

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża):

Inwestycja Baza Magazynowo-Transportowa ZGK "BOLESŁAW" Sp. z o.o.

Adres: ul. Wyzwolenia
32-329 Bolesław

Kody CPV: 45000000-7 - Roboty budowlane
45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233320-8 - Fundamentowanie dróg
45223100-7 - Montaż konstrukcji metalowych
45223300-9 - Roboty budowlane w zakresie parkingów
45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę
45112100-6 - Roboty w zakresie kopania rowów
45112730-1 - Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad
45210000-2 - Roboty budowlane w zakresie budynków
45231000-5 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, sieciów komunikacyjnych i linii energetycznych
45232000-2 - Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

Inwestor: Zakład Gospodarki Komunalnej "BOLESŁAW" Sp. z o.o.
Osadowa 1
32-329 Bolesław

Wykonawca:

Sporządził: Bogusław Lubaszka
Sprawdził:
Data opracowania: Lipiec 2023 r.

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Liczba / Ilo
1	2	3	4	5	6
1		BUDYNEK MAGAZYNOWY			
1.1		ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTOWE			
1.1.1	KNNR 1 0210-0301 SST-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsi biernymi o pojemno ci ły ki 0,60 m3, gł boko wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii III-IV {SF1} 2,5*2,3*1,2*6 {SF2} 2,1*2,1*1,2*6 {SF2*} 2,1*2,1*1,2*4 {P1-P4} 2,0*1,0*0,9*14	m3 m3 m3 m3 m3	 41,400 31,752 21,168 25,200	119,520
1.1.2	KNNR 2 1201-0100 SST-03	Podkłady betonowe z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego {SF1} 1,95*1,7*0,1*6 {SF2} 1,5*1,5*0,1*6 {SF2*} 1,5*1,5*0,1*4	m3 m3 m3 m3	 1,989 1,350 0,900	4,239
1.1.3	KNNR 2 0603-0300	Jednowarstwowe izolacje z papy asfaltowej układane ze smarowaniem zakładów {SF1} 1,95*1,7*6 {SF2} 1,5*1,5*6 {SF2*} 1,5*1,5*4	m2 m2 m2 m2	 19,890 13,500 9,000	42,390
1.1.4	KNR 2-02 0204-0200	Stopy fundamentowe elbetowe,prostok tne o obj to ci do 1,5 m3. {SF1} (1,95*1,7*0,4+0,35*0,35*0,6)*6 {SF2} (1,5*1,5*0,4+0,35*0,35*0,6)*6 {SF2*} (1,5*1,5*0,4+0,35*0,35*0,6)*4	m3 m3 m3 m3	 8,397 5,841 3,894	18,132
1.1.5	KNR 2-02 0207-0100	ciany elbetowe proste o grubo ci 8 cm,wysoko ci do 3 m. {P1} (22,22*1,1-0,3*4,0*4-0,35*0,5*6) {P2} (22,22*1,1-0,35*0,5*6) {P3} (12,73*1,1-0,35*0,5*4-1,0*0,3) {P4} (12,73*1,1-0,35*0,5*4-1,0*0,3)	m2 m2 m2 m2 m2	 18,592 23,392 13,003 13,003	67,990
1.1.6	KNR 2-02 0207-0700	Dodatek za ka dy 1 cm ró nicy grubo ci cian elbetowych - ciany elbetowe gr. 20 cm Krotno =12 67,99	m2 m2	 67,990	67,990
1.1.7	KNR 2-02 0290-0101	Zbrojenie konstrukcji elbetowych elementów budynków i budowli pr tami stalowymi okr głymi,gładkimi fi od 8-14 mm. {SF1} 217,74/1000 {SF2} 174,54/1000 {SF2*} 116,36/1000 {P1} 343,03/1000 {P2} 345,38/1000 {P3} 206,11/1000 {P4} 206,83/1000	t t t t t t t t	 0,218 0,175 0,116 0,343 0,345 0,206 0,207	1,610
1.1.8	KNR 2-02 0601-0400	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pionowe,z lepiku smołowego na zimno.Pierwsza warstwa.Roztwór asfaltowy do gruntowania. ((1,75+1,5)*2*0,4+(1,75*1,5-0,35*0,35)+0,35*0,6*2)*6 ((1,3+1,3)*2*0,4+(1,3*1,3-0,35*0,35)+0,35*0,6*2)*6 ((1,3+1,3)*2*0,4+(1,3*1,3-0,35*0,35)+0,35*0,6*2)*4	m2 m2 m2 m2	 33,135 24,405 16,270	73,810
1.1.9	KNR 2-02 0603-0100	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pionowe,z emulsji asfaltowej.Pierwsza warstwa. 73,81	m2 m2	 73,810	73,810
1.2		KONSTRUKCJA STALOWA			
1.2.1	BCO 1251-102-31-211	Koszt konstrukcji hali 4,66+4,45+1,3	t t	 10,410	10,410
1.2.2	KNR 2-05 0103-0100	Hale typu redniego. Monta słupów o masie do 1,5 tony 4,660	t t	 4,660	4,660
1.2.3	KNR 2-05 0103-0400	Hale typu redniego. Monta st e słupów. 4,450	t t	 4,450	4,450
1.2.4	KNR 2-05 0104-0300	Hale typu redniego. Monta st e dachów 1,30	t t	 1,300	1,300

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Liczba / Ilo
1	2	3	4	5	6
1.2.5	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa płyt warstwowych ciennych 303,06*1,03	m2 m2	 312,152	312,152
1.2.6	KNR 2-05 1002-0200	Monta lekkiej obudowy cian osłonowych z płyt PW8/B-U2 metod tradycyjn 23,6*5,+23,6*4,5-4,0*4,0*4 (13,36*4,5+(13,36/2*2,0))*2-1,0*2,05*2	m2 m2 m2	 160,200 142,860	303,060
1.2.7	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa płyt warstwowych dachowych 352,24*1,03	m2 m2	 362,807	362,807
1.2.8	KNR 2-05 1004-0300	Monta lekkiej obudowy dachów stromych o nachyleniu powy ej 10 % z płyt PW8/B-U2 metod tradycyjn 7,4*2*23,8	m2 m2	 352,240	352,240
1.2.9	NNRNKB 2-02U 0541-0200	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szeroko ci w rozwini ciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa) - Monta g siorów 23,8*0,6	m2 m2	 14,280	14,280
1.2.10	NNRNKB 2-02U 0539-0200	Pokrycie dachów blach powlekan ,monta pasów nadrynnowych,okapów (Orgbud W-wa) 23,8*2	m m	 47,600	47,600
1.2.11	KNNR 2 0506-0100	Monta obróbkę z tworzyw sztucznych. Rynny dachowe o rednicy 125 mm ł czone na uszczelki 23,8*2	m m	 47,600	47,600
1.2.12	KNNR 2 0506-0400	Monta obróbkę z tworzyw sztucznych. Leje spustowe 4	szt. szt.	 4,000	4,000
1.2.13	KNNR 2 0506-0300	Monta obróbkę z tworzyw sztucznych. Rury spustowe o rednicy 63-110 mm 4,2*4	m m	 16,800	16,800
1.3		POSADZKA			
1.3.1	KNR 2-31 0114-0100	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Grubo warstwy po zag szczeniu 20 cm 22,92*13,33	m2 m2	 305,524	305,524
1.3.2	KNNR-W 2 0604-0100	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podpodszadzkowa 305,52	m2 m2	 305,520	305,520
1.3.3	KNR-O 9-15 0401-0200	Izolacje cieplne z płyt TERMO PIR, płyt styropianu EPS lub płyt styropianu XPS. Izolacje poziome, styropian XPS 305,52	m2 m2	 305,520	305,520
1.3.4	KNR 13-12 1503-0100	Nawierzchnie betonowe dróg kołowych stałych ANALOGIA - posadzka przemysłowa DST gr. 10 cm. 305,52*0,1	m3 m3	 30,552	30,552
1.3.5	KNR-W 2-02 1918-0400	Zatarcie powierzchni betonowych na gładko 305,52	m2 m2	 305,520	305,520
1.4		ROBOTY MURARSKIE, TYNKARSKIE, MALARSKIE, SUFIT PODWIESZANY, OKŁADZINY CIAN I POSADZEK PŁYTKAMI			
1.4.1	KNNR 2 0701-0700	cianki działowe z płytek z betonu komórkowego, o grubo ci 12 cm (3,23+2,70*2+1,66)*3,00-0,98*2,05*3	m2 m2	 24,843	24,843
1.4.2	KNR 2-02 0122-0700	Kanały wentylacyjne z pustaków betonowych na 1 m kanału. UWAGA - pustaki wentylacyjne dwukanałowe 5,0	m m	 5,000	5,000
1.4.3	KNR 2-02 1215-0200	Drzwiczki i kratki osadzone w cianach,o powierzchni elementów do 0,20 m2. 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.4.4	KNR 2-02 0513-0400 ANALOGIA	Nasady wentylacyjne z blachy ocynkowanej o grubo ci 0,60 mm, rednicy wlotu do 60 cm. - nasada na kanał wentylacyjnym dwukanałowym 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.4.5	KNR 13-12 0801-0200	Tynki wewn trzne cementowo-wapienne zwykłe kategorii II i III (3,23+2,82+2,7*2)*3,0-0,9*2,05*3 1,66*2+2,58+1,5*1,0	m2 m2 m2	 28,815 7,400	36,215
1.4.6	KNR-W 2-02 0840-0700	Licowanie cian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 40x40 cm na zaprawie klejowej (1,66*2+2,58+1,5-0,9*2,05*3)*2,0	m2 m2	 3,730	3,730
1.4.7	KNR-W 2-02 2701-0100	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m2		8,397

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Liczba / Ilo
1	2	3	4	5	6
		3,11*2,7	m2	8,397	
1.4.8	KNR 2-02 1505-0100	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewn trznych gładkich farb emulsyjn "Polinit". (3,23+2,84)*3,0-0,9*2,05 (2,7*2+1,6)*3,0+(1,6+1,4+2,7)*1,0+(1,66+1,15)*1,0	m2 m2 m2	 16,365 29,510	45,875
1.4.9	KNR 2-02 1505-0500	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowych szpachlowanych, farb emulsyjn "Polinit". - malowanie sufitów z płyt g-k {sufity z płyt g-k} 2,7*1,60+1,66*1,41+1,66*1,15	m2 m2	 8,570	8,570
1.5		LUSARKA I STOLARKA DRZWIOWA			
1.5.1	KNR-W 2-02 1032-0100	Bramy uchylne gara owe, podnoszone automatycznie 4,0*4,0*4	m2 m2	 64,000	64,000
1.5.2	KNNR 7 0503-0800 ANALOGIA	Monta drzwi aluminiowych przemykowych. ANALOGIA - zakup i monta drzwi metalowych zewn trznych 0,9*2,05*2	m2 m2	 3,690	3,690
1.5.3	KNR 2-02 1016-0201	O cie nice drzwiowe st.wbud.w trakcie wznoszenia cian, dla drzwi wewn trzlokalowych FD7,2-razy malowane na budowie farb olejn d/grunt.i emali ftal./BI.8/96/ 3	szt. szt.	 3,000	3,000
1.5.4	KNR 2-02 1018-0200	Skrzydła drzwiowe płytowe wewn trzne, jednoodzielne pełne o pow.ponad 1,60m2, dwukrotnie malowane farb ftal.do gruntowania i farb ftal.nawierzchniow /B.I.8/96/ 0,8*2,053	m2 m2	 1,642	1,642
2		ZBIORNIK ON			
2.1	KNR 2-01 0206-0500	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowład.do 5 t na odl.do 1 km. Grunt kategorii IV (B.I.nr 8/96) - Wykop pod płyt zbiornika ON 6,9*4,2*0,6	m3 m3	 17,388	17,388
2.2	KNR 2-01 0214-0800	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za ka de dalsze 0,5km odl.transportu ponad 0,5km przyczepami samowład.po drogach utwardzonych.Grunt kat.III-IV (B.I.nr 8/96) 17,388	m3 m3	 17,388	17,388
2.3	KNR 2-31 0114-0100	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Grubo warstwy po zag szczeniu 20 cm 6,9*4,2	m2 m2	 28,980	28,980
2.4	KNR 2-31 0114-0200	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Dodatek za ka dy dalszy 1 cm grubo ci warstwy ponad 20 cm - podbudowa gr. 22 cm Krotno =2 28,98	m2 m2	 28,980	28,980
2.5	KNR-O 9-15 0401-0200	Izolacje cieplne z płyt TERMO PIR, płyt styropianu EPS lub płyt styropianu XPS. Izolacje poziome, styropian XPS 6,4*3,7	m2 m2	 23,680	23,680
2.6	KNR-O 9-32 0308-0100	Powłoka hydroizolacyjna podpłytkowa balkonów i tarasów , roboty wykonywane do 5 kondygnacji wł cznie (do 20 m wł cznie od poziomu terenu), szlam uszczelniaj cy Remmers Multi-Baudicht 2K 17,388	m2 m2	 17,388	17,388
2.7	KNR 2-02 1902-0100	Deskowanie tradycyjne ław, stóp fundamentowych i płyt dennych. (6,7+4,0)*2*0,65+(6,3+3,7)*2*0,15	m2 m2	 16,910	16,910
2.8	KNR 2-02 0290-0301	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli pr tami stalowymi okr głymi, gładkimi fi od 8-14 mm. (45*4,0+27*6,7)*0,888/1000*2	t t	 0,641	0,641
2.9	KNR 2-31 0109-0300	Podbudowy betonowe bez dylatacji. Grubo warstwy po zag szczeniu 12 cm 6,7*4,0	m2 m2	 26,800	26,800
2.10	KNR 2-31 0109-0400	Podbudowy betonowe bez dylatacji. Dodatek za ka dy dalszy 1 cm Krotno =13 26,8	m2 m2	 26,800	26,800
2.11	KNR-O 9-32 0308-0100	Powłoka hydroizolacyjna podpłytkowa balkonów i tarasów , roboty wykonywane do 5 kondygnacji wł cznie (do 20 m wł cznie od poziomu terenu), szlam uszczelniaj cy Remmers Multi-Baudicht 2K 17,388	m2 m2	 17,388	17,388
2.12	KNR 2-02 1101-0200	Podkłady betonowe na stropie z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego. Wylewka betonowa pod zbiornik 6,4*3,7*0,10	m3 m3	 2,368	2,368
2.13	Kalkulacja indywidualna	Zakup i monta zbiornika ON 5000 l.	kpl.		1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilo
1	2	3	4	5	6
		1	kpl.	1,000	
3		JEZDNIJE MANEWROWE, PARKINGI ORAZ CHODNIKI			
3.1		JEZDNIJE MANEWROWE I PARKINGI			
3.1.1	KNR 2-01 0229-0301	Przemieszczanie spycharkami g sienicowymi o mocy 74 kW/100 KM mas ziemnych na odległość do 10 m. Grunt kategorii IV (B.I.nr 8/96) 12000*0,3	m3 m3	3 600,000	3 600,000
3.1.2	KNR 2-01 0121-0200	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych. 1,2	ha ha	1,200	1,200
3.1.3	KNNR 6 0111-0200 ANALOGIA	Warstwa ulepszonego podłoża - Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C 0,4/0,5 po zagęszczeniu 25 cm, {drogi} 3615,52 {parkingi dla sam. ciarowych} 1495,44+1132,52+537,28 {parkingi dla sam. osobowych} 150,43+188+188,03+138,31-355,06	m2 m2 m2 m2	3 615,520 3 165,240 309,710	7 090,470
3.1.4	KNNR 6 0111-0200 ANALOGIA	Warstwa mrozoochronna - Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C 1,5/2 po zagęszczeniu 22 cm, 7445,53 {drugi etap} -355,06	m2 m2 m2	7 445,530 - 355,060	7 090,470
3.1.5	KNR 2-31 0401-0500	Rowki pod krawniki i ławy krawnikowe o wymiarach 30x40 cm. Kategoria gruntu I-II {ławy krawników drogowych 15x30 cm} 253,25+225,79-93,09 {ławy krawników najazdowych 15x22 cm} 39,5+39,5+29,18+31,79+35,51	m m m	385,950 175,480	561,430
3.1.6	KNR 2-31 0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod krawniki drogowe 15x30 cm (0,35*0,3-0,2*0,15)*(479,04-93,09)	m3 m3	28,946	28,946
3.1.7	KNNR 6 0401-0100	Krawniki betonowe bez ław, wystające o wymiarach 15x30 cm, na podsypce piaskowej UWAGA - krawniki własno Zamawiaj cego 479,04 {drugi etap} -93,09	m m m	479,040 - 93,090	385,950
3.1.8	KNR 2-31 0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod krawniki najazdowe 15x22 cm (0,35*0,35-0,2*0,2)*175,48	m3 m3	14,477	14,477
3.1.9	KNNR 6 0402-0600 ANALOGIA	Krawniki kamienne bez ław, wtopione o wymiarach 12x20 cm, na podsypce piaskowej. ANALOGIA - krawniki 15x22 cm UWAGA - krawniki własno Zamawiaj cego 175,48	m m	175,480	175,480
3.1.10	KNNR 6 0113-0200 ANALOGIA	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubo warstwy po zagęszczeniu 20 cm - 0,0-31,5 mm, stabilizowana mechanicznie ANALOGIA - podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. 7445,53 {drugi etap} -355,06	m2 m2 m2	7 445,530 - 355,060	7 090,470
3.1.11	KNR-I 0-11 0327-0200	Place i zatoki postojowe z kostki bet."POLBRUK" 80 mm t:20 z pasami rozdzielczymi, na podsypce cementowo-piaskowej 50 mm z wypełnieniem spoin zapraw cementow UWAGA - kostka brukowa własno Zamawiaj cego 7445,53 {drugi etap} -355,06	m2 m2 m2	7 445,530 - 355,060	7 090,470
3.1.12	KNR 2-01 0307-0100 ANALOGIA	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami. Odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-II. - zasypianie i rozplantowanie ziemi za krawnikami drogowymi. (655-93,09)*0,15*0,25*2	m3 m3	42,143	42,143
3.1.13	KNR 2-23 0209-0300	Ręczne wykonanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie humusem-ziemi urodzajnej na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej 11575	m2 m2	11 575,000	11 575,000
3.2		CHODNIKI			
3.2.1	KNR 2-01 0121-0200	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych. 0,8	ha ha	0,800	0,800
3.2.2	KNNR 6 0111-0200 ANALOGIA	Warstwa mrozoochronna - Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C 1,5/2 po zagęszczeniu 15 cm, 28,91+117,68+67,57	m2 m2	214,160	214,160
3.2.3	KNNR 6 0113-0200 ANALOGIA	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubo warstwy po zagęszczeniu 20 cm - 0,0-31,5 mm, stabilizowana mechanicznie ANALOGIA - Podbudowa zasadnicza - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 684,51	m2 m2	684,510	1 154,860

[illegible]

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Liczba / Ilo
1	2	3	4	5	6
		{Wp19-SKD.D8} 2,4 {Wp20-SKD.D8} 2,42 {SKD.D1-Wyl1} 2,11 {Wyl 2, Wyl3, Wyl4, Wyl5, SKD.D.1-Wyl2, SKD.D.1-Wyl4} 2,5*4+11,0*2	m m m m	2,400 2,420 2,110 32,000	
4.1.1.12	KNR-W 2-18 0408-0400	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o rednicy zewn trznej 250 mm ł czonych na wcisk {SKD.D8-SKD.D7} 26,5 {SKD.D13-SKD.D12} 18,76 {SKD.D11-SKD.D10} 18,34 {SKD.D09-SKD.D02} 5,31	m m m m m	 26,500 18,760 18,340 5,310	68,910
4.1.1.13	KNR-W 2-18 0408-0500	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o rednicy zewn trznej 315 mm ł czonych na wcisk {SKD.D7-SKD.D6} 31,54 {SKD.D6-SKD.D5} 12,57 {SKD.D12-SKD.D05} 31,19 {SKD.D10-SKD.D02} 32,79	m m m m m	 31,540 12,570 31,190 32,790	108,090
4.1.1.14	KNR-W 2-18 0408-0600	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o rednicy zewn trznej 400 mm ł czonych na wcisk {SKD.D5-SKD.D4} 8,06 {SKD.D4-SKD.D3} 19,18 {SKD.D3-SKD.D2} 13,05 {SKD.D2-Sep nr 2} 2,38 {Sep nr 2-SKD.D1} 2,58	m m m m m m	 8,060 19,180 13,050 2,380 2,580	45,250
4.1.1.15	KNR-W 2-18 0706-0200	Próba wodna szczelno ci kanałów rurowych o rednicy nominalnej 200 mm 1	prób a prób a	 1,000	1,000
4.1.1.16	KNR-W 2-18 0706-0300	Próba wodna szczelno ci kanałów rurowych o rednicy nominalnej 250 mm 1	prób a prób a	 1,000	1,000
4.1.1.17	KNR-W 2-18 0706-0401	Próba wodna szczelno ci kanałów rurowych z rur betonowych i elbetowych o rednicy nominalnej 300 mm 1	prób a prób a	 1,000	1,000
4.1.1.18	KNR-W 2-18 0706-0500	Próba wodna szczelno ci kanałów rurowych o rednicy nominalnej 400 mm 1	prób a prób a	 1,000	1,000
4.1.1.19	KNNR 1 0214-0502	Zasypanie wykopów fundamentowych podłu nych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 110kW. Zag szczanie ubijakami warstwy lu nej grub.25 cm. Grunt kat.III-IV 680,085+143,034-315,074	m3 m3	 508,045	508,045
4.1.1.20	KNR-W 2-01 0232-0801	Roboty ziemne w ziemi zmagazynowanej w hałdach,grunt kat.III wyk.ładowarkami kołowymi o poj.ły ki 3,0 m3 z transportem do 1km samochodami samowylad. do 15-20t - wywóz pozostałej ziemi z wykopów 315,074	m3 m3	 315,074	315,074
4.1.1.21	KNR-W 2-01 0210-0403	Nakłady uzupełniaj ce do tablic 0201-0209; 0230-0232 za ka de dalsze 0,5 km ponad 1km transportu sam.samowylad.15-20t po drogach utwardzonych.Grunť kat.III-IV - wywóz na odległ do 6 km. Krotno =10 315,74	m3 m3	 315,740	315,740
4.1.2		KANALIZACJA DESZCZOWA CZYSTA			
4.1.2.1	KNNR 1 0210-0301	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsi biernymi o pojemno ci ły ki 0,60 m3, gł boko wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii III-IV {SKD.D17-SKD.D16} 26,5*0,6*1,4 {SKD.D16-SKD.D15} (31,54-0,6)*0,6*1,25 {SKD.D15-SKD.D14} (12,57-1,2)*0,6*1,2 {SKD.D14-Wyl0} (8,06-0,6)*0,6*1,3 {poszerzenie na studnie SKD.D15 i SKD.D14} 2,2*0,6*1,3*4	m3 m3 m3 m3 m3 m3	 22,260 23,205 8,186 5,819 6,864	66,334
4.1.2.2	KNR 2-28 0408-0303	Studzienki rewizyjne gł boko ci do 2,0 m z rury karbowanej o rednicy 425 mm,kinety dopływ lewy PE 400/400,typ 3 2	szt. szt.	 2,000	2,000
4.1.2.3	KNR 2-18 0613-0100 ANALOGIA	Studnie rewizyjne z kr gów betonowych o rednicy 1000 mm i gł boko ci 3m w gotowym wykopie - studnie z propylenu PP-B o renicy 1000PRO, zwie czenie eliwnne z pokrywa w klasie D400 2	szt. szt.	 2,000	2,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilo
1	2	3	4	5	6
4.1.2.4	KNR-W 2-18 0408-0300	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm łączonych na wcisk {SKD.D1-Wyl1} 2,11 {Wyl 1-5}	m m	2,110	2,110
4.1.2.5	KNNR 1 0214-0502	Zasypanie wykopów fundamentowych podłужnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 110kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub. 25 cm. Grunt kat. III-IV 680,085+143,034-315,074	m3 m3	508,045	508,045
4.2		KANALIZACJA SANITARNA			
4.2.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 0,2	km km	0,200	0,200
4.2.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 199,17*2	m2 m2	398,340	398,340
4.2.3	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III - 90% 199*1,2*1,6*0,9	m3 m3	343,872	343,872
4.2.4	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopaty lub wycięciem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - 10% 199*1,2*1,6*0,1	m3 m3	38,208	38,208
4.2.5	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm 199*1,2*0,1	m3 m3	23,880	23,880
4.2.6	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm 199,17	m m	199,170	199,170
4.2.7	KNR-W 2-18 0518-01	Studnie kanalizacyjne systemowe - trzon studni z rur PE o średnicy 1000 mm 6	m m	6,000	6,000
4.2.8	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe 425 mm - zamknięcie rur teleskopów 3	szt. szt.	3,000	3,000
4.2.9	KNR-W 2-18 0515-01	Separator 1	stud. stud.	1,000	1,000
4.2.10	KNR-W 2-18 0516-01	Studnie elbetowych o średnicy 2200 mm 1	stud. stud.	1,000	1,000
4.2.11	KNR-W 2-18 0511-04	Obsypka rurociągów z materiałów sypkich gr. 25 cm 199,17*1,2*0,6	m3 m3	143,402	143,402
4.2.12	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III 199,17*1,2*0,6	m3 m3	143,402	143,402
4.2.13	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 241,79	m3 m3	241,790	241,790
4.2.14	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II 214,79	m3 m3	214,790	214,790
4.2.15	Kalkulacja Indywidualna	Inspekcja TV kanałów 199,17	m m	199,170	199,170
4.3		INSTALACJA WOOCIGÓW P.P.O			
4.3.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 0,106	km km	0,106	0,106
4.3.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 106*2	m2 m2	212,000	212,000
4.3.3	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III - 90% 106*1,2*1,6*0,9	m3 m3	183,168	183,168
4.3.4	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopaty lub wycięciem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - 10%	m3	20,352	20,352

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilo
1	2	3	4	5	6
		106*1,2*1,6 *0,1	m3	20,352	
4.3.5	KNR-W 2-18 0511-01	Podło a pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m3		12,720
		106*1,2*0,1	m3	12,720	
4.3.6	KNR-W 2-18 0110-04	Sieci wodoci gowe - poł czenie rur polietylenowych ci nieniowych PE, PEHD metod zgrzewania czołowego o r. zewn trznej 110 mm	zł c z. zł c z.	26,000	26,000
4.3.7	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodoci gowe - monta ruroci gów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o r. zewn trznej 110 mm	m		106,000
		106	m	106,000	
4.3.8	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodoci gowe - monta ruroci gów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o r. zewn trznej 63 mm	m		2,500
		2,5	m	2,500	
4.3.9	KNR-W 2-18 0110-01	Sieci wodoci gowe - poł czenie rur polietylenowych ci nieniowych PE, PEHD metod zgrzewania czołowego o r. zewn trznej 63 mm	zł c z. zł c z.	4,000	4,000
4.3.10	KNR-W 2-18 0112-02	Sieci wodoci gowe - monta kształtek ci nieniowych PE, PEHD o poł czeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na lu ny kołnierz) o r. zewn trznej 110-140 mm	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
4.3.11	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty po arowe nadziemne o r. 80 mm	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
4.3.12	KNR-W 2-18 0201-03	Zasuwy eliwnie klinowe owalne kielichowe z obudow uszczelniane foli aluminiow o r. 100 mm z nasuwk	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
4.3.13	KNR-W 2-18 0511-04	Obsypka rurociągów z materiałów sypkich gr. 25 cm	m3		76,320
		106*1,2*0,6	m3	76,320	
4.3.14	KNR-W 2-01 0228-02	Zag szczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III	m3		76,320
		106*1,2*0,6	m3	76,320	
4.3.15	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległo do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		114,480
		(183,168+20,352)-12,72-76,32	m3	114,480	
4.3.16	KNR-W 2-01 0228-01	Zag szczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II	m3		114,480
		114,48	m3	114,480	
4.3.17	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelno ci sieci wodoci gowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o r.nominalnej 90-110 mm	200 m -1 prób		1,000
		1	200 m -1 prób	1,000	
4.4		INSTALACJA WODOCI GOWA BYTOWA			
4.4.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		0,218
		0,218	km	0,218	
4.4.2	KNR 2-01 0126-01	Usuni cie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubo ci do 15 cm za pomoc spycharek	m2		436,000
		218*2	m2	436,000	
4.4.3	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsi biernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III - 90%	m3		376,704
		218*1,2*1,6 *0,9	m3	376,704	
4.4.4	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o cianach pionowych pod fundamenty, ruroci gi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopat lub wyci giem r cznym; gł boko do 1,5 m, szeroko 0,8-1,5 m - 10%	m3		41,856
		218*1,2*1,6 *0,1	m3	41,856	
4.4.5	KNR-W 2-18 0511-01	Podło a pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m3		26,160
		218*1,2*0,1	m3	26,160	
4.4.6	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodoci gowe - monta ruroci gów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o r. zewn trznej 63 mm	m		57,170
		57,17	m	57,170	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilo
1	2	3	4	5	6
4.4.7	KNR-W 2-18 0110-01	Sieci wodociągowe - połaczenie rur polietylenowych cięgniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o r. zewn. trznej 63 mm 6	zł c z. zł c z.	6,000	6,000
4.4.8	KNR-W 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek cięgniowych PE, PEHD o połaczeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o r. zewn. trznej 110-140 mm 4	szt. szt.	4,000	4,000
4.4.9	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o r. zewn. trznej 40mm 161	m m	161,000	161,000
4.4.10	KNR-W 2-18 0201-02	Zasuwki eliżowe klinowe owalne kielichowe z obudów uszczelniane folią aluminiową o r. 80 mm z nasuwką 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
4.4.11	KNR-W 2-18 0201-02	Zawór antyskażeniowy dn80 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
4.4.12	KNR-W 2-18 0201-01	Zasuwki eliżowe klinowe owalne kielichowe z obudów uszczelniane folią aluminiową o r. 50 mm z nasuwką 3	kpl. kpl.	3,000	3,000
4.4.13	KNR-W 2-18 0511-04	Obsypka rurociągów z materiałów sypkich gr. 25 cm 218*1,2*0,6	m3 m3	156,960	156,960
4.4.14	KNR-W 2-01 0228-02	Zagłazanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III 218*1,2*0,6	m3 m3	156,960	156,960
4.4.15	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (376,704+41,856)-26,16-156,96	m3 m3	235,440	235,440
4.4.16	KNR-W 2-01 0228-01	Zagłazanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II (376,704+41,856)-26,16-156,96	m3 m3	235,440	235,440
4.4.17	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o r. nominalnej 90-110 mm 2	200 m -1 prób 200 m -1 prób	2,000	2,000
4.5		INSTALACJA GAZOWA			
4.5.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 0,105	km km	0,105	0,105
4.5.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 105*1,5	m2 m2	157,500	157,500
4.5.3	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III - 90% 105*0,6*1 *0,9	m3 m3	56,700	56,700
4.5.4	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopaty lub wycięciem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - 10% 105*0,6*1 *0,1	m3 m3	6,300	6,300
4.5.5	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm 105*0,1*0,6	m3 m3	6,300	6,300
4.5.6	KNR-W 2-18 0511-04	Obsypka rurociągów z materiałów sypkich gr. 25 cm 218*1,2*0,6	m3 m3	156,960	156,960
4.5.7	KNR-W 2-01 0228-02	Zagłazanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III 218*1,2*0,6	m3 m3	156,960	156,960
4.5.8	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (376,704+41,856)-26,16-156,96	m3 m3	235,440	235,440
4.5.9	KNR-W 2-01 0228-01	Zagłazanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II (376,704+41,856)-26,16-156,96	m3 m3	235,440	235,440

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Liczba / Ilo
1	2	3	4	5	6
4.5.10	KNR-W 2-19 0301-07	Monta ruroci gów z rur polietylenowych (HDPE) o r. nominalnej 75 mm z rur w zwojach 105	m m	105,000	105,000
4.5.11	KNR-W 2-19 0303-07	Poł czenia rur z polietylenu o r. 75 mm za pomoc kształtek elektrooporowych 4	szt. szt.	4,000	4,000
4.5.12	KNR-W 2-19 0304-03	Ustawienie zaworów i zasuw o r. nominalnej 50 mm w ruroci gach z polietylenu twardego 1	szt. szt.	1,000	1,000
4.5.13	KNR-W 2-19 0215-01	Przył cza domowe o r. nominalnej 50 mm 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
4.5.14	KNR-W 2-19 0220-02	Próba szczelno ci i wytrzymało ci gazowych przył czy domowych 105	m m	105,000	105,000
5		INSTALACJE SANITARNE WEWN TRZNE			
5.1		Kanalizacja sanitarna wewn trzna			
5.1.1	KNR 2-01 0217-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsi biernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II -80% 32*0,6*1,2*0,8	m3 m3	18,432	18,432
5.1.2	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o cianach pionowych pod fundamenty, ruroci gi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopat lub wyci giem r cznym; gł boko do 1,5 m, szeroko 0,8-1,5 m - 20% 32*0,6*1,2*0,2	m3 m3	4,608	4,608
5.1.3	KNR-W 2-18 0511-01	Podło a pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm 32*0,6*0,1	m3 m3	1,920	1,920
5.1.4	KNR-W 2-15 0203-04	Ruroci gi z PVC kanalizacyjne o r. 160 mm w gotowych wykopach, wewn trz budynków o poł czeniach wciskowych 14,50	m m	14,500	14,500
5.1.5	KNR-W 2-15 0203-03	Ruroci gi z PVC kanalizacyjne o r. 110 mm w gotowych wykopach, wewn trz budynków o poł czeniach wciskowych 17,50	m m	17,500	17,500
5.1.6	KNR-W 2-18 0511-04	Obsypka rurociągów z materiałów sypkich gr. 25 cm 32*0,6*0,6	m3 m3	11,520	11,520
5.1.7	KNR-W 2-01 0228-02	Zag szczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III 11,52	m3 m3	11,520	11,520
5.1.8	KNR-W 2-15 0216-02	Wpusty eliwnie piwniczne o r. 100 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
5.1.9	KNR-W 2-15 0208-03	Ruroci gi z PVC kanalizacyjne o r. 110 mm na cianach w budynkach niemieszkalnych o poł czeniach wciskowych 6	m m	6,000	6,000
5.1.10	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o poł czeniu wciskowym o r. 110 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
5.1.11	KNR-W 2-15 0208-03	Ruroci gi z PVC kanalizacyjne o r. 110 mm na cianach w budynkach niemieszkalnych o poł czeniach wciskowych 1	m m	1,000	1,000
5.1.12	KNR-W 2-15 0208-01	Ruroci gi z PVC kanalizacyjne o r. 50 mm na cianach w budynkach niemieszkalnych o poł czeniach wciskowych 2	m m	2,000	2,000
5.1.13	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podej odpływowych z PVC o r. 50 mm o poł czeniach wciskowych 2	pode j. pode j.	2,000	2,000
5.1.14	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podej odpływowych z PVC o r. 110 mm o poł czeniach wciskowych 4	pode j. pode j.	4,000	4,000
5.1.15	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
5.1.16	KNR-W 2-15 0233-03	Ust py z płuczk ust pow typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	1,000	1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilo
1	2	3	4	5	6
5.2		Instalacja wodociągowa wewn. trzyna			
5.2.1	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o r. zewn. trznej 25 mm o poł. czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 5	m m	5,000	5,000
5.2.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o r. zewn. trznej 20 mm o poł. czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4	m m	4,000	4,000
5.2.3	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o r. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
5.2.4	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o r. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	5,000	5,000
5.2.5	KNR-W 2-15 0115-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czteropływowych, baterii, płuczek o poł. czeniu elastycznym z tworzywa o r. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	5,000	5,000
5.2.6	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czteropływowych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o poł. czeniu sztywnym o r. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	5,000	5,000
5.2.7	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o r. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
5.2.8	KNR-W 2-15 0143-01	Podgrzewacz podumywalkowy Ariston 6 UR 1,5kW 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
5.2.9	KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągów otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o r. zewn. trznej 17-38 mm 1	m2 m2	1,000	1,000
5.2.10	KNR-W 2-15 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o r. nominalnej 50 mm o poł. czeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4	m m	4,000	4,000
5.2.11	KNR-W 2-15 0142-01	Szafki hydrantowe na ściennie 1	szt. szt.	1,000	1,000
5.2.12	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociągi o r. do 63 mm) 10	m m	10,000	10,000
5.3		Instalacja wentylacyjna			
5.3.1	KNR 2-17 0201-01	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg)- Nawietrzak dn150 DOKER 2	szt. szt.	2,000	2,000
5.3.2	KNR 2-17 0152-02	Wywietrzniki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o r. do 160 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
5.3.3	KNR 2-17 0150-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o r. wylotów do 160 mm, w układach bezkanałowych 2	szt. szt.	2,000	2,000
5.4		Instalacja ogrzewania			
5.4.1	Kalkulacja Indywidualna	Grzejniki elektryczne 4	kpl. kpl.	4,000	4,000

ZAŁO ENIA WYJ CIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

(ustalone przez Zamawiaj cego roboty)

Zamawiaj cy: Zakład Gospodarki Komunalnej "BOLESŁAW" Sp. z o.o.

Adres: 32-329 Bolesław, Osadowa 1

Dane ogólne: Baza Magazynowo-Transportowa ZGK "BOLESŁAW" Sp. z o.o.

Lokalizacja obiektu 32-329 Bolesław
ul. Wyzwolenia

Tre uzgodnie :

ZAŁO ENIA WYJ CIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1. Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporz dzenia Ministra Rozwoju i Technologii z 20 grudnia 2021 (Dz.U. 2021 poz. 2458) w sprawie okre lenia metod i podstaw sporz dzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych okre lonych w programie funkcjonalno-u ytkowym.
2. Jako podstaw wyceny przyj to nast puj ce katalogi: KNR, KNNR, KNR-W przedmiarze KNR-y słu jako informacje pomocnicze dla Wykonawców do wykorzystania na zasadzie dobrowolno ci przy opracowaniu kosztorysu ofertowego. Wykonawca obliczaj c cen oferty mo e korzysta dla ustalenia cen jednostkowych wymaganych w kosztorysie opracowanym metod kalkulacji uproszczonej, z dowolnych podstaw, w tym z Katalogów Nakładów Rzeczowych, je li uzna je za odpowiednie.
3. Przedmiar robót został opracowany na podstawie projektu oraz ogl dzin w terenie
4. Kosztorys został przedstawiony w formie uproszczonej kosztorysu inwestorskiego.
5. Ceny materiałów przyj to w kosztorysie z kosztami zakupów wg rednich cen materiałów SEKOCENBUD w II kwartale 2023 r oraz cen rednich cen producentów wg cenników ogólnodost pnych.
6. Przy kalkulacji ceny jednostkowej przyj to nast puj ce wska niki cenotwórcze (wg informacji SEKOCENBUD w II kwartale 2023 r. oraz ceny rynkowe
7. Przyj to odwóz urobku do 6,0 km
8. Ceny materiałów zawieraj koszt zakupu oraz transport na plac budowy.
9. Cena ryczałtowa oraz kalkulacja własna została opracowana na podstawie rednich cen robót budowlanych wg serwisu sekocenbud oraz na podstawie danych rynkowych
10. Nazwy producentów nale y traktowa jako przykład. Wykonawca mo e u y wyrobów lub materiałów o parametrach nie ni szych ni podane

Data sporz dzenia zało e :

.....

Sporz dził:

.....

(imi i nazwisko - podpis)