

ŚLEPY KOSZTORYS po wypełnieniu KOSZTORYS OFERTOWY

**Roboty remontowe na terenie Rejonu w Środzie Wlkp. oraz Obwodów Drogowych
w Środzie Wlkp. i Jarocinie.**

**Remont instalacji elektrycznych oraz oświetlenia zewnętrznego, magazynu soli
i budynku administracyjno-warsztatowego na terenie Obwodu w Jarocinie,
ul. Zaciszna 1 oraz remont oświetlenia zewnętrznego, magazynu soli i budynku
administracyjno-warsztatowego na terenie Obwodu w Środzie Wlkp.,
ul. Nekelska 24.**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Obwód Drogowy w Jarocinie				
1.1		Remont instalacji elektrycznych oraz oświetlenia zewnętrznego				
1.1.1		Wewnętrzna linia zasilająca				
1 d.1.1 .1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³	4.16		
2 d.1.1 .1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m piasek zwykły	m	26.00		
3 d.1.1 .1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie kabel elektroenergetyczny niskiego napięcia miedziany YKY 0,6/1kV NYY-J/O 0,6/1kV 4x16 mm ² TELEFONIKA lub równoważne folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m	13.00		
4 d.1.1 .1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - w rowie kablowym kabel elektroenergetyczny niskiego napięcia miedziany YKY 0,6/1kV NYY-J/O 0,6/1kV 4x16 mm ² TELEFONIKA lub równoważne	m	8.00		
5 d.1.1 .1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	3.12		
6 d.1.1 .1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	18.00		
7 d.1.1 .1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe kabel elektroenergetyczny niskiego napięcia miedziany YKY 0,6/1kV NYY-J/O 0,6/1kV 4x16 mm ² TELEFONIKA lub równoważne	m	18.00		
8 d.1.1 .1	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.	8.00		
9 d.1.1 .1	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	16.00		

1.1.2		Tablice rozdzielcze				
10 d.1.1 .2	KNNR 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym - RG	szt.	2.00		
11 d.1.1 .2	KNNR 4-03 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3) - RG+TR2	szt.	90.00		
12 d.1.1 .2	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - RG tablica rozdzielcza główna wnękowa w obudowie metalowej podtynkowa zgodnie ze schematem	szt.	1.00		
13 d.1.1 .2	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg tablica rozdzielcza TR1 natynkowa zgodnie ze schematem XL3 400	szt.	1.00		
14 d.1.1 .2	KNNR 9 0203-02	Wymiana aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg- automatyki SZR	szt.	1.00		
15 d.1.1 .2	KNNR 5 0406-02	Montaż przycisków p-poż. w obudowie typu ROP obudowa przycisku p.poż. przycisk p-poż. w obudowie typu ROP	szt.	1.00		
16 d.1.1 .2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - do przycisku p.poż. przewód elektroenergetyczny ognioodporny HDGs 2x1,50, TECHNOKABEL lub równoważne	m	15.00		
1.1.3		Zasilanie urządzeń z instalacją 3-fazową i gniazd 1-fazowych				
17 d.1.1 .3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	300.00		
18 d.1.1 .3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2 przewód YDY-450/750 V 5x4mm2	m	760.00		
19 d.1.1 .3	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie rura giętka ICTA 3422, śr. 25 o wysokiej odporności na udary	m	65.00		
20 d.1.1 .3	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 2x4,0 mm2, 750 V	m	55.00		
21 d.1.1 .3	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	18.00		
22 d.1.1 .3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm zaprawa tynkarska	m	300.00		
23 d.1.1 .3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	32.00		
24 d.1.1 .3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	26.00		
25 d.1.1 .3	KNNR 5 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm2 gniazdo wtyczkowe podtynkowe IP44 16A 400V- 3P+Z, POLAM NAKŁO lub równoważne	szt.	6.00		
26 d.1.1 .3	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 gniazda podtynkowe 2-biegunowe z uziemieniem gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt.	28.00		

27 d.1.1 .3	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	30.00		
28 d.1.1 .3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	156.00		
1.1.4		Instalacja oświetlenia				
29 d.1.1 .4	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	20.00		
30 d.1.1 .4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	150.00		
31 d.1.1 .4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	16.00		
32 d.1.1 .4	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie rura giętka ICTA 3422, śr. 25 o wysokiej odporności na udary lub równoważne	m	30.00		
33 d.1.1 .4	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 2x4,0 mm2, 750 V	m	30.00		
34 d.1.1 .4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x1,5 mm2, 750 V	m	280.00		
35 d.1.1 .4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm zaprawa tynkarska	m	150.00		
36 d.1.1 .4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W oprawa jarzeniowa 236 IP 65 świetłówa liniowa 36 W/840	kpl.	28.00		
37 d.1.1 .4	KNNR 5 0511-06	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W - kanał samochodowy oprawa przemysłowa kanałowa LED 24 V AC/DC IP 65	kpl.	3.00		
38 d.1.1 .4	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynekowe w puszcze instalacyjnej łącznik p/t pojedynczy szczelny	szt.	13.00		
39 d.1.1 .4	KNNR 5 0307-02	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe łącznik p/t świecznikowy szczelny	szt.	2.00		
40 d.1.1 .4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynekowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	15.00		
41 d.1.1 .4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	52.00		
42 d.1.1 .4	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	15.00		
43 d.1.1 .4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	6.00		
44 d.1.1 .4	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	330.00		

45 d.1.1 .4	KNNR 3 0603-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na ścianach i słupach z osiatkowaniem	m ²	100.00		
46 d.1.1 .4	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna - biała gładź dyspersyjna gotowa Gipsel Plus 603 lub równoważne	m ²	300.00		
47 d.1.1 .4	KNR 4-03 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m	350.00		
48 d.1.1 .4	KNR 4-03 1124-03	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	18.00		
49 d.1.1 .4	KNR 4-03 1134-02	Demontaż belek montażowych dla opraw świetłówkowych	szt.	20.00		
50 d.1.1 .4	KNR 4-03 1121-05	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A	szt.	15.00		
51 d.1.1 .4	KNR 4-03 1122-05	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 3 + 0	szt.	8.00		
1.1.5		Wykopy pod linie kablową oświetlenia				
52 d.1.1 .5	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	28.00		
53 d.1.1 .5	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	100.00		
54 d.1.1 .5	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	200.00		
55 d.1.1 .5	KNNR 5 0723-01	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami osłona rurowa sztywna grubościenna fi 75mm	m	19.00		
56 d.1.1 .5	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	28.00		
57 d.1.1 .5	KNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	14.00		
58 d.1.1 .5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm osłonowa rura dwuścienna z polietylenu wysokiej gęstości fi 75	m	28.00		
59 d.1.1 .5	wycenia indywidualana	Zagęszczanie warstwami gruntu rodzimego rowów kablowych	m	28.00		
60 d.1.1 .5	KNR AT-03 0302-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m ²	25.00		
1.1.6		Montaż kabla oświetlenia				
61 d.1.1 .6	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie kabel elektroenergetyczny niskiego napięcia miedziany YKY 0,6/1kV NYY-J/O 0,6/1kV 4x4 mm ² TELEFONIKA lub równoważne	m	80.00		
62 d.1.1	KNR 5-10 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach kabel	m	28.00		

.6		elektroenergetyczny niskiego napięcia miedziany YKY 0,6/1kV NYY-J/O 0,6/1kV 4x4 mm ² TELEFONIKA lub równoważne				
63 d.1.1 .6	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	45.00		
64 d.1.1 .6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe kabel elektroenergetyczny niskiego napięcia miedziany YKY 0,6/1kV NYY-J/O 0,6/1kV 4x4 mm ² TELEFONIKA lub równoważne kabel elektroenergetyczny miedziany, typu YKY 4x 2,5mm ² , 0,6/1 kV	m	45.00		
1.1.7		Montaż słupów oświetlenia wraz z oprawami				
65 d.1.1 .7	KNNR 9 1001-08	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt.	3.00		
66 d.1.1 .7	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	3.00		
67 d.1.1 .7	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg słup oświetleniowy stalowy ocynkowany okrągły o grubości ścianki 4mm, o wysokości 8 m posadowiony na fundamencie fundament żelb. B-120 tabl.bezp.ośw.zewn.TB1 jednoobw.25A element śrubowe z kapturkami	szt.	6.00		
68 d.1.1 .7	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie wysięgnik rurowy stalowy ocynkowany jednoramienny o wysokości 1 m i długości 1,5 m i średnicy końcówki fi 60	szt.	5.00		
69 d.1.1 .7	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie wysięgnik rurowy stalowy ocynkowany dwuramienny o kącie 180 st. o wysokości 1 m i długości 1,5 m i średnicy końcówki fi 60	szt.	1.00		
70 d.1.1 .7	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m przewód do układania na stałe wielożyłowy YDY 450/750V / NYM 300/500V 4x1,5 mm ² TELEFONIKA lub równoważne	kpl.przew.	7.00		
71 d.1.1 .7	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie oprawa typu LED 107 W z poziomem zredukowanej nominalnej mocy 55W adapter montażu oprawy na wysięgniku fi 60	szt.	7.00		
72 d.1.1 .7	KNR 5-08 0611-05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.III	m	32.00		
73 d.1.1 .7	KNNR 5 0607-03	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 4.5 m (metoda wykonania obrotowa) - grunt kat.III uziom stalowy miedziany o dług. 1.5 m	szt.	4.00		
74 d.1.1 .7	KNR 13-21 0201-03	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV	odc.	6.00		
75 d.1.1 .7	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	6.00		
1.2		Remont magazynu soli				
76 d.1.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	2.10		
77 d.1.2	KNR 4-01 0354-10 analogia	Wykucie z muru bramy segmentowej	m ²	6.51		
78 d.1.2	KNR 0-19 0931-06	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi z PCV jednoskrzydłowe pełne - drzwi z PCV, pełne, jednoskrzydłowe, ciepłe, klamka, wkładka patentowa, RAL 8014	m ²	2.10		
79 d.1.2	KNR 2-02 1215-03	Wymiana drzwiczek rewizyjnych z blachy stalowej malowanej proszkowo, 650x650mm	szt.	1.00		

80 d.1.2	KNR-W 2-02 1032-01 analogia	Bramy uchylne segmentowe podnoszone mechanicznie - brama stalowa 4-segmentowa, ocieplana, pełna, RAL 8014, otwierana z zewnątrz, klamka z wkładką patentową, RAL 8014	m ²	6.51		
81 d.1.2	KNR-W 4-01 1214-02 analogia	Przygotowanie powierzchni drewnianych do malowania przez szlifowanie i usunięcie pozostałości soli	m ²	61.00		
82 d.1.2	KNR 4-01 0614-05 analogia	Odgrzybianie desek lub płyt przez dwukrotne powlekanie powierzchni ponad 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania	m ²	61.00		
83 d.1.2	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian	m ²	30.57		
84 d.1.2	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	125.63		
85 d.1.2	KNR 2 1405-04 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych nakrapianych farbami silikonowymi	m ²	125.63		
86 d.1.2	KNR 4-01 1212-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną z jednokrotnym szpachlowaniem narożników ościeży bram (kolor żółto-czarny)	m ²	0.51		
1.3		Remont budynku administracyjno-warsztatowego				
87 d.1.3	KNR-W 2-02 1038-01	Montaż rolet zewnętrznych rolety na napęd ręczny z taśmą i zwijaczem - dostawa i montaż, kolor brąz	m ²	21.89		
88 d.1.3	KNR 4-01 0348-11 analogia	Rozebranie ścianki z pustaków szklanych	m ²	3.60		
89 d.1.3	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³	0.74		
90 d.1.3	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²	2.27		
91 d.1.3	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²	2.27		
92 d.1.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m ²	2.27		
93 d.1.3	KNR 0-19 1022-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 2.0 m2 okno PCV dwudzielne, profil biały, szyba podwójna zespolona k=1,1	m ²	1.96		
94 d.1.3	KNR-W 2-02 1203-01 analogia	Wymiana drzwi drewnianych z ościeżnicami drewnianymi na drzwi metalowe techniczne zewnętrzne wraz z obróbką osadzenia drzwi metalowe techniczne zewnętrzne, RAL 8028, klamka, wkładka patentowa	m ²	6.40		
95 d.1.3	KNR-W 2-02 1032-01 analogia	Wymiana bram stalowych na bramy segmentowe RAL8028 podnoszone napędem wraz z wykonaniem zasilania bramy garażowe kompletne segmentowe z napędem, kolor zewnętrzny brązowy lub ciemny szary, zasilanie napędu 15m wraz z wydzieleniem obwodu w tablicy rozdzielczej, po dwa piloty czterokanałowe, po dwie fotokomórki	m ²	23.40		
96 d.1.3	KNR 2-02 0129-02 analogia	Osadzenie prefabrykowanych podokienników, dł.1,5 m podokienniki prefabrykowane z płyty MDF, dł.1,5m	szt	1.00		
97 d.1.3	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 10cm do ścian	m ²	1.64		
98 d.1.3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	1.64		
99 d.1.3	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²	11.87		

100 d.1.3	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	4.20		
101 d.1.3	KNR 0-23 0931-01	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	13.51		
102 d.1.3	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany	m ²	1.64		
103 d.1.3	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża	m ²	11.87		
104 d.1.3	KNNR 2 1405-04 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych nakrapianych farbami silikonowymi	m ²	13.51		
105 d.1.3	KNR 2-02 0129-02 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, dł. 1,5 m podokienniki prefabrykowane z blachy powlekane, kolor brąz, dł. 1,5m	szt	1.00		
2	Obwód Drogowy w Środzie Wilkp.					
2.1	Remont oświetlenia zewnętrznego					
106 d.2.1	KNNR 9 1001-08	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt.	8.00		
107 d.2.1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	3.00		
108 d.2.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg słup oświetleniowy stalowy ocynkowany okrągły o grubości ścianki 4mm, o wysokości 8 m posadowiony na fundamencie fundament żelb. B-120 tabl.bezp.ośw.zewn.TB1 jednoobw.25A element śrubowe z kapturkami	szt.	8.00		
109 d.2.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie wysięgnik rurowy stalowy ocynkowany jednoramienny o wysokości 1 m i długości 1,5 m i średnicy końcówki fi 60	szt.	6.00		
110 d.2.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie wysięgnik rurowy stalowy ocynkowany dwuramienny o kącie 180 st. o wysokości 1 m i długości 1,5 m i średnicy końcówki fi 60 wysięgnik rurowy stalowy ocynkowany dwuramienny o kącie rozwarcia 90 stopni o wysokości 1 m i długości 1,5 m i średnicy końcówki fi 60	szt.	2.00		
111 d.2.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m przewód kabelkowy miedziany, typu YDYp 4x1,5 mm ² , 750 V	kpl.przew.	8.00		
112 d.2.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku oprawa oświetleniowa drogowa typu LED 80 W, IK08/IP67, 4000 K, 8600 Lm, trwałość 100.000,0 godz. L80/B10 w obudowie aluminiowej z wysokościeniowego odlewu z głowica fi 60	szt.	13.00		
113 d.2.1	KNNR 5 0607-03	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 4.5 m (metoda wykonania obrotowa) - grunt kat.III	szt.	9.00		
114 d.2.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm ²	m	45.00		
115 d.2.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	3.00		
2.2	Remont magazynu soli					
116 d.2.2	KNR-W 4-01 1214-02 analogia	Przygotowanie powierzchni drewnianych do malowania przez szlifowanie i usunięcie pozostałości soli	m ²	51.30		
117 d.2.2	KNR 4-01 0614-05 analogia	Odgryzianie desek lub płyt przez dwukrotne powlekanie powierzchni ponad 10 m ² preparatami solowymi metodą smarowania	m ²	51.30		

118 d.2.2	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	135.24		
119 d.2.2	KNR 4-01 0730-01 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych nakrapianych na ścianach płaskich, loggiach, balkonach (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²	10.00		
120 d.2.2	KNR 2 1405-04 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych nakrapianych farbami silikonowymi	m ²	135.24		
121 d.2.2	KNR 4-01 1212-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną z jednokrotnym szpachlowaniem narożników ościeży bram (kolor żółto-czarny)	m ²	0.51		
122 d.2.2	kalk. własna	Naprawa żaluzji wentylatora z uzupełnieniem brakujących elementów	kpl.	1.00		
2.3	Remont budynku administracyjno-warsztatowego					
123 d.2.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - sufit	m ²	129.52		
124 d.2.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - ściany	m ²	413.54		
125 d.2.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	149.73		
126 d.2.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	543.06		
127 d.2.3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m	20.00		
128 d.2.3	KNR-W 2-02 1038-01 analogia	Montaż rolet zewnętrznych	m ²	11.16		
129 d.2.3	kalk. własna	Montaż żaluzji pionowych wewnętrznych	m ²	10.69		
130 d.2.3	kalk. własna	Montaż roletek wewnętrznych w prowadnicach	m ²	3.94		
131 d.2.3	KNR 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym	szt.	17.00		
132 d.2.3	KNR 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze	szt.	14.00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT 23%						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

* ceny jednostkowe należy podać w złotych z dokładnością do jednego grosza

oraz tak aby uwzględniały zmiany cen elementów kalkulacyjnych w okresie trwania umowy

(pieczęć i podpis Wykonawcy)

....., dnia..... 2015r