d.5	KNNR 005 0717-0200	Układanie kabli bezpośrednio na słupach betonowych, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m - na uchwyty	m	8		
86	d.5	KNNR 005 0715-0200	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, z mocowaniem, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m	m	2		
87	d.5	KNNR 005 0726-1000	Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego, o przekroju żył: ponad 16 do 50 mm ²	szt	1		
88	d.5	KNR 510 0904-0300	Montaż mostków nierozłącznych ze złączką do karbowania dla przewodów o przekroju: do 70 mm ²	szt	4		

L p.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
89 d.5		KNNR 005 1005- 0100	Montaż rur osłonowych AROT BE 50 na słupie	m	3		
90 d.5		KNNR 005 0401- 0400	Montaż szafki oświetleniowej	kpl	1		
91 d.5		KNNR 005 0406- 0100	Montaż wkładek bezpiecznikowych WTN 00gG 20A	szt	3		
92 d.5		KNNR 005 0312- 0900	Montaż rozłącznik FR 303 20A	szt	2		
93 d.5		KNNR 005 0312- 0900	Montaż zabezpieczeń S301C 6A	szt	4		
94 d.5		KNNR 005 0602- 0400	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm ² : ułożonych luzem	m	9		
95 d.5		KNNR 005 0606- 0500	Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m	uziom	1		
96 d.5		KNNR 005 0606- 0600	Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - za każde następne 1,5 m dług.uziomu	uziom	2		
97 d.5		KNNR 005 1304- 0100	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego: - pierwszy pomiar	szt	1		
98 d.5		KNNR 005 1302- 0300	Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	odc	1		
99 d.5		KNNR 514 0604- 0100	Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych	szt	1		
6			Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupów oświetleniowych				
10 0 d.6		KNNR 005 0701- 0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	m ³	(115 + 125) * 0,8 * 0,4 = 76,800		
10 1 d.6		KNNR 005 0702- 0200	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	m ³	(115 + 125) * 0,6 * 0,4 = 57,600		
10 2 d.6		KNNR 005 0706- 0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	m	(115 + 125) * 2 = 480,000		
10 3 d.6		KNNR 001 0408- 0200	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III	m ³	(115 + 125) * 0,4 * 0,6 = 57,600		
10 4 d.6		KNNR 401 0108- 0600	Wywóz ziemi samochodami samowładkowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	m ³	(115 + 125) * 0,4 * 0,2 = 19,200		
10 5 d.6		KNNR 005 0705- 0100	Ułożenie rur osłonowych DVK 50	m	7		
10 6 d.6		KNNR 005 0707- 0200	Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 0,5 do 1,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II - kabel YAKY 4x25mm ²	m	(115 + 125) - 7 = 233,000		

L p.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
10 7 d.6		KNNR 005 0713- 0200	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m - kabel YAKY 4x25mm ²	m	7		
10 8 d.6		KNNR 005 0715- 0200	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, z mocowaniem, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m kabel YAKY 4x25mm ²	m	8 * 4 = 32,000		
10 9 d.6		KNNR 005 0726- 1000	Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego, o przekroju żył: 25 mm ²	szt	8 * 2 = 16,000		
11 0 d.6		KNNR 005 1001- 0200	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - stalowych typu Elmonter LST 6	szt	4		
11 1 d.6		KNNR 005 1001- 0200	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - stalowych BETA 7/1/1 z wysięgnikiem 1m	szt	2		
11 2 d.6		KNNR 005 1001- 0200	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - stalowych BETA 7/2/1 z 2 wysięgnikami 1m	szt	2		
11 3 d.6		KNNR 005 1002- 0100	Montaż wysięgników rurowych, mocowanych na słupie Korona KS03	szt	4		
11 4 d.6		KNNR 005 1002- 0100	Montaż wysięgników rurowych, mocowanych na słupie	szt	4		
11 5 d.6		KNNR 005 1003- 0300	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: ponad 7 do 10 m	kpl	6		
11 6 d.6		KNNR 005 1003- 0200	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: ponad 4 do 7 m	kpl	4		
11 7 d.6		KNNR 005 1004- 0200	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na wysięgnikach oprawa SGS 203/100	szt	6		
11 8 d.6		KNNR 005 1004- 0200	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na wysięgnikach oprawa typu ROSA OW S-100W z źródłem 100W, raster 91117	szt	4		
11 9 d.6		KNNR 005 1006- 0100	Montaż: tablic bezpiecznikowych wewnętrznych TB1	szt	6		
12 0 d.6		KNNR 005 1006- 0100	Montaż: tablic bezpiecznikowych wewnętrznych TB2	szt	2		
12 1 d.6		KNNR 005 0602- 0400	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm ² : ułożonych luzem	m	125 + 115 = 240,000		
12 2 d.6		KNNR 005 0606- 0500	Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m	uziom	8		
12 3 d.6		KNNR 005 1304- 0100	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego: - pierwszy pomiar	szt	8		
12 4 d.6		KNNR 005 1304- 0200	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego: - każdy następny pomiar	szt	8		

L p.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
12 5 d.6		KNNR 005 1302- 0300	Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	odc	8		
7			Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie toalety publicznej				
12 6 d.7		KNNR 005 0701- 0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	m ³	47 * 0,8 * 0,1 + 3 * 0,8 * 0,4 = 4,720		
12 7 d.7		KNNR 005 0702- 0200	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	m ³	47 * 0,6 * 0,1 + 3 * 0,6 * 0,4 = 3,540		
12 8 d.7		KNNR 005 0706- 0100	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	m	50 * 2 = 100,000		
12 9 d.7		KNNR 001 0408- 0200	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III	m ³	47 * 0,6 * 0,1 + 3 * 0,6 * 0,4 = 3,540		
13 0 d.7		KNNR 401 0108- 0600	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	m ³	47 * 0,2 * 0,1 + 3 * 0,2 * 0,4 = 1,180		
13 1 d.7		KNNR 005 0705- 0100	Ułożenie rur osłonowych DVK 50	m	2		
13 2 d.7		KNNR 005 0707- 0200	Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 0,5 do 1,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II - kabel YKY 4x10mm ²	m	50 - 2 = 48,000		
13 3 d.7		KNNR 005 0713- 0200	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m - kabel YKY 4x10mm ²	m	2		
13 4 d.7		KNNR 005 0715- 0200	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, z mocowaniem, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m kabel YKY 4x10mm ²	m	2 + 5 = 7,000		
13 5 d.7		KNNR 005 0726- 0900	Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego, o przekroju żył: do 16 mm ²	szt	2		
13 6 d.7		KNNR 005 0602- 0400	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm ² : ułożonych luzem	m	3		
13 7 d.7		KNNR 005 0606- 0500	Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m	uziom	2		
13 8 d.7		KNNR 005 1304- 0100	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	szt	1		
13 9 d.7		KNNR 005 1304- 0200	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar	szt	1		
14 0 d.7		KNNR 005 1302- 0300	Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	odc	1		
8			Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie zespołu gniazd 230V				
14 1 d.8		KNNR 005 0701- 0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	m ³	38 * 0,8 * 0,4 = 12,160		

L p.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
14 2 d.8		KNNR 005 0702- 0200	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	m ³	38 * 0,6 * 0,4 = 9,120		
14 3 d.8		KNNR 005 0706- 0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	m	38 * 2 = 76,000		
14 4 d.8		KNNR 001 0408- 0200	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III	m ³	38 * 0,6 * 0,4 = 9,120		
14 5 d.8		KNR 401 0108- 0600	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	m ³	38 * 0,2 * 0,4 = 3,040		
14 6 d.8		KNNR 005 0705- 0100	Ułożenie rur osłonowych DVK 50	m	1		
14 7 d.8		KNNR 005 0707- 0200	Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 0,5 do 1,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II - kabel YKY 5x6mm ²	m	107 - 1 = 106,000		
14 8 d.8		KNNR 005 0713- 0200	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m - kabel YKY 5x6mm ²	m	2		
14 9 d.8		KNNR 005 0715- 0200	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, z mocowaniem, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m - kabel YKY 5x6mm ²	m	2 + 6 = 8,000		
15 0 d.8		KNNR 005 0726- 0900	Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył: do 16 mm ²	szt	6		
15 1 d.8		KNR 508 0404- 0700	Montaż, zespół gniazd 230V wg. rys nr 4	szt	3		
15 2 d.8		KNNR 005 0312- 0900	Montaż zabezpieczeń S301C 16A	szt	3		
15 3 d.8		KNNR 005 0312- 0900	Montaż licznika 1-fazowy (podlicznik)	szt	3		
15 4 d.8		KNNR 005 1302- 0300	Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	odc	3		
9			Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie kamery, przewód sterowniczy				
15 5 d.9		KNNR 005 0701- 0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	m ³	47 * 0,8 * 0,4 = 15,040		
15 6 d.9		KNNR 005 0702- 0200	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	m ³	47 * 0,6 * 0,4 = 11,280		
15 7 d.9		KNNR 005 0706- 0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	m	47 * 2 = 94,000		
15 8 d.9		KNNR 001 0408- 0200	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III	m ³	47 * 0,6 * 0,4 = 11,280		
15 9 d.9		KNR 401 0108- 0600	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	m ³	47 * 0,2 * 0,4 = 3,760		

L p.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
16 0 d.9		KNNR 005 0705- 0100	Ułożenie rur osłonowych DVK 50	m	1		
16 1 d.9		KNNR 005 0707- 0100	Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie do 0,5 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II	m	62		
16 2 d.9		KNNR 005 0713- 0100	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: do 0,5 kg/m	m	1		
16 3 d.9		KNNR 005 0715- 0100	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, z mocowaniem, o masie: do 0,5 kg/m	m	2 + 6 = 8,000		
16 4 d.9		KNNR 005 0707- 0200	Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 0,5 do 1,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II - przewód Outdoor UTPf 8x0,5mm2	m	47		
16 5 d.9		KNNR 005 0715- 0200	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, z mocowaniem, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m - przewód Outdoor UTPf 8x0,5mm2	m	23		
16 6 d.9		KNNR 005 0726- 0500	Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego, o przekroju żył: do 16 mm2	szt	2		
16 7 d.9		KNNR 1325 0106- 0600	Montaż kamery- Kamera zewnętrzna szybkoobrotowa IP, Full HD	szt	1		
16 8 d.9		KNNR 005 1302- 0300	Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	odc	1		
10			Wytyczenie i geodezja powykonawcza				
16 9 d. 10			Wytyczenie i geodezja powykonawcza	kpl	1		
11			Naprawa nawierzchni				
17 0 d. 11		KNNR 005 0719- 1000	Rozebranie ręczne nawierzchni z płyt betonowych	m ²	280 * 0,5 = 140,000		
17 1 d. 11		KNNR 006 0503- 0200	Nawierzchnia z płyt betonowych układanych na podsypce piaskowej z wypełnien.spoin zaprawą cementową	m ²	280 * 0,5 = 140,000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: