

---

## SZABLON KOSZTORYSU OFERTOWEGO

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45262210-6 Fundamentowanie  
45422000-1 Roboty ciesielskie  
45261211-6 Kładzenie płytek dachowych  
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg  
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45421130-4 Instalowanie drzwi i okien  
45431000-7 Kładzenie płytek  
45442100-8 Roboty malarskie  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne  
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne  
45331210-1 Instalowanie wentylacji  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne  
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych  
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku usługowego, potrójnej kancelarii leśnictw Włodowo, Roje, Tomlak wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną  
ADRES INWESTYCJI : działka nr 3427, obręb Boguchwały, gmina Miłakowo  
INWESTOR : P.G.L. L.P. Nadleśnictwo Dobrocin  
ADRES INWESTORA : 14-330 Małdyty, Dobrocin 20

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Boguchwały -kancelerie leśnictw Włodowo, Roje, Tomlak,</b>						
<b>1</b>		<b>BUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO - POTRÓJNEJ KANCELARII LEŚNICTW</b>				
<b>1.1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne</b>				
1	KNR 2-01 0217-	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsię-	m³	176,000		
d.1.	04 z.sz. 2.3.2.	biernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III Grunt ob-				
1	9903	lepiający naczynie robocze.				
2	KNR 2-01 0501-	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzu-	m³	141,582		
d.1.	01	tem na odległość do 3 m. Kategoria gruntu 1-3.				
1						
<b>1.2</b>	<b>45262210-6</b>	<b>Roboty fundamentowe</b>				
3	KNR 2-02 1101-	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.grunto-	m³	4,964		
d.1.	07	wym				
2		<i>Piasek uziar.0-2mm</i>				
4	KNR 2-02 1101-	Podkłady z betonu zwykłego, z kruszywa naturalnego,	m³	4,964		
d.1.	01	na podłożu gruntowym.				
2		<i>Beton zwykły C8/10 (B-10)</i>				
5	KNR 2-02 0202-	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szeroko-	m³	8,510		
d.1.	01	ści do 0,6 m.				
2		<i>Beton zwykły C16/20 (B-20)</i>				
6	KNR 2-02 0604-	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na	m²	46,098		
d.1.	01	lepiku na gorąco ław fundament.murowanych z wyrow-				
2		naniem zaprawą				
		<i>Papa asfaltowa izolacyjna na tekturze</i>				
7	KNR 2-02 0101-	Fundamenty z bloczków betonowych 25*38*14 cm na	m³	9,929		
d.1.	0101	zaprawie cementowej				
2		<i>Bloczek ścienny betonowy o wym.38x25x14cm</i>				
8	KNR 2-02 0212-	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o sze-	m³	2,482		
d.1.	12	rokości - jako zakończenie ściany fundamentowej o				
2		wym. 0,25x0,15m				
		<i>Beton zwykły C12/15 (B-15)</i>				
9	KNR 2-02 0290-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków	t	0,102		
d.1.	01	i budowli - pręty gładkie				
2		<i>pręty gładkie śr.do 7 mm</i>				
10	KNR 2-02 0290-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków	t	0,498		
d.1.	02	i budowli - pręty żebrowane				
2		<i>pręty żebrowane 8-14 mm</i>				
11	KNR 2-02 0603-	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe z emul-	m²	60,456		
d.1.	01	sji asfaltowej - pierwsza warstwa.				
2		<i>Lepik asfalt.stos.na zimno</i>				
12	KNR 2-02 0603-	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe z emul-	m²	60,456		
d.1.	02	sji asfaltowej - każda następna warstwa.				
2		<i>Lepik asfalt.stos.na zimno</i>				
		Krotność = 2				
13	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropiano-	m²	60,456		
d.1.	0608-01	wych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku				
2		<i>Płyty styrop.frez.EPS 100-038</i>				
14	KNR 2-02 0604-	Izolacje przeciwwilgociowe - folia kubelkowa	m²	60,456		
d.1.	02	<i>Folia poliet. izolacyjna, kubelkowa fundam</i>				
2						
<b>1.3</b>	<b>45422000-1</b>	<b>Roboty ciesielskie - konstrukcja ścian, stropu, dachu</b>				
15	KNR 2-02 0407-	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny	m³ drew.	1,943		
d.1.	01	drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej				
3		<i>drewno konstrukcyjne iglaste wymiarowe nasyczone kl.I -</i>				
		<i>klejone klasy GL24H - zabezpieczone do stopnia NRO</i>				
16	KNR 2-02 0406-	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprze-	m³ drew.	5,556		
d.1.	03	czny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej				
3		<i>drewno konstrukcyjne iglaste wymiarowe nasyczone kl.I -</i>				
		<i>klejone klasy GL24H - zabezpieczone do stopnia NRO</i>				
17	KNR 2-02 0407-	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna	m³ drew.	8,181		
d.1.	05	do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej				
3		<i>drewno konstrukcyjne iglaste wymiarowe nasyczone kl.I -</i>				
		<i>klejone klasy GL24H - zabezpieczone do stopnia NRO</i>				
18	KNR 2-02 0406-	Belki stropowe długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny	m³ drew.	4,702		
d.1.	03	drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej				
3		<i>drewno konstrukcyjne iglaste wymiarowe nasyczone kl.I -</i>				
		<i>klejone klasy GL24H - zabezpieczone do stopnia NRO</i>				
19	KNR 2-02 0409-	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180	m³	1,098		
d.1.	04	cm2 z tarcicy nasyczonej				
3		<i>drewno konstrukcyjne iglaste wymiarowe nasyczone kl.I -</i>				
		<i>klejone klasy GL24H - zabezpieczone do stopnia NRO</i>				
20		Osadzenie kotwi stalowych - podwaliny	szt.	50,000		
d.1.	kalk. własna	<i>kotwy stalowe ocynkowane M16</i>				
3						

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
21 d.1. 02 3	KNR 2-02 0406-	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <i>drewno konstrukcyjne iglaste wymiarowe nasyczone kl.I - klejone klasy GL24H - zabezpieczone do stopnia NRO śruby, podkładki, nakrętki</i>	m <sup>3</sup> drew.	0,667		
22 d.1. 05 3	KNR 2-02 0408-	Krokwie zwykłe, dł. ponad 4.5m przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - uwaga końcówki krokwi strugane/widoczne podbitki okapów <i>drewno konstrukcyjne iglaste wymiarowe nasyczone kl.I - klejone klasy GL24H - zabezpieczone do stopnia NRO</i>	m <sup>3</sup>	3,486		
23 d.1. 07 3	KNR 2-02 0408-	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <i>drewno konstrukcyjne iglaste wymiarowe nasyczone kl.I - klejone klasy GL24H - zabezpieczone do stopnia NRO</i>	m <sup>3</sup>	0,348		
24 d.1. 02 3	KNR 2-02 0408-	Jętki przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. <i>belki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II - klasy C24</i>	m <sup>3</sup>	0,983		
25 d.1. 06 3	KNR 2-02 0409-	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <i>belki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II - klasy C24</i>	m <sup>3</sup>	0,346		
26 d.1. 03 3	KNR 2-02 0406-	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <i>drewno konstrukcyjne iglaste wymiarowe nasyczone kl.I - klejone klasy GL24H - zabezpieczone do stopnia NRO</i>	m <sup>3</sup> drew.	0,631		
27 d.1. 01 3	KNR 2-02 0410-	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.- podbitki okapów <i>Deski igl. obrz. wym. nas.gr.19-25mm, kl.I - strugane zakładkowe (szalówka) NRO</i>	m <sup>2</sup>	71,386		
28 d.1. 03 3	KNR 4-01 0628-	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi <i>środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe</i>	m <sup>2</sup>	71,386		
29 d.1. 04 3	KNR 4-01 0628-	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi	m <sup>2</sup>	68,256		
<b>1.4</b>	<b>45261211-6</b>	<b>Roboty dekarские</b>				
30 d.1. 0517-01 4	KNR 0-15II	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii z przybiciem kontrłatami <i>Folia poliet. zbrojona dachowa</i>	m <sup>2</sup>	178,537		
31 d.1. 04 4	KNR 2-02 0410-	Ołączenie połaci dachowych latami 30x50mm, o rozst. ponad 24cm z tarcicy nasyc. <i>łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II</i>	m <sup>2</sup>	178,537		
32 d.1. 0513-02 z.sz.5. 4 1. 9908	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów dachówką - zakładkowa płaska ceramiczna nachylenie połaci ponad 85 % <i>dachówka ceramiczna płaska premium barwiona w masie kolor grafitowy mat</i> <i>dachówka ceramiczna płaska premium barwiona w masie kolor grafitowy mat - szczytowa</i> <i>dachówka ceramiczna płaska premium barwiona w masie kolor grafitowy mat - antenowa</i> <i>dachówka ceramiczna płaska premium barwiona w masie kolor grafitowy mat - wentylacyjna</i> <i>dachówka ceramiczna płaska premium barwiona w masie kolor grafitowy mat - zakończenie pionu instal.</i> <i>gąsior ceramiczny do dachówki płaska premium barwiona w masie kolor grafitowy mat</i>	m <sup>2</sup>	178,537		
33 d.1. 0511-03 4 analogia	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów dachówką - blachy okapowe <i>blacha okapowa</i>	m	33,510		
34 d.1. 0517-04 4 analogia	KNR 0-15II	Montaż barier śniegowych l=2,0m <i>plotek śniegowy l=2,0m</i>	szt	8,000		
35 d.1. 0546-01 4	NNRNKB 202	Rynny dachowe półokrągłe - montaż rynien - analogia rynny stalowe powlekane fi125mm <i>Rynny dach.stal.powlek.plastizolem fi 125m</i>	m	33,510		
36 d.1. 0546-02 4	NNRNKB 202	Rynny dachowe półokrągłe - montaż lejów spustowych - analogia stalowe powlekane <i>lej spustowe</i>	szt.	6,000		
37 d.1. 0546-04 4	NNRNKB 202	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe - montaż denek rynnowych - analogia stalowe powlekane <i>denka rynnowe</i>	szt.	10,000		
38 d.1. 0550-02 4	NNRNKB 202	Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 100 mm - analogia stalowe powlekane <i>rury spustowe fi100</i>	m	20,700		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
39 d.1. 4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <i>blacha powlekana płaska</i>	m <sup>2</sup>	6,800		
40 d.1. 4	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie <i>ławy kominiarskie dł. 80 cm</i>	szt.	2,000		
41 d.1. 4	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie <i>stopnie kominiarskie</i>	szt.	8,000		
<b>1.5 45432100-5 Roboty posadzkarskie</b>						
42 d.1. 5	KNR 2-02 1101- 07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu grun- towym gr. 30cm <i>Piasek uziar.0-2mm</i>	m <sup>3</sup>	32,730		
43 d.1. 5	KNR 2-02 1101- 01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, B10 gr. 10cm <i>Beton zwykły C8/10 (B-10)</i>	m <sup>3</sup>	10,910		
44 d.1. 5	KNR 2-02 0607- 01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii poliety- lenowej szerokiej poziome podposadzkowe <i>Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm</i>	m <sup>2</sup>	109,100		
45 d.1. 5	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropiano- wych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa grubości 20cm <i>Płyty styrop.frez.EPS 100-038</i>	m <sup>2</sup>	109,100		
46 d.1. 5	KNR 2-02 1102- 01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cemen- towej grubości 50 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>	109,100		
47 d.1. 5	KNR 2-02 1106- 07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową <i>siatka zgrzewana</i>	m <sup>2</sup>	109,100		
<b>1.6 45324000-4 Roboty montażowe - okładziny gk,</b>						
48 d.1. 6	KNR 2-02 2004- 01	Obudowa elementów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55- 01 - obróbki otworów i zabudowa instalacji oraz strefa umywalki <i>Płyty gipsowo-włóknowe gr. 12,5 mm - wodoodporne</i>	m <sup>2</sup>	32,410		
49 d.1. 6	KNR 2-02 2003- 01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obus- tronnym jednowarstwowo 55-01 <i>Płyty gipsowo-włóknowe gr. 12,5 mm</i> <i>Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-70mm</i>	m <sup>2</sup>	44,544		
50 d.1. 6	KNR 2-02 2003- 01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obus- tronnym jednowarstwowo 55-01 <i>Płyty gipsowo-włóknowe gr. 12,5 mm - wodoodporne</i> <i>Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-70mm</i>	m <sup>2</sup>	15,300		
51 d.1. 6	KNR 2-02 2003- 05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednos- tronnym jednowarstwowo 55-01 <i>Płyty gipsowo-włóknowe gr. 12,5 mm</i> <i>Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-70mm</i>	m <sup>2</sup>	170,886		
52 d.1. 6	KNR 2-02 2003- 05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednos- tronnym jednowarstwowo 55-01 <i>Płyty gipsowo-włóknowe gr. 12,5 mm - wodoodporne</i> <i>Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-70mm</i>	m <sup>2</sup>	18,717		
<b>1.7 45320000-6 Roboty izolacyjne</b>						
53 d.1. 7	KNR 2-02 2011- 02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm <i>Płyty gipsowo-włóknowe gr. 12,5 mm</i>	m <sup>2</sup>	94,470		
54 d.1. 7	KNR 2-02 2011- 02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm <i>Płyty gipsowo-włóknowe gr. 12,5 mm - wodoodporne</i>	m <sup>2</sup>	9,810		
55 d.1. 7	KNR-W 2-02 0612-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho <i>Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 120mm</i>	m <sup>2</sup>	68,748		
56 d.1. 7	KNR-W 2-02 0612-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho <i>Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 180mm</i>	m <sup>2</sup>	153,459		
57 d.1. 7	KNR-W 2-02 0612-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho <i>Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 50mm</i>	m <sup>2</sup>	170,034		
58 d.1. 7	KNR-W 2-02 0612-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho <i>Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 160mm</i>	m <sup>2</sup>	99,245		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
59 d.1. 7	KNR-W 2-02 0612-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho - łączna grubość 22cm <i>Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 150mm</i> <i>Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 70mm</i>	m <sup>2</sup>	104,280		
60 d.1. 7	KNR 2-02 0607- 01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - paroizolacja <i>Folia poliet. paroszczelna 2-6g/m2/h</i>	m <sup>2</sup>	511,055		
1.8		<b>Roboty elewacyjne</b>				
61 d.1. 8	KNR 2-02 2006- 03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na przygotowanych rusztach drewnianych - elewacja deskowa + tynk <i>Płyty gipsowo-włóknowe gr. 12,5 mm</i>	m <sup>2</sup>	218,700		
62 d.1. 8	KNR 0-23 2613- 01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - elewacja tynk <i>płyty z wełny mineralnej twarde gr. 120mm</i>	m <sup>2</sup>	160,848		
63 d.1. 8	KNR-W 2-02 2009-01 analogia	Konstrukcje rusztów pod okładziny z desek elewacyjnych drewnianych na ścianach - elewacja deskowa <i>Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II - strugane NRO</i>	m <sup>2</sup>	57,852		
64 d.1. 8	KNR 2-02 0616- 04	Izolacje z folii paroprzepuszczalnej (wiatroizolacji) na sucho - elewacja deskowa <i>Folia paroprzepuszczalna min120-160 g/m2/h</i>	m <sup>2</sup>	57,852		
65 d.1. 8	KNR 2-02 0410- 04 analogia	Olaczenie elewacji latami 38x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc. - elewacja deskowa	m <sup>2</sup>	57,852		
66 d.1. 8	KNR 0-21 4004- 01	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 14 cm (Uwaga deski impregnowane przed wbudowaniem) <i>Deski igl. obrz. wym. nas.gr.19-25mm,kl.I - strugane zakładkowe (szalówka) NRO'</i>	m <sup>2</sup>	57,852		
67 d.1. 8	KNR 4-01 0627- 03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi - elewacja deskowa (Uwaga deski impregnowane przed wbudowaniem) <i>Impregnat do drewna na bazie żywic - zast. na zewnątrz - kolor do wyboru na etapie wykonawczym</i>	m <sup>2</sup>	57,852		
68 d.1. 8	KNR 0-23 2613- 09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - zamocowanie listwy cokołowej - elewacja tynk	m	55,360		
69 d.1. 8	KNR 0-23 2613- 03 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z płyty <i>łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem</i>	szt.	728,000		
70 d.1. 8	KNR 0-23 2613- 02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży <i>płyty z wełny mineralnej twarde gr. 50mm</i>	m <sup>2</sup>	10,770		
71 d.1. 8	KNR 0-23 2613- 08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	91,600		
72 d.1. 8	KNR 0-23 2613- 06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - przyklejenie warstwy siatki na ścianach <i>siatka z włókna szklanego</i>	m <sup>2</sup>	160,848		
73 d.1. 8	KNR 0-23 2613- 07 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach <i>siatka z włókna szklanego</i>	m <sup>2</sup>	10,770		
74 d.1. 8	KNR 0-23 0932- 01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej <i>podkładowa masa tynkarska</i>	m <sup>2</sup>	182,688		
75 d.1. 8	KNR 0-23 0932- 02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome <i>Masa tynk.silikatowa, kolory podstawowe</i>	m <sup>2</sup>	160,848		
76 d.1. 8	KNR 0-23 0932- 03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm <i>Masa tynk.silikatowa, kolory podstawowe</i>	m <sup>2</sup>	10,770		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
77 d.1. 02 8 analogia	KNR 0-23 0933-	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome <i>Masa tynk.silikatowa, kolory podstawowe</i>	m <sup>2</sup>	8,304		
78 d.1. 0521-02 8	NNRNKB 202	(z.I) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- powlekana - parapety zewnętrzne oraz kapinos drewno/tynk <i>elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.50 mm - powlekana - parapety zewnętrzne grafitowy mat</i>	m <sup>2</sup>	8,217		
<b>1.9</b>	<b>45421130-4</b>	<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>				
79 d.1. 1016a-06 9	NNRNKB 202	(z.II) okna o pow. 1.5-2.0 m2 drewniane zespolone 3szybowe budownictwa użyteczności publicznej fabrycznie wykończone. Uwaga okna O-2 wyposażone w szybę matową lub satynową. <i>stolarka okienna drewniana klejona 3-szybowa U=0,90, w kolorze od zew. ral 7016 - antracyt od wew. naturalny dąb klamki okucia w kolorze złotym stolarkę wyposażać w okucia antywłamaniowe</i>	m <sup>2</sup>	18,900		
80 d.1. 1026-06 9 analogia	NNRNKB 202	Drzwi dwuskrzydłowe (1i1/2) z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu <i>Drzwi z kształtowników aluminiowych ciepły profil klasa C - przeszklenie szybą potrójną - wsp. przenikania 1,30 [W/m2K] drzwi zew. w kolorze ral 7016 - antracyt obustronny, wyposażone w samozamykaczem z funkcją blokady otwarcia odbojniki ochronne drewniane dębowe - montaż na wkręt do drewna</i>	m <sup>2</sup>	2,940		
81 d.1. 1016a-06 9 analogia	NNRNKB 202	Drzwi drewniane klejone zespolone budownictwa użyteczności publicznej fabrycznie wykończone - drzwi wew. <i>Drzwi wew. drewniane klejone sosna wykończona naturalny fornir dąb z szybą bezp./pełne - fabrycznie wykończone z kpl okuć klamką zamkiem odbojniki ochronne drewniane dębowe - montaż na wkręt do drewna</i>	m <sup>2</sup>	16,200		
82 d.1. 1016a-06 9 analogia	NNRNKB 202	Drzwi drewniane klejone zespolone budownictwa użyteczności publicznej fabrycznie wykończone - drzwi przesuwne <i>Drzwi wew. drewniane klejone sosna wykończona naturalny fornir dąb z szybą bezp./pełne - fabrycznie wykończone z kpl okuć klamką zamkiem - prowadnica łożyskowana przesuwne</i>	m <sup>2</sup>	1,800		
83 d.1. 1016a-06 9 analogia	NNRNKB 202	Drzwi i witryny stałe drewniane klejone zespolone budownictwa użyteczności publicznej fabrycznie wykończone - drzwi 1i1/2 skrzydłowe <i>Drzwi drewniane klejone sosna kolor dąb z szybą bezp. z kpl okuć klamką zamkiem, wyposażone w samozamykacz z f. blokady otwarcia - fabrycznie wykończone odbojniki ochronne drewniane dębowe - montaż na wkręt do drewna</i>	m <sup>2</sup>	2,940		
84 d.1. 1016-07 9	KNR-W 2-02	Schody strychowe składane - drabinka drewniana <i>Schody drew. składane - drabinka drewniana - 70x120cm [EI15]</i>	szt	1,000		
85 d.1. 2119-02 9	KNR-W 2-02	Parapety drewniane z drewna klejonego gr. 4cm, szerokość 20cm - wykończone fabrycznie. <i>Parapet drewn. liściaste, klejony fabrycznie wykończony gr. 4cm</i>	m	4,320		
<b>1.10</b>	<b>45431000-7</b>	<b>Roboty wykończeniowe - okładziny podłogowe, ścienne</b>				
86 d.1. 01 10	KNR 0-29 0635-	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii ręcznie, środek gruntujący - pom. "mokre" <i>środek gruntujący</i>	m <sup>2</sup>	46,410		
87 d.1. 01 10	KNR 0-29 0640-	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą <i>masa uszczelniająca</i>	m <sup>2</sup>	2,358		
88 d.1. 01 10	KNR 0-29 0640-	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą - strefa natrysku <i>masa uszczelniająca</i>	m <sup>2</sup>	15,810		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
89 d.1. 10	KNR 0-29 0638-01	Izolacja poziomych/pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami - strefa natrysku <i>taśma dylatacyjna uszczelniająca masa uszczelniająca</i>	m	16,400		
90 d.1. 10	KNR AT-22 0102-02	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów lub haków	szt.	10,000		
91 d.1. 10	KNR AT-22 0103-03	Wycinanie otworów w okładzinach ceramicznych	szt.	10,000		
92 d.1. 10	KNR AT-22 0204-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; do uzgodnienia z Inwestorem na etapie wykonawczym <i>Płytki okładzinowe ściennie - klasa IV (użyteczności publicznej), gatunek I, ścieralność (bez wymagań), w kolorystyce jasnej błyszczącej, format minimum 30x60 cm, grubości 9 mm - wymiary i rodzaj do uzgodnienia z Inwestorem na etapie wykonawczym</i>	m <sup>2</sup>	48,898		
93 d.1. 10	KNR AT-23 0201-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej; do uzgodnienia z Inwestorem na etapie wykonawczym <i>Płytki okładzinowe podłogowe - forma klepki, imitacja naturalnego drewna (dębu) - klasa IV (użyteczności publicznej), gatunek I, ścieralność (PEI-4), antypoślizgowość R11, nasiąkliwość min. 0,5%, odporne na plamienie, twardość min. 71, format podłużny - wymiary i rodzaj do uzgodnienia z Inwestorem na etapie wykonawczym</i>	m <sup>2</sup>	104,280		
94 d.1. 10	KNR AT-22 0102-04 analogia	Obsadzenie elementów w okładzinie ceramicznej - lustro -ustro łazienkowe #5mm <i>lustro łazienkowe #5mm - dla NP o szerokości ca 60cm - uzgodnić z inwestorem</i>	szt.	1,000		
95 d.1. 10	KNR 0-12 1119-02 analogia	Cokoliki drewniane wysokości 10cm <i>Cokoliki drewniane wysokości 10cm - klejone fornir naturalny dąb</i>	m	114,790		
96 d.1. 10	KNR 0-21 4007-03	Podkład podłoga z płyt wiórowych - OSB-3 gr. 22mm - poddasze nieużytkowe <i>Płyta wiórowa płaskoprasowana OSB-3 gr.22mm</i>	m <sup>2</sup>	113,430		
1.11	45442100-8	<b>Roboty malarskie</b>				
97 d.1. 11	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - powierzchnie poziome i pionowe (ściany i sufity) <i>Farba emuls. akrylowa nawierzchn.wew.- biała - zmywalna</i>	m <sup>2</sup>	350,585		
1.12	45330000-9	<b>Instalacje sanitarne</b>				
1.12.1	45332200-5	<b>Instalacje wodociągowe (do studzienki wodomierzowej bez studzienki SW i bez zestawu ZW)</b>				
98 d.1. 12.1	KNR 2-01 0217-02 z.sz. 2.3.2. 9903	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III Grunt oblepiający naczynie robocze.	m <sup>3</sup>	3,750		
99 d.1. 12.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	3,750		
100 d.1. 12.1	KNR 0-13 0127-01 analogia	Rurociągi o śr. 20 mm - rury wielowarstwowe fi 20x2,8 mm <i>rury wielowarstwowe fi 20x2,8 mm</i>	m	22,000		
101 d.1. 12.1	KNR 0-13 0127-02	Rurociągi o śr. 25 mm - rury wielowarstwowe fi 26x3 mm <i>rury wielowarstwowe fi 26x3 mm</i>	m	12,000		
102 d.1. 12.1	KNR 0-13 0127-03	Rurociągi o śr. 32 mm - rury wielowarstwowe fi 32x3 mm <i>rury wielowarstwowe o fi 32x3 mm</i>	m	7,000		
103 d.1. 12.1	KNR-W 2-15 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <i>Rura stalowa ocynk. fi 20mm</i>	m	8,000		
104 d.1. 12.1	KNR-W 2-15 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <i>Rura stalowa ocynk. fi 25mm</i>	m	3,000		
105 d.1. 12.1	KNR-W 2-15 0130-02	Zawór kul.gwint fi 20mm - czepalny mrozoodporny	szt.	1,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
106 d.1. 12.1	KNR-W 2-15 0130-01	Zawór kul.gwint fi 15mm	szt.	8,000		
107 d.1. 12.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach nie- mieszkalnych	m	52,000		
108 d.1. 12.1	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z two- rzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	52,000		
109 d.1. 12.1	KNR 0-34 0101- 10 analogia	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami gr.20 mm	m	30,000		
110 d.1. 12.1	KNR 0-34 0101- 10 analogia	Izolacja rurociągów śr.26 mm otulinami gr.30 mm	m	15,000		
111 d.1. 12.1	KNR 0-34 0101- 10 analogia	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami gr.30 mm	m	7,000		
112 d.1. 12.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z two- rzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii,	szt.	14,000		
113 d.1. 12.1	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z two- rzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym	szt.	1,000		
114 d.1. 12.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory kątowe przy bateriach	szt.	6,000		
115 d.1. 12.1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. no- minalnej 15 mm <i>bateria natryskowa mosiężna z natryskiem przesuw- nym śr.15 mm wężyki wiotkie 3/8" (2 szt)</i>	szt.	1,000		
116 d.1. 12.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące <i>Bateria umywalkowa stojąca gat.1 - typu lekarskiego wężyki wiotkie 3/8" (2 szt)</i>	szt.	1,000		
117 d.1. 12.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące <i>Bateria zlewozr stojąca gat.1 wężyki wiotkie 3/8" (2 szt)</i>	szt.	1,000		
118 d.1. 12.1	KNR 0-31 0105- 01	Montaż przepływowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o mocy do 18 kW wraz z podejściem <i>P1 - przepływowy podgrzewacz o mocy 5,5kW - montaż podblatowy (wew. szafki) P2 - przepływowy podgrzewacz o mocy 3,5kW - montaż w zabudowie gk Drzwiczki rewizyjne do montażu w zabudowie</i>	kpl.	3,000		
<b>1.</b> <b>12.2</b>	<b>45332300-6</b>	<b>Instalacje kanalizacji</b>				
119 d.1. 12.2	KNR 2-01 0217- 02 z.sz. 2.3.2. 9903	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsię- biernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III Grunt oble- piający naczynie robocze.	m <sup>3</sup>	5,250		
120 d.1. 12.2	KNR 2-01 0230- 01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszcze- niem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	5,250		
121 d.1. 12.2	KNR-W 2-15 0203-04 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w goto- wych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	7,000		
122 d.1. 12.2	KNR-W 2-15 0208-03 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścia- nach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	15,000		
123 d.1. 12.2	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnie- niem uszczelkami gumowymi	szt.	1,000		
124 d.1. 12.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połą- czeniach wciskowych	szt.	1,000		
125 d.1. 12.2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm <i>Rura wywiewna kompletna PVC fi 110/160mm</i>	szt.	1,000		
126 d.1. 12.2	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wcisko- wych	m	8,000		
127 d.1. 12.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wcisko- wych	m	3,000		



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
128 d.1. 0211-03 12.2	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1,000		
129 d.1. 0211-01 12.2	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.	2,000		
130 d.1. 0211-01 12.2	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	2,000		
131 d.1. 0229-04 12.2	KNR-W 2-15	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego <i>Zlewozmywak stal nierdzewna - 1,5 komorowy</i>	szt.	1,000		
132 d.1. 0218-03 12.2 analogia	KNR-W 2-15	Syfony żeliwne chromowane o śr. 50 mm	szt.	1,000		
133 d.1. 0218-03 12.2	KNR-W 2-15	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	2,000		
134 d.1. 0218-03 12.2	KNR-W 2-15	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 75 mm	szt.	1,000		
135 d.1. 0218-01 12.2 analogia	KNR-W 2-15	Wpusty ściekowe o śr. 50 mm <i>wpusty ściekowe stalowe o śr. 50 mm</i>	szt.	2,000		
136 d.1. 0233-03 12.2 analogia	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu dla NP <i>Urządzenie sanit. sedesy dla NP - kpl z deską wolnoo- padającą system podtynkowy z przyciskiem</i>	kpl.	1,000		
137 d.1. 0230-02 12.2	KNR-W 2-15	Umywalka NP <i>Umywalka dla NP</i>	kpl.	1,000		
138 d.1. 0704-04 12.2	KNR-W 5-08	Montaż poręczy dla niepełnosprawnych WC - poręcz ścienna łukowa stała, L=700mm, biała, powierzchnia gładka wraz z zestawem montażowym <i>Poręcz stała ścienna, L=700mm, biała, powierzchnia gładka</i>	szt.	1,000		
139 d.1. 0704-04 12.2	KNR-W 5-08	Montaż poręczy dla niepełnosprawnych WC - poręcz ścienna łukowa uchylna, L=700mm, biała, powierzchnia gładka wraz z zestawem montażowym <i>Poręcz uchylna ścienna, L=700mm, biała, powierzchnia gładka</i>	szt.	1,000		
140 d.1. 0704-04 12.2	KNR-W 5-08	Montaż poręczy dla niepełnosprawnych "umywalka" - poręcz ścienna łukowa uchylna, L=600mm, stal malowana proszkowo lakierem - biała wraz z zestawem montażowym <i>Poręcz łukowa, uchylna, ścienna, L=600mm, stal malowana proszkowo - biała</i>	szt.	2,000		
<b>1.45331210-1</b> <b>12.3</b>	<b>Instalacje wentylacji mechanicznej</b>					
141 d.1. 0212-01 12.3	KNR-W 2-17	Ramy stalowe pod wentylatory o masie do 100 kg <i>ramy stalowe pod wentylatory</i>	szt.	1,000		
142 d.1. 0205-02 12.3 analogia	KNR-W 2-17	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewno o wydajności do 300m3/h z wymiennikiem - do wentylacji przewodowej (masa do 125 kg) <i>Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewno o wydajności do 300m3/h z wymiennikiem i układem sterującym (re- kuperator)</i>	kpl.	1,000		
143 d.1. 0122-01 12.3	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % - fi75	m <sup>2</sup>	13,124		
144 d.1. 0122-02 12.3	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - fi125	m <sup>2</sup>	3,140		
145 d.1. 0122-02 12.3	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - fi160	m <sup>2</sup>	3,517		
146 d.1. 0122-02 12.3	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - fi200	m <sup>2</sup>	5,652		
147 d.1. 02 12.3	KNR 9-16 0103-	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 1000 mm <i>matą lamelową 50 mm</i>	m <sup>2</sup> izolacji	25,433		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
148	KNR-W 2-17 d.1. 0154-01 12.3 analogia	Tłumiki akustyczne płytowe o obwodzie do 1500 mm	szt.	2,000		
149	KNR-W 2-17 d.1. 0145-01 12.3 analogia	Wyrzutnie dachowe kołowe o śr. do 200 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.	1,000		
150	KNR-W 2-17 d.1. 0144-01 12.3	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe do przewodów o śr. do 250 mm	szt.	1,000		
151	KNR-W 2-17 d.1. 0140-01 12.3	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm <i>anemostaty kołowe, typ D o śr. 100 mm</i>	szt.	16,000		
152	KNR-W 2-17 d.1. 0131-01 12.3	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm	szt.	16,000		
153	KNR-W 2-17 d.1. 0131-02 12.3	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.	1,000		
154	d.1. analiza indywi- 12.3 dualna	Regulacja i sprawdzenie systemu wentylacji - uruchomienie wraz z regulacją	kpl.	1,000		
155	KNR 2-02 1215- d.1. 01 12.3	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,1 m2 - wentylacja poddasza nieużytkowego	szt.	3,000		
1.13	45310000-3	<b>Instalacje elektryczne</b>				
1.13.1		<b>Rozdzielnice / włącz-y</b>				
156	KNNR 5 1209- d.1. 05 13.1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach	otw.	3,000		
157	KNNR 5 0103- d.1. 07 13.1	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	36,000		
158	KNR-W 5-10 d.1. 0301-01 13.1	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	40,000		
159	KNR-W 5-10 d.1. 0316-04 13.1	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	16,000		
160	KNR-W 5-10 d.1. 0317-04 13.1	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	16,000		
161	KNNR 5 0713- d.1. 01 13.1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m -YKY 5x16mm2 <i>Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x25 mm2</i>	m	55,000		
162	KNNR 5 0726- d.1. 09 13.1	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	4,000		
163	KNNR 5 0405- d.1. 07 13.1	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie-RG <i>Rozdzielnica RG wraz z wyposażeniem wg PB</i>	szt.	1,000		
164	KNNR 5 0405- d.1. 07 13.1 analogia	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie-RG <i>Rozdzielnica ZK-WG z fundamentoem prefabrykowanym</i>	szt.	1,000		
165	KNNR 5 0406- d.1. 01 13.1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-przycisk ppoż <i>przycisk ppoż.</i>	szt.	1,000		
166	KNNR 5 0205- d.1. 01 13.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód NHXH 2x2,5mm2 - przystosowane do układania w ziemi</i>	m	30,000		
167	KNNR 5 1301- d.1. 01 13.1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	16,000		
168	KNNR 5 1301- d.1. 02 13.1	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,000		
169	KNNR 5 1304- d.1. 05 13.1 analogia	Badania wyłącznika p.poż.	kpl.	1,000		
1.13.2		<b>Instalacja oświetleniowa</b>				

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
170 d.1. 13.2	KNNR 5 0301-07	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w ścianach	szt.	13,000		
171 d.1. 13.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm/regips	szt.	13,000		
172 d.1. 13.2	KNNR 5 1209-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach -analogia	otw.	12,000		
173 d.1. 13.2	KNNR 5 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton <i>Rury osłonowe fi 25 mm - EI30</i>	m	180,000		
174 d.1. 13.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur <i>Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2</i>	m	220,000		
175 d.1. 13.2	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jedno-biegunowe <i>Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP-44</i>	szt.	2,000		
176 d.1. 13.2	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne dwubiegunowe <i>Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. - podwójny</i>	szt.	4,000		
177 d.1. 13.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Łącznik 1-bieg.p/t 250V/10A</i>	szt.	7,000		
178 d.1. 13.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej-dzwonek <i>Przycisk n/t dzwonek-światło st.podw.IP-20</i>	szt.	1,000		
179 d.1. 13.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-dzwonek dzwonek	szt.	1,000		
180 d.1. 13.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe (zwykłe) - Oprawa typu "1" <i>oprawy typu "1"</i>	kpl.	31,000		
181 d.1. 13.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe (zwykłe) - Oprawa typu "2" <i>oprawy typu "2"</i>	kpl.	7,000		
182 d.1. 13.2	KNNR 5 0504-01	Oprawy oświetleniowe bryzgoodporne strugoodporne oprawa typu "3" <i>oprawy typu "3"</i>	kpl.	1,000		
183 d.1. 13.2	KNNR 5 0504-01	Oprawy oświetleniowe bryzgoodporne strugoodporne oprawa ewakuacyjna <i>oprawy typu "AW1"</i>	kpl.	2,000		
184 d.1. 13.2	KNNR 5 0504-01	Oprawy oświetleniowe bryzgoodporne strugoodporne oprawa ewakuacyjna <i>oprawy typu "AW2"</i>	kpl.	3,000		
185 d.1. 13.2	KNNR 5 0406-01	Czujniki ruchu i zmierzchu <i>czujnik ruchu i zmierzchu IP54</i>	szt.	3,000		
186 d.1. 13.2	KNNR 5 1304-05	Badania poziomu natężenia oświetlenia podst. oraz awaryjnego	kpl.	1,000		
1. 13.3		<b>Instalacja gniazd 230V , siłowych</b>				
187 d.1. 13.3	KNNR 5 0301-07	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w ścianach	szt.	46,000		
188 d.1. 13.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm/regips	szt.	46,000		
189 d.1. 13.3	KNNR 5 1209-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach -analogia	otw.	12,000		
190 d.1. 13.3	KNNR 5 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton <i>Rury osłonowe fi 25 mm - EI30</i>	m	250,000		
191 d.1. 13.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur-YDY 3x2,5mm2 <i>Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2</i>	m	350,000		
192 d.1. 13.3	KNNR 5 0304-03	Odgależniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.	3,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
193 d.1. 13.3	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur <i>Przewód YDY-450/750 V 5x2,5mm2</i>	m	15,000		
194 d.1. 13.3	KNNR 5 0207-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 <i>Przewód YDY-450/750 V 3x4mm2</i>	m	20,000		
195 d.1. 13.3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 <i>Gniazdo 2x2P+Z, 10/16A, 250V, NT-230H</i>	szt.	6,000		
196 d.1. 13.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtychkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 <i>Gniazdo 2-bieg. podwójne p/t Pt 220 L</i>	szt.	34,000		
197 d.1. 13.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtychkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 <i>Gniazdo 2-bieg. podwójne DATA</i>	szt.	6,000		
198 d.1. 13.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-Termostat typu ECO 16BT-E	szt.	2,000		
199 d.1. 13.3	kalkulacja własna	Montaż maty grzejnej typu THINMAT 100W/m2-300W	kpl.	1,000		
200 d.1. 13.3	kalkulacja własna	Montaż maty grzejnej typu THINMAT 100W/m2-600W	kpl.	1,000		
201 d.1. 13.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia-maty grzewcze	pomiar	2,000		
202 d.1. 13.3	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg-grzejnik elektryczny 1500W <i>Grzejnik elektryczny 1500W z programatorami (dni, godziny, dzień/noc) i blokadą nastawień</i>	szt.	4,000		
203 d.1. 13.3	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg-grzejnik elektryczny 500W <i>Grzejnik elektryczny 500W z programatorami (dni, godziny, dzień/noc) i blokadą nastawień</i>	szt.	4,000		
204 d.1. 13.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia-sprawdzenie działania grzejników	pomiar	8,000		
205 d.1. 13.3	KNNR 5 1304-05	Badania skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	kpl.	1,000		
1. 13.4		<b>Instalacja ostrzegania przeciwpożarowego</b>				
206 d.1. 13.4	KNNR 5-06 1601-02	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru - system wyłączania płyty kuchennej typu EPF Komfysensor-CR1 <i>System wyłączania płyty kuchennej - typu EPF - CR1 lub równoważny</i>	szt.	1,000		
1. 13.5		<b>Instalacje teletechniczne</b>				
207 d.1. 13.5	wycena własna	Instalacja TEL/LAN-Operator wg decyzji użytkownika <i>Instalacja TEL/LAN - kpl z szafą krosowa wyposażoną w półki</i>	kpl	1,000		
208 d.1. 13.5	wycena własna	Instalacja alarmowa <i>Instalacja alarmowa - kpl z centralą, manipulatorem i czujkami ruchu wg PT</i>	kpl	1,000		
1. 13.6		<b>Instalacja fotowoltaiczna</b>				
209 d.1. 13.6	wycena własna	Dostrarczenie i montaż instalacji fotowoltaicznych na dachu <i>Instalacja fotowoltaiczna 11,96kW - dostawa/montaż/uruchomienie, dostęp on-line (wykonanie formalności formalno-prawnych z operatorem energetycznym, związanych z montażem i odbiorem licznika dwukierunkowego w imieniu inwestora) - inwerter, panele fotowoltaiczne 23sztuki o mocy 460Wp (wyposażonych w optymalizatory mocy) - kompletny zestaw wg wybranego producenta</i>	kpl	1,000		
1. 13.7		<b>Instalacja odgromowa</b>				
210 d.1. 13.7	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	60,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
211 d.1. 13.7	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe w rurach ochronnych-analogia	m	64,000		
212 d.1. 13.7	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	4,000		
213 d.1. 13.7	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
214 d.1. 13.7	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	3,000		
<b>2 45332000-3 PRZYŁĄCZA - WODOCIĄGOWE, KANALIZACJI</b>						
2.1		<b>Przyłącze wodociągowe - budowa (od studzienki wodomierzowej wraz ze studzienką SW i zestawem ZW do sieci wodociągowej)</b>				
215 d.2. 1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 232,5 m*1,44 m2 + 3m x 2 m x 1,8 m =345,6	m <sup>3</sup>	345,600		
216 d.2. 1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>	42,000		
217 d.2. 1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm (0,45 x 232,5)	m <sup>2</sup>	104,630		
218 d.2. 1	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm	godz.	3,000		
219 d.2. 1	KNR-W 2-18 0802-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm	szt.	1,000		
220 d.2. 1	KNR-W 2-18 0808-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 63 mm ( nakłady na 1 m przyłącza )	m	266,000		
221 d.2. 1	KNR-W 2-18 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm - analogia przyłącza wodociągowe.	złącz.	6,000		
222 d.2. 1	KNR-W 2-18 0306-06	Przewierci o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV - analogia przewiert sterowany rurą PE o śr. 110 mm	m	33,500		
223 d.2. 1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - obsypka (0,45 x 232,5).	m <sup>2</sup>	104,630		
224 d.2. 1	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m -1 prób.	6,000		
225 d.2. 1	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 3	odc.200m	1,000		
226 d.2. 1	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	1,000		
227 d.2. 1	Kalkulacja Indywidualna	Wykonanie badania bakteriologicznego wody	kpl	2,000		
228 d.2. 1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	345,600		
229 d.2. 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 205 m x 0,45m x 1,45 m + 10,8 m3	m <sup>3</sup>	144,560		
230 d.2. 1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>	28,000		
231 d.2. 1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III (100 mb x 3,5 mb)	m <sup>2</sup>	350,000		
232 d.2. 1	KNR 2-01 0510-01	analogia - Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm (powierzchnia gruntu na terenie Leśniczówki i wcinki po przekopach) 100 mb x 3,5 mb	m <sup>2</sup>	350,000		
233 d.2. 1	KNR 2-01 0217-02 z.sz. 2.3.2. 9903	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III Grunt oblepiający naczynie robocze.	m <sup>3</sup>	8,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
234 d.2. 1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	6,430		
235 d.2. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym <i>Piasek uziar.0-2mm</i>	m <sup>3</sup>	1,201		
236 d.2. 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, B10 gr. 10cm <i>Beton zwykły C8/10 (B-10)</i>	m <sup>3</sup>	1,382		
237 d.2. 1	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - płyta dociskowa <i>Beton zwykły C12/15 (B-15)</i>	m <sup>3</sup>	1,790		
238 d.2. 1	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki wodomierzowe włączkowe systemowe o śr 1000 mm <i>studzienka wodomierzowa włączkowa fi1000 - kompletna</i>	szt	1,000		
239 d.2. 1	Kalkulacja Indy-widualna	Wytyczenie i pomiar powykonawczy wszystkich elementów zawartych w dokumentacji projektowej i kosztorysie - kalkulacja indywidualna <i>Obsługa geodezyjna z pomiarem powykonawczym - w zakresie przyłącza wodociągowego</i>	kpl	1,000		
2.2		<b>Przyłącze kanalizacji - budowa (od studzienki inspekcyjnej Sk wraz ze studzienką do zbiornika bezodpływowego)</b>				
240 d.2. 2	KNR 2-01 0217-02 z.sz. 2.3.2. 9903	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III Grunt oblepiający naczynie robocze.	m <sup>3</sup>	57,280		
241 d.2. 2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym <i>Piasek uziar.0-2mm</i>	m <sup>3</sup>	1,900		
242 d.2. 2	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3. 4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione <i>Rura PVC kielich.kan.zew. fi160/4,0mm, SN4</i>	m	17,000		
243 d.2. 2	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	57,280		
244 d.2. 2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym <i>Piasek uziar.0-2mm</i>	m <sup>3</sup>	7,980		
245 d.2. 2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - płyta dociskowa <i>Beton zwykły C12/15 (B-15)</i>	m <sup>3</sup>	3,030		
246 d.2. 2	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe - zamknięcie stożkiem betonowym <i>kineta studzienki z PE</i> <i>trzon studzienki rura karbowana</i> <i>pokrywa żeliwna A15</i>	szt	1,000		
2.3		<b>Zbiornik bezodpływowy 10m3</b>				
247 d.2. 3	KNR 2-01 0106-03	Ręczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	3,000		
248 d.2. 3	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	3,000		
249 d.2. 3	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m <sup>2</sup>	13,500		
250 d.2. 3	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>	0,675		
251 d.2. 3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - wymiana gruntu na piasek zagęszczony warstwami	m <sup>3</sup>	6,750		
252 d.2. 3	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - płyta dociskowa <i>Beton zwykły C12/15 (B-15)</i>	m <sup>3</sup>	1,350		
253 d.2. 3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit. budowli - pręty żebrowane <i>pręty żebrowane 8-14 mm</i>	t	0,020		
254 d.2. 3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym <i>Piasek uziar.0-2mm</i>	m <sup>3</sup>	2,520		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
255 d.2. 3	kalk. własna	Dostarczenie i montaż zbiornika bezodpływowego HDPE o pojemności 10m3 <i>Zbiornik bezodpływowy HDPE o poj. 10m3 - kpl z nadbudową wylazu rewizyjnego</i> <i>Rura PVC kielich.kan.zew. fi160/4,0mm, SN4 - zakończona daszkiem wentylacyjnym</i>	szt	1,000		
256 d.2. 3	KNR 2-02 1219-08 analogia	Dostawa i montaż odbojów z rur stalowych typu "latarnia" - cztery stopki zamknięta wraz z fundamentem	szt.	1,000		
3		<b>ROBOTY ZEWNĘTRZNE (UTWARDZENIA, OGRODZENIE, URZĄDZENIA)</b>				
3.1	45233253-7	<b>Utwardzenia</b>				
257 d.3. 1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	508,256		
258 d.3. 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	508,256		
259 d.3. 1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	508,256		
260 d.3. 1	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm <i>Piasek uziar.0-2mm</i>	m <sup>2</sup>	73,585		
261 d.3. 1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm <i>Kruszywo łamane 0-31,5 mm sortowane mechanicznie</i>	m <sup>2</sup>	434,671		
262 d.3. 1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej <i>Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara (kolor czerwona - wyróżnienie przejścia)</i>	m <sup>2</sup>	386,605		
263 d.3. 1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	173,220		
264 d.3. 1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <i>Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare</i>	m	152,530		
265 d.3. 1	KNR 2-31 0407-06 z.o.2.13. 9902-01	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 26-75 pojazdów na godzinę	m	13,000		
266 d.3. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem <i>Beton zwykły C16/20 (B-20)</i>	m <sup>3</sup>	2,354		
267 d.3. 1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe leżące o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	15,690		
268 d.3. 1	KNR 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia typowe 60*120cm stalowe ocynkowane z odprowadzeniem wody <i>Wycieraczki do obuwia typowe 60*120cm stalowe ocynkowane</i>	szt.	1,000		
269 d.3. 1	KNR 2-01 0505-01 z.sz. 2.18. 9910	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III Tereny pofałdowane.	m <sup>2</sup>	812,000		
270 d.3. 1	KNR 2-21 0410-01	Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kat. I-II z uzupełnieniem gleby rodzimej warstwą ziemi o grubości 5 cm <i>ziemia ogrodowa</i>	m <sup>2</sup>	306,000		
271 d.3. 1	KNR 2-21 0401-04 analogia	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem <i>nasiona traw ozdobnych - sportowych</i>	m <sup>2</sup>	306,000		
272 d.3. 1	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm - oznaczenie miejsca NP	szt.	1,000		
273 d.3. 1	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - oznaczenie miejsca NP <i>tablice znaków drogowych T-29</i>	szt.	1,000		
274 d.3. 1	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - oznaczenie miejsca NP <i>tablice znaków drogowych D18a</i>	szt.	1,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
275 d.3. 1	KNR 2-31 0706-01	Ręczne malowanie pól na jezdni farbą chlorokauczukową - oznaczenie miejsca NP <i>farba chlorokauczukowa - niebieska</i>	m <sup>2</sup>	1,800		
276 d.3. 1	KNR 2-31 0706-01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową - oznaczenie miejsca NP <i>Emalia chlorokauczuk. og. stos.-biała</i>	m <sup>2</sup>	3,008		
277 d.3. 1	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie pasów i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczukową - oznaczenie pasów <i>Emalia chlorokauczuk. og. stos.-biała</i>	m <sup>2</sup>	5,853		
278 d.3. 1	KNR 2-31 0606-04	Ścieki z pref.betonowych o grub. 20 cm na podsypce cem.piaskowej - strefa rur spustowych przedłużona poza obrys opaski o 0,5m <i>prefabrykaty ściekowe 50x50x20 cm</i>	m	6,000		
<b>3.2</b>	<b>45342000-6</b>	<b>Ogrodzenie</b>				
279 d.3. 2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	109,270		
280 d.3. 2	KNR 2-31 0407-05 analogia	Podmurówka prefabrykowana do ogrodzenia 3D <i>Podmurówka prefabrykowana bet. - system ogrodzenia 3D</i>	m	109,270		
281 d.3. 2	KNR-W 2-02 1804-11 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych obsadzonych w gruncie i obetonowanych - ogrodzenie systemowe 3D <i>słupki z profili zamkniętych 60x60x3mm lub równoważne Prefabrykowane łączniki bet. - gniazda słupkowe/podmurówki</i> <i>Panele ogrodzeniowe 3D wys. 1,50m - grubość drutu 4mm - zgrzewane, cynkowane, malowane proszkowo</i>	m	109,270		
282 d.3. 2	KNR-W 2-02 1807-02 analogia	Słupy przybramowe z fundamentami <i>Beton zwykły C12/15 (B-15)</i> <i>profile stalowe zamknięte - słupowe 120x120x3 - z blachą podstawy i czapką</i>	szt.	2,000		
283 d.3. 2	KNR 2-25 0314-08 analogia	Wstawienie bramy przesuwnej o szer. 4,0m i wys. 1,50m <i>Brama przesuwna o szer. 4,0m i wys. 1,50m, konstrukcja stalowa z profili zamkniętych 60x60x3mm wykończona siatką 3D (jak ogrodzenie) - ocynkowana, malowana proszkowo w kolorze czarnym lub równoważna Mechanizm do bram przesuwnych na pilota wraz z podłączeniem w/z</i>	kpl.	1,000		
284 d.3. 2	KNR-W 2-25 0313-01 analogia	Furtki stalowe obciążone siatką 3d jak ogrodzenie ze słupkami stalowymi - budowa <i>Furtka o szer. 1,50m z profili stalowych 60x40x3mm z zamkiem klasycznym, wypełniona siatką 3D (jak ogrodzenie), malowana proszkowo lub równoważna</i>	kpl.	1,000		
<b>3.3</b>		<b>Urządzenia i wyposażenie związane z budynkiem</b>				
285 d.3. 3	kalk. własna	Dostarczenie i montaż zabudowy kuchennej wraz z dostarczeniem i montażem wyposażenia <i>Dostarczenie i montaż zabudowy kuchennej - zestaw kuchenny z płyty MDF z okleiną naturalną fornirowanej dęb, wyposażenie: płyta grzewcza elektryczna ceramiczna 2-półowa, lodówka pod zabudowę małą, zmywarka pod zabudowę (szerokość 45 cm), zlew (uwzględniony w cz. sanitarnej), pochłaniacz pod zabudowę, oświetlenie led pod górnymi szafkami. Szafki i szuflady z samodomykami. Górna zabudowa szafek o głębokości 30cm i wysokości 70 cm, dolna zabudowa szafek o głębokości 50 cm i wysokości 90 cm (wysokość wraz z grubością blatu), z blatem z płyty okleinowanej o grubości minimum 3 cm. Schemat wyglądu zabudowy aneksu kuchennego, kolorystyki do uzgodnienia z Inwestorem na etapie wykonawczym</i>	kpl.	1,000		
286 d.3. 3	kalk. własna	Dostarczenie i montaż <i>Dostarczenie i montaż tablicy informacyjnej z daszkiem, na godło i nazwy leśnictw, z deski analogicznie do materiału elewacyjnego - wielkość 140x190 cm - do uzgodnienia z inwestorem na etapie wykonawczym</i>	kpl.	1,000		
287 d.3. 3	kalk. własna	Dostarczenie i montaż <i>Dostarczenie i montaż gabloty tablicy informacyjnej na ogłoszenia, zamykaną na zamek wielkości ok. 120x140cm - do uzgodnienia z inwestorem na etapie wykonawczym</i>	kpl.	1,000		



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
288 d.3. 3	kalk. własna	Dostarczenie i montaż oświetlenia zew. <i>Dostarczenie i montaż lampy solarnej typu ulicznego (wraz ze słupem) o mocy 100W, 10000lm, wodoszczelna IP66, różne tryby pracy do wyboru pilot, czujnik zmierzchu, klasa A - dokładną lokalizację montażu lampy uzgodnić z inwestorem na etapie wykonawczym</i>	kpl.	1,000		
289 d.3. 3	kalk. własna	Dostarczenie i montaż masztów flagowych wraz z fundamentem (flagi do montażu dostarcza inwestor)	kpl.	2,000		
290 d.3. 3	Kalkulacja Indy- widualna	Wytyczenie i pomiar powykonawczy wszystkich elementów zawartych w dokumentacji projektowej i kosztorysie - kalkulacja indywidualna <i>Obsługa geodezyjna z pomiarem powykonawczym - w zakresie budynku z przyłączami i innymi elementami zagospodarownia (wyłączając przyłącze wodociągowe)</i>	kpl	1,000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie: