

PRZEDMIAR ROBÓT

Inwestor: LUBUSKI ODDZIAŁ WOJEWÓDZKI
NARODOWEGO FUNDUSZU ZDROWIA
65-057 ZIELONA GÓRA, UL. PODGÓRNA 9B

Nazwa inwestycji: **ROZBUDOWA BUDYNKU BIUROWEGO
O WERANDĘ**

Adres inwestycji: **ZIELONA GÓRA, UL. PODGÓRNA 9B**
Działki nr ewid. 128/5
obręb 0017; jedn. ewid. m. Zielona Góra 086201_1

Rodzaj robót: **BUDOWLANE**

Klasyfikacja wg wspólnego Słownika Zamówień (CPV)
45 21 31 50-9 Roboty budowlane w zakresie biurowców

Opracował:

WROCŁAW, PAŹDZIERNIK 2019 R.

Opis do przedmiaru robót

Przedmiot opracowania

Opracowanie obejmuje przedmiar robót na rozbudowę budynku biurowego Lubuskiego Oddziału Narodowego Funduszu Zdrowia o werandę.

Lokalizacja inwestycji

Zielona Góra, działka oznaczona nr ewid. 128/5, jedn. ew. m. Zielona Góra 086201_1, obręb 0017

Opis projektowanych rozwiązań

Zaprojektowana weranda stanowi funkcję komunikacyjną pośrednią na wejściu do budynku. Dobudowa werandy ma na celu polepszenie jakości użytkowania funkcji budynku.

Projektowana weranda stanowi obiekt budowlany o konstrukcji całkowicie żelbetowej, wylewanej na mokro, o wymiarach zewnętrznych w rzucie 4,70 x 5,13 m, wysokości ca 4,25m nad poziom terenu i układzie konstrukcyjnym - mieszanym.

Rozwiązania konstrukcyjne

Konstrukcję wsporczą tworzą ściany i słupy żelbetowe utwierdzone wspornikowo w płytach fundamentowych, oparte na nich żebra żelbetowe monolityczne, a na nich żelbetowy strop monolityczny.

Ze względu na istniejącą w rejonie werandy rurę odwadniającą - deszczową płytę fundamentową podzielono na dwa fragmenty (w razie ewentualnej awarii dostęp do rury jest bez naruszania konstrukcji. Ze względów sztywnościowych płyty te „spięte” są dwoma ścianami podwalinowymi.

Posadowienie

Płyty żelbetowe o wymiarach 185x613 gr. 30 cm i 285x613 gr.30 cm, oddzielone między sobą szczeliną 55 cm zaprojektowano z betonu klasy B37 (C 30/37) - wodoszczelny W6. Elementy zbrojone stalą A IIIIN (BSt500). Z płyt fundamentowych należy „wypuścić” pręty „startowe” ścian podwalinowych i słupów nośnych.

Poziom posadowienia płyt fundamentowych to - 4,33 m.

Posadowienie wykonać na gruntach rodzimych za pośrednictwem 10 cm warstwy „chudego” betonu B10 (C 8/10). Warstwę tą należy wykonać szerzej poza „obrysy” fundamentowe o ok. 10 cm z każdej strony (razem 20 cm).

Konstrukcja nośna

-Ściany podwalinowe zewnętrzne gr. 50 i 54 cm od poziomu płyt fundamentowych wysokość 120cm) wylewane na mokro z betonu B37 (C 30/37), zbrojony stalą AIIIIN (BSt500)

-Słupy nośne - żelbetowe, o wymiarach przekrojowych 20x50 cm (na jednej ścianie usytuowane prostopadle do niej, na drugiej obrócone osiowo o kąt 25 °, wylewane na mokro z betonu B37 (C 30/37), zbrojone stalą AIIIIN (BSt500).

-Żebra i podciąg stropowe - żelbetowe, o wymiarach przekrojowych prostokątnych 20x58 cm oraz wymiarach nieregularnych (skośnych), wylewane na mokro z betonu B37 (C 30/37), zbrojone stalą AIIIIN (BSt500).

-Strop werandy gr. 15 cm, wylewane na mokro z betonu B37 (C 30/37), zbrojony stalą AIIIIN (BSt500).

-Wieńce

Na poziomie stropu, podczas wykonywania stropu, wylewane na mokro z betonu B37 (C 30/37) i stali zbrojeniowej Bst500.

-Dylatacje konstrukcyjne

Przewidziano przerwę dylatacyjną (przerwa gr. 2 cm wypełniona wełną mineralną i tworzywem elastycznym) między budynkiem istniejącym, a projektowaną werandą.

Fragment płyty fundamentowej znajdujący się nad odsadzką istniejącej ławy fundamentowej oddylatowany warstwą styropianu gr. 5 cm.

Wykończenie wewnętrzne werandy.

Posadzki z płytek ceramicznych gresowych, antypoślizgowe, o brzegach zakończonych prosto, układane na styk. Szczeliny (minimalne) fugować materiałem bioodpornym.

Sufit z siatki stalowej ciągnionej o polach 120/60 cm z uskokiem konstrukcji nośnej (ramki), siatka gr. 0,6 mm.

Malowanie ścian holu w kolorze szarym. Malowanie ścian pokoi w kolorze białym. Malowanie sufitów - w pomieszczeniach z sufitem podwieszonym z siatki ciągnionej, sufity stropów wraz elementami na nim znajdującymi się należy malować w kolorze czarnym.

Parapety wewnętrzne z płyt okładzinowych z betonu architektonicznego o strukturze i kolorze - biały gładki.

Drzwi wewnętrzne w ścianie istniejącej budynku przesuwne automatycznie wymienione na nowe.

Wykończenie zewnętrzne werandy.

Ściany i słupy nośne z betonu wylewanego na miejscu o strukturze i kolorze, szare porowate.

Ściany osłonowe z płyt okładzinowych z betonu architektonicznego o strukturze i kolorze - biały gładki.

Okna w werandzie, stałe w konstrukcji drewnianej z wykończeniem z blachy malowanej proszkowo lub z profili aluminiowych.

Drzwi zewnętrzne przesuwne w konstrukcji aluminiowej.

Okna i drzwi zewnętrzne o współczynniku przenikania ciepła $U \leq 0,9 \text{ W/(m}^2\text{xK)}$.

Okna i drzwi przeszklone z szybami „antisol”, zabezpieczającymi przed nadmiernym nasłonecznieniem.

Opierzenia i pokrycie dachu blachą tytanowo-cynkową gr. 1,1 mm w kolorze grafit.

Parapety zewnętrzne z płyt okładzinowych z betonu architektonicznego.

Rury spustowe i rynny z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,7 mm w kolorze grafit.

Na podeście przed wyjściami do budynku (od klatek schodowych) wmontować wycieraczki systemowe.

Ściany zagłębione w gruncie należy zabezpieczyć przeciw wodzie izolacją wodochronną typu lekkiego, powłokowo przez malowanie środkiem izolującym.

Projektowane zagospodarowanie działki.

Zaprojektowano wymianę nawierzchni chodnika prowadzącego do wejścia do budynku

werandy o powierzchni 54 m². Nawierzchnię wykonać z płyt betonowych 50/50 cm o następującej budowie:

- warstwa płyt betonowych
- podsypka z piasku gr. 10 cm
- grunt mechanicznie zagęszczony

Zaprojektowano zmianę wykończenia murów oporowych przy budynku, na szpachlowane szpachlówką cementową.

Zaprojektowano wymianę balustrady na murze oporowym od elewacji pñ.-wsch.

na balustradę z prętów aluminiowych. Pochwyt aluminiowy, tralki, pręty aluminiowe pionowe, rozstaw co 12 cm, wysokość balustrady min.110 cm.

Podstawa opracowania

- projekt budowlano-wykonawczy
- uzgodnienia z inwestorem

Przedmiar robót ustalono w zakresie ilości robót na podstawie projektu budowlano-wykonawczego. Nakłady rzeczowe przejęto w oparciu o Kosztorysowe Normy Nakładów Rzeczowych (KNNR) i Katalogi Nakładów Rzeczowych.

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

- 45 00 00 00-7 Roboty budowlane
- 45 11 13 00-1 Roboty rozbiórkowe
- 45 11 12 00-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
- 45 11 12 91-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
- 45 11 13 00-1 Roboty rozbiórkowe
- 45 26 23 11-4 Betonowanie konstrukcji
- 45 26 25 22-6 Roboty murowe
- 45 32 00 00-6 Roboty izolacyjne
- 45 42 10 00-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
- 45 43 21 00-5 Kładzenie i wykładanie podłóg

Opracował:

P R Z E D M I A R R O B Ó T

LUBUSKI ODDZIAŁ WOJEWÓDZKI NARODOWEGO FUNDUSZU ZDROWIA

ROZBUDOWA BUDYNKU BIUROWEGO O WERANDĄ

WERANDA

19/12/0001/001

Str. 1

Nr poz.	Podstawa nakładu, opis elementów i pozycji, wyliczenie ilości robót				J.miały	Ilość
	0001 PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ i ROBOTY ZIEMNE					
	CPV: 45111200-0					
0010	Kal.własna	ROBOTY ROZBIÓRKOWE W OBRĘBIE WEJŚCIA DO BUDYNKU			r-g	24,0000
0020	KNR R 20101250400	RĘCZNE USUNIĘCIE ZIEMI URODZ.GRUB.WARSTWY 15cm; Z PRZEWOZEM TACZKAMI; HUMUS Z DARNIĄ			m2	10,0000
0030	KNR R 20101250800	RĘCZNE USUNIĘCIE ZIEMI URODZ.GRUB.WARSTWY 15cm; Z PRZEWOZEM TACZKAMI; HUMUS Z DARNIĄ;DODAT.ZA KAŻDE DAŁSZE 5cm GRUB.			m2	10,0000
0040	KNR R 20102170200	WYKOPY ORAZ PRZEKOPY WYKONYWANE KOPARKAMI PODSIĘBIER.0,15m3 NA ODKŁAD-GRUNT KAT.III			m3	30,0000
0050	KNR R 20102290200	PRZEMIESZCZENIE GRUNTU KAT.III SPYCHARKĄ 55kw NA ODL.DO 10m (ZASYPYWANIE WYKOPÓW FUNDAMENTOWYCH)			m3	8,0000
0060	KNR R 20102050200	ROBOTY ZIEMNE WYKON.KOPARKAMI - GRUNT W HAŁDACH - NADMIAR Z TRANSPOTREM UROBKU NA ODLEGŁ. 1km SAMOCH. SAMOWYŁ.5t			m3	17,0000
0070	KNR R 201021404KI	NAKŁ. DODATK.-TABL.0205 ZA KAŻDE DAŁSZE 0,5km TRANSPORTU PONAD 1,0km SAM.SAMOWYŁAD.5t-DROGI UTWARDZ. (KROTNOŚĆ 8)			m3	17,0000
0080	KNR 926010202KI	ODWODNIENIE LINIOWE (PRZENIESIENIE ISTNIEJACEGO WPUSTU LINIOWEGO)			m	5,2000
	0002 ELEMENTY KONSTRUKCYJNE ŻELBETOWE					
	CPV: 45111200-0					
0090	KNR R 20211010100	PODKŁAD BETONOWY Z BETONU ZWYKŁEGO Z KRUSZYWA NATURALNEGO NA PODŁOŻU GRUNTOWYM POD PŁYTĘ FUNDAMENTOWĄ, BETON C8/10			m3	3,0500
0100	KNR R 20202050100	PŁYTY FUNDAMENTOWE ŻELBETOWE BETON C30/37				
	0.30*(1.85*6.13+2.85*6.13)			8.6400		
	R a z e m ... m3			8.6400	m3	8,6400
0110	KNR 201010300	DESKOWANIE TRADYCYJNE KONSTRUKCJI MONOLITYCZNYCH-SCIEN PROSTYCH			m2	24,0500
0120	KNR 201070400	BETONOWANIE KONSTRUKCJI ZBROJONYCH-ŚCIEN PROSTYCH BETON C30/37				
	(0.50*1.20*4.75)			2.8500		
	(0.54*1.20*4.75)			3.0800		
	R a z e m ... m3			5.9300	m3	5,9300
0130	KNR 201040400	ZBROJENIE KONSTRUKCJI MONOLITYCZNYCH PRETAMI STAŁOWYMI OKRAGŁYMI,ZEBROWANYMI O ŚREDNICY DO 14 MM			T	0,9363
0140	KNR R 20202080400	SŁUPY ŻELBETOWE PROSTOKĄTNE WYS. DO 4m, BETON C30/37				
	3.28*(0.20*0.50)*16			5.2500		
	R a z e m ... m3			5.2500	m3	5,2500
0150	KNR R 20202160200	PŁYTY ŻELBETOWE STROPÓW-PŁASKIE GRUB.15cm, PŁYTA PS-1 BETON C30/37				
	(4.49*4.75)			21.3300		
	R a z e m ... m2			21.3300	m2	21,3300
0160	KNR R 20202100600	ŻEBRA ŻELBETOWE Z-1, Z-2, Z-3, Z-4 BETON C30/37				
	żebro Z-1			0.8000		
	żebro Z-2			0.9100		
	żebra Z-3 i Z-4			2.1100		
	R a z e m ... m3			3.8200	m3	3,8200

Nr poz.	Podstawa nakładu, opis elementów i pozycji, wyliczenie ilości robót	J.miały	Ilość
0170 KNR	201040400 ZBROJENIE KONSTRUKCJI MONOLITYCZNYCH PRETAMI STAŁOWYMI OKRAGŁYMI, ZEBROWANYMI O ŚREDNICY DO 14 MM	T	1,7100
	0003 IZOLACJA FUNDAMENTÓW		
	CPV: 45320000-6		
0180 KNR G	02906350100 PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI POZIOMYCH POD USZCZELNIENIA PRZEZ GRUNTOWANIE RĘCZNE	m2	1,0000
0190 KNR G	02906400100 WYSOKOELAST. IZOLACJA POWIERZ. POZIOMYCH POPRZEZ SZPACHLOWANIE MASĄ USZCZELNIAJĄCĄ	m2	1,0000
0200 KNR G	02906360100 PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI PIONOWYCH POD USZCZELNIENIE PRZEZ GRUNTOWANIE RĘCZNE EMULSJĄ HYDROIZOLACYJNĄ	m2	9,1000
0210 KNR G	02906410100 WYSOKOELAST. IZOLACJA POWIERZCHNI PIONOWYCH POPRZEZ SZPACHLOWANIE MASĄ USZCZELNIAJĄCĄ	m2	9,1000
0220 KNR G	029064201KI DOCIEPLENIE ŚCIAN STYROPIANEM EKSTRUOWANYM GRUB. 10 CM	m2	9,1000
0230 KNR R	202060903KI IZOLACJA PŁYTAMI STYROP.NA WIERZCHU KONSTR.NA SUCHO GR. 5 CM (NAD ODSADZKĄ ISTNIEJĄCEJ ŁAWY FUNDAMENTOWEJ)	m2	6,0000
0240 KNR R	20206130600 IZOLACJA PIONOWA PŁYTAMI Z WEŁNY MINERALNEJ, NA SUCHO (PRZERWA DYLATACYJNA MIĘDZY BUDYNKIEM, A WERANDĄ)	m2	4,5000
	0004 STROPODACH		
	CPV: 45261210-9		
0250 KNR R	202110202KI WARSTWA WYRÓWNAWCZA Z ZAPR.CEMENT.GR.20mm ZATARTA NA GŁADKO (WARSTWA SPADKOWA)	m2	24,7000
0260 KNR R	202110203KI WARSTWA WYRÓWNAWCZA Z ZAPR.CEMENTOW.-DODATEK ZA ZMIANĘ GRUBOŚCI O 20mm	m2	24,7000
0270 KNR R	20220070400 KONSTRUKCJE RUSZTÓW NA STROPACH Z Kształowników metalowych. PODWÓJNYCH	m2	12,8100
0280 KNR R	20206090600 IZOLACJA PŁYTAMI STYRODURU OD SPODU KONSTRUKCJI MOCOWANA DOPROFILI ALUMINIOWYCH	m2	12,8100
0290 KNR R	20205980100 POKRYCIE DACHÓW PAPA TERMOZGRZEWALNĄ NA PODKŁADZIE BETONOWYM	m2	24,7000
0300 KNR R	202052501KI POKRYCIE DACHÓW BLACHĄ TYTAN-CYNK GRUB. 0,7 MM	m2	24,7000
0310 KNR R	202050703KI OBRÓBKI BLACHARSKIE Z BLACHY TYTAN-CYNK GRUB. 0,7 MM	m2	7,5000
0320 KNR R	20205090101 RYNNY PÓŁOKRĄGŁE Z BALCHY TYTAN-CYNK GRUB.0,70mm	m	4,7500
0330 KNR R	20205110201 WYKONANIE I ZAŁOŻENIE RUR SPUSTOWYCH BLACHY TYTAN-CYNK GRUB.0,70mm	m	4,2000
	0005 PODŁOŻA I POSADZKI		
	CPV: 45432100-5		
0340 KNR R	20211010700 PODKŁADY Z UBITYCH MATERIAŁÓW SYPKICH NA PODŁOŻU GRUNTOWYM (ZASYPKA ZE ŻWIRU)	m3	3,6000
0350 KNR R	20211010100 PODKŁAD BETONOWY Z BETONU ZWYKŁEGO Z KRUSZYWĄ NATURALNEGO NA PODŁOŻU GRUNTOWYM GRUB. 12 CM (BETON C8/10)	m3	2,0000
0360 KNR R	202060903KI IZOLACJA PŁYTAMI STYROP.NA WIERZCHU KONSTR.NA SUCHO, POZIOMA GRUB. 4 CM	m2	12,8100
0370 KNR R	202112501KI PODKŁAD BETONOWY WYKON."MIKSOKRETEM" GRUB.6cm W POMIESZCZEN. POWYŻEJ 8m2	m2	12,8100
0380 KNR R	20211181000 POSADZKA Z PŁYTEK UKŁADANYCH NA KLEJ METODĄ ZWYKŁĄ	m2	12,8100
0390 KNR R	20211200800 COKOLIKI Z PŁYTEK WYSOK.20cm Z PRZECINANIEM PŁYTEK, UKŁADANYCH METODĄ ZWYKŁĄ	m	11,0000
0400 KNR R	20212190300 WYCIERACZKA DO OBUWIA 100X150	szt	1,0000
0410 KNR R	20228090500 LISTWA PROGOWA Z PROFILU ALUMINIOWEGO	m	4,1000

Nr poz.	Podstawa nakładu, opis elementów i pozycji, wyliczenie ilości robót	J.m. miary	Ilość
0006 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
CPV: 45421000-4			
0420	KNR R 40104050200 MONTAZ SŁUPÓW DREWNIANYCH 10,5/9,5 WYKOŃCZONYCH BLACHA 5*2.68	13.4000	
	R a z e m ... m	13.4000	m 13,4000
0430	KSNR W 210010400 OKNA W KONSTRUKCJI DREWNIANEJ Z WYKOŃCZENIEM Z BLACHY (0.545*2.68)*5	7.3000	
	R a z e m ... m2	7.3000	m2 7,3000
0440	KNR R 202210301KI PODOKIENNIKI, PARAPET WEWNETRZNY Z BETONU ARCHITEKTONICZNEGO	m	3,3000
0450	KNR R 202210907KI PARAPETY ZEWNETRZNE Z BETONU ARCHITEKTONICZNEGO	m2	4,0000
0460	KNNR 7050307KI WITRYNY ALUMINIOWE WITRYNA W KONSTRUKCJI ALUMINIOWEJ SP6 (3.84*3.38)	12.9800	
	R a z e m ... m2	12.9800	m2 12,9800
0470	KNR G 019093105KI WYMIANA DRZWI WEJŚCIOWYCH - WITRYNA SP5 (3.24*2.37)	7.6800	
	R a z e m ... m2	7.6800	m2 7,6800
0007 WYKOŃCZENIE WEWNETRZNE			
CPV: 45450000-6			
0480	KNR R 20220040600 OBUDOWA PODCIĄGÓW PŁYT GIPS.-KART. NA RUSZTACH METALOWYCH 1-WARSTWOWO	m2	5,3000
0490	KSNRUW 206010200 IZOLACJA Z FOLII PAROIZOLACYJNEJ	m2	5,3000
0500	KNR R 20206130600 IZOLACJA PIONOWA PŁYTAMI Z WEŁNY MINERALNEJ GRUB. 15 CM	m2	4,5000
0510	KNR AT -12020101KI SUFITY PODWIESZANE W SYSTEMIE SIATKI STALOWEJ CIĄGNIONEJ	m2	12,8100
0520	Kal.własna OKŁADZINA ŚCIAN Z BETONU ARCHITEKTONICZNEGO NA PODKONSTRUKCJI STALOWEJ		
	Ściany wewnętrzne	13.6000	
	Ściany zewnętrzne	5.0000	
	R a z e m ...	18.6000	m2 18,6000
0530	KNR R 20206130600 IZOLACJA PIONOWA PŁYTAMI Z WEŁNY MINERALNEJ GRUB. 18 CM	m2	13,6000
0008 ELEMENTY ZEWNETRZNE			
CPV: 45443000-4			
0540	KNR R 40103030200 ZAMUROWANIE OTWORU OKNA ZEWNETRZNEGO	m2	1,8000
0550	KNNR W 3261401KI UZUPEŁNIENIE ELEWACJI PO ZAMUROWANYM OKNIE	m2	1,8000
0560	KNR R 40102130100 OPASKA BETONOWA O SZER. 50cm GRUB. 15cm	m2	2,4000

* Koniec wydruku *

Autor programu:"LIKAR" s.c. 80-392 GDANSK tel(0-58) 55-67-324

Opis wydawnictw
R - ORGBUD W - WACETOB
P - POLCEN S - PROMOCJA
B - BRANŻOWE I - INSTAL
G - IGM, IRM
TP - TELEKOMUNIKACJA POLSKA

PRZEDMIAR ROBÓT

LUBUSKI ODDZIAŁ WOJEWÓDZKI NARODOWEGO FUNDUSZU ZDROWIA

POZBUDOWA BUDYNKU BIUROWEGO O WERANDĄ

HOL WEJŚCIOWY

19/12/0001/002

Str. 1

Nr poz.	Podstawa nakładu, opis elementów i pozycji, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	0001 ROBOTY BUDOWLANE		
	CPV: 45453000-7		
0010	KNR R 40108110700 POZEBRANIE POSADZEK Z PŁYTEK NA ZAPRAWIE CEMENTOWEJ		
	8.54+38.11	46.6500	
	R a z e m ... m2	46.6500	m2
0370	KNR R 20211180100 POSADZKI Z PŁYTEK UKŁADANYCH NA KLEJ - PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA	m2	46,6500
0380	KNR R 20211181100 POSADZKA Z PŁYTEK NA KLEJ UKŁADANA METODĄ KOMBINOWANĄ	m2	46,6500
0390	KNR R 20211200800 COKOLIKI Z PŁYTEK WYSOK.20cm Z PRZECINANIEM PŁYTEK, UKŁADANYCH METODĄ ZWYKŁĄ	m	15,0000
0400	KNR 7050307KI WITRYNY W KONSTRUKCJI ALUMINIOWEJ SP-3, SP-4		
	Witryna SP-3	4.1500	
	Witryna SP-4	5.0700	
	R a z e m ... m2	9.2200	m2
0410	KSNR W 306050501 MAŁOWANIE TYNKÓW WEWNĘTRZNYCH-FARBA EMULSYJNA DWUKROTNIE ŚCIAN Z NAŁOŻENIEM GŁADZI I PRZETARCIEM TYNKÓW	m2	47,3000
0420	KSNR W 306050500 MAŁOWANIE TYNKÓW WEWNĘTRZNYCH-FARBA W KOLORZE CZARNYM, DWUKROTNIE - SUFITÓW Z PRZETARCIEM TYNKÓW	m2	46,6500
0430	KNR AT -12020101KI SUFITY PODWIESZONY W SYSTEMIE SIATKI STAŁOWEJ CIĄGNIONEJ	m2	46,6500

* Koniec wydruku *

Autor programu:"LIKAR" s.c. 80-392 GDANSK tel(0-58) 55-67-324

Opis wydawnictw
R - ORGBUD W - WACETOB
P - POLCEN S - PROMOCJA
B - BRANŻOWE I - INSTAL
G - IGM, IRM
TP - TELEKOMUNIKACJA POLSKA

**PRZEKREŚLONY ZAKRES PRAC NALEŻY WYKONAĆ
WG DOKUMENTACJI PT. "PRZEBUDOWA WEWNĘTRZNA,
ORAZ WYKONANIE INSTALACJI SYSTEMU ALARMU POŻARU,
W BUDYNKU BIUROWYM PRZY UL. PODGÓRNEJ 9B
W ZIELONEJ GÓRZE, DECYZJA O POZWOLENIU NA BUDOWĘ
NR 659/2020 Z DNIA 18-09-2020.**

mgr inż. arch. Mirosław Strzelecki
Uprawnienia budowlane do projektowania bez
ograniczeń w specjalności architektonicznej
i w ograniczonym zakresie do projektowania
kierowania rob. budowlanymi w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej. Nr ewid. 85/81/Zg

P R Z E D M I A R R O B Ó T

LUBUSKI ODDZIAŁ WOJEWÓDZKI NARODOWEGO FUNDUSZU ZDROWIA

ROZBUDOWA BUDYNKU BIUROWEGO O WERANDĄ

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

19/12/0001/003

Str. 1

Nr poz.	Podstawa nakładu, opis elementów i pozycji, wyliczenie ilości robót	J.miar	Ilość
	0001 ROBOTY BUDOWLANE		
	CPV: 45111291-1		
0010 KNNR	608050500 ROZEBRANIE ISTNIEJĄCEGO CHODNIKA Z KOSTKI BETONOWEJ	m2	54,0000
0020 KNR R	40101080900 WYWIEZIE NIE GRUZU SPRYZMOWANEGO SAMOCH.SKRZYN.NA ODL.DO 1km	m3	5,0000
0030 KNR R	401010810KI WYWIEZIE NIE GRUZU SPRYZMOWANEGO SAMOCHODAMI SKRZYN. DODATEK ZA KAŻDY NASTĘPNY 1km PONAD 1km (KROTNOŚĆ 4)	m3	5,0000
0040 KNNR	601010100 MECHANICZNE WYKONANIE KORYTA GLEBOKOSC DO 10 CM GRUNT KAT. II-VI	m2	54,0000
0050 KNNR	601040100 WARSTWA PIASKU - GRUBOŚĆ 10 CM	m2	54,0000
0060 KNNR	605030600 NAWIERZCHNIA Z PŁYT BETONOWYCH 50X50CM NA PODSYPCE PIASKOWEJ Z WYPELNIENIEM SPOIN PIASKIEM	m2	54,0000
0060 KNR R	202120901KI DEMONTAŻ BALUSTRADY NA MURZE OPOROWYM ANALOGIA - 50% R	m	18,0000
0070 KNR R	202120901KI MONTAŻ BALUSTRADY Z PRĘTÓW ALUMINIOWYCH	m	18,0000
0090 KNR	91301010100 ZMYCIE MURU OPOROWEGO MYJKA CIŚNIENIOWĄ-PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI POD SZPACHLOWANIE	m2	20,0000
0100 KNR G	02326110200 PRZYGOTOWANIE STAREGO PODŁOŻA POPRZEC GRUNTOWANIE	m2	20,0000
0110 KNR R	202200901KI SZPACHLOWANIE MURU OPOROWEGO SZPACHLÓWKĄ CEMENTOWĄ	m2	20,0000

* Koniec wydruku *

Autor programu:"LIKAR" s.c. 80-392 GDANSK tel(0-58) 55-67-324

Opis wydawnictw
R - ORGBUD W - WACETOB
P - POLCEN S - PROMOCJA
B - BRANŻOWE I - INSTAL
G - IGM, IRM
TP - TELEKOMUNIKACJA POLSKA