

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA STREFY AKTYWNOŚCI GOSPODARCZEJ W ANDRYCHOWIE POPRZEC UZBROJENIE NOWYCH TERENÓW INWESTYCYJNYCH ORAZ ROZBUDOWĘ I PRZEBUDOWE INFRASTRUKTURY DROGOWEJ W STREFIE
ADRES INWESTYCJI : ANDRYCHÓW
INWESTOR : GMINA ANDRYCHÓW
ADRES INWESTORA : UL. RYNEK 15 ; 34-120 ANDRYCHÓW
WYKONAWCA ROBÓT : TOMBET
ADRES WYKONAWCY : Korytnica 10A ; 28-305 Sobków
BRANŻA : Budowlana
DATA OPRACOWANIA : 09.04.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.04.2018

Data zatwierdzenia

mgr inż. Bartłomiej Markiewicz

uprawnienia budowlane nr SWK/0026/PWBKb/16
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w spec. konstrukcyjno - budowlanej bez ograniczeń

mgr inż. Wojciech Majewski

uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr SWK/0025/PWBKb/16

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ŚCIANA OPOROWA Z GRUNTU ZBROJONEGO typu VIA-BLOCK - MUR OPOROWY 1 dł. 378,5m	1	12
2	ŚCIANA OPOROWA Z GRUNTU ZBROJONEGO typu VIA-BLOCK - MUR OPOROWY 2 dł. 158,2 m	13	24
3	ŚCIANA OPOROWA Z GRUNTU ZBROJONEGO typu VIA-BLOCK - MUR OPOROWY 3 dł. 145,4 m	25	36

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ŚCIANA OPOROWA Z GRUNTU ZBROJONEGO typu VIA-BLOCK - MUR OPOROWY 1 dt. 378,5m					
1	KNR-W 2-01 d.1 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 378.5*2.3*5.0	m ³		
			m ³	4352.750	
				RAZEM	4352.750
2	KNR-W 2-01 d.1 0210-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 8 4352.75	m ³		
			m ³	4352.750	
				RAZEM	4352.750
3	KNR 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 0.1*0.7*378.7	m ³		
			m ³	26.509	
				RAZEM	26.509
4	KNR 2-02 d.1 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m - Beton zwykły C25/30 (B-30) 0.5*0.25*378.5	m ³		
			m ³	47.313	
				RAZEM	47.313
5	KNR 2-02 d.1 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 0.41	t		
			t	0.410	
				RAZEM	0.410
6	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 1.35	t		
			t	1.350	
				RAZEM	1.350
7	KNR 2-02 d.1 0107-07	Ściany oporowe -ściana oporowa Via-Block wg. dokumentacji technicznej, (blo-	m ²		
	analiza indy-	czki betonowe 40 x 20 x 24cm,			
	widualna	jednokierunkowe poliestrowe geosiatki do zbrojenia gruntu, bodkiny , kołki monta-			
	Typ 2	żowe)- dostawa i montaż 4.0*4.0	m ²	16.000	
	Typ 3	4.2*(4.0+6.0+2.9)	m ²	54.180	
	Typ 4	4.4*4.0	m ²	17.600	
	Typ 5	4.6*4.0	m ²	18.400	
	Typ 6	4.8*4.0*2	m ²	38.400	
	Typ 7	5.0*4.0*2	m ²	40.000	
	Typ 8	5.2*4.0*3	m ²	62.400	
	Typ 9	5.4*4.0*2	m ²	43.200	
	Typ 10	5.6*4.0*3	m ²	67.200	
	Typ 11	5.8*4.0*2	m ²	46.400	
	Typ 12	6.0*4.0*2	m ²	48.000	
	Typ 13	6.2*(4.0+4.0+8.0)	m ²	99.200	
	Typ 14	6.4*4.0*4	m ²	102.400	
	Typ 15	6.6*(4.0+8.0+4.0+3.4)	m ²	128.040	
	Typ 16	6.8*(4.0*3+10.0*2+14.0)	m ²	312.800	
	Typ 17	7.0*(4.0*3+14.0+10.0+2.1+6.5+10.0)	m ²	382.200	
	Typ 18	7.2*(4.0*2+10.0*2+8.0)	m ²	259.200	
	Typ 19	7.4*(2.0+1.6)	m ²	26.640	
	Typ 21	7.8*10.0	m ²	78.000	
	Typ 22	8.0*(58.0+30.0)	m ²	704.000	
				RAZEM	2544.260
8	KNR 2-01 d.1 0502-02	Wypełnienie pustych wnęk bloczków kruszywem drenażowym z ubiciem ręcz-	m ³		
	analogia	nym 0.1*(2544.0-75.7)	m ³	246.830	
				RAZEM	246.830
9	KNR 4-01 d.1 0203-01	Wypełnienie pustych wnęk bloczków z betonu monolitycznego (ostatnia	m ³		
	analogia	warstwa) 0.1*0.2*378.5	m ³	7.570	
				RAZEM	7.570
10	KNR 2-01 d.1 0610-07	Warstwa filtracyjna szer. min 20 cm w gotowym suchym wykopie z kruszywa na-	m ³		
		turalnego (żwiru) o uziarnieniu od 8 do 16mm lub od 8 do 32mm lub od 16 do 32mm lub kruszywa łamanego (grysy, kłińce, tłucznie) o uziarnieniu od 8 do 16mm lub od 8 do 31.5 lub 16 do 31.5mm. 0.2*2544.0	m ³	508.800	
				RAZEM	508.800
11	KNR 2-01 d.1 0611-04	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie su-	m		
	analogia	chym - rura drenarska perforowana zabezpieczona przed zamuleniem poprzez			
		owinięcie geowłókniną separacyjną o wodoprzepuszczalności minimum 100x10-			
		3m/s. 378.5	m	378.500	
				RAZEM	378.500
12	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - Mate-	m ³		
	analiza indy-	riał zasypowy ścian oporowych, grunt niespoisty o kącie tarcia wew. =34 , o cię-			
	widualna	żarze =19.0kN/m3 Cc=1+3, Cu=4			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.8*2544.0	m ³	12211.200	
				RAZEM	12211.200
2 ŚCIANA OPOROWA Z GRUNTU ZBROJONEGO typu VIA-BLOCK - MUR OPOROWY 2 dł. 158,2 m					
13	KNR-W 2-01 d.20201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 158.2*1.9*5.0	m ³		
			m ³	1502.900	
				RAZEM	1502.900
14	KNR-W 2-01 d.20210-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 8 1502.9	m ³		
			m ³	1502.900	
				RAZEM	1502.900
15	KNR 2-02 d.21101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 0.1*0.7*158.2	m ³		
			m ³	11.074	
				RAZEM	11.074
16	KNR 2-02 d.20202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m - Beton zwykły C25/30 (B-30) 0.5*0.25*158.2	m ³		
			m ³	19.775	
				RAZEM	19.775
17	KNR 2-02 d.20290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 0.17	t		
			t	0.170	
				RAZEM	0.170
18	KNR 2-02 d.20290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 0.562	t		
			t	0.562	
				RAZEM	0.562
19	KNR 2-02 d.20107-07	Ściany oporowe -ściana oporowa Via-Block wg. dokumentacji technicznej, (blo- czki betonowe 40 x 20 x 24cm, analiza indy- widualna Typ 9 Typ 10 Typ 11 Typ 12 Typ 13 Typ 14 Typ 15 Typ 16 Typ 17 Typ 18 Typ 19 5.4*(4.0*5+4.8) 5.6*(4.0*6+6.0) 5.8*3.4 6.0*(8.0+12.0) 6.2*12.0*2 6.4*8.0 6.6*8.0 6.8*8.0 7.0*8.0 7.2*12.0 7.4*12.0	m ²		
		jednokierunkowe poliestrowe geosiatki do zbrojenia gruntu, bodkiny , kołki monta- żowe)- dostawa i montaż	m ²	133.920	
			m ²	168.000	
			m ²	19.720	
			m ²	120.000	
			m ²	148.800	
			m ²	51.200	
			m ²	52.800	
			m ²	54.400	
			m ²	56.000	
			m ²	86.400	
			m ²	88.800	
				RAZEM	980.040
20	KNR 2-01 d.20502-02 analogia	Wypełnienie pustych wnęk bloczków kruszywem drenażowym z ubiciem ręcz- nym 0.1*(980.04-31.64)	m ³		
			m ³	94.840	
				RAZEM	94.840
21	KNR 4-01 d.20203-01 analogia	Wypełnienie pustych wnęk bloczków z betonu monolitycznego (ostatnia warstwa) 0.1*0.2*158.2	m ³		
			m ³	3.164	
				RAZEM	3.164
22	KNR 2-01 d.20610-07	Warstwa filtracyjna szer. min 20 cm w gotowym suchym wykopie z kruszywa na- turalnego (żwiru) o uziarnieniu od 8 do 16mm lub od 8 do 32mm lub od 16 do 32mm lub kruszywa łamanego (grysy, kłirfce, tłucznie) o uziarnieniu od 8 do 16mm lub od 8 do 31.5 lub 16 do 31.5mm. 0.2*980.04	m ³		
			m ³	196.008	
				RAZEM	196.008
23	KNR 2-01 d.20611-04 analogia	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie su- chym - rura drenarska perforowana zabezpieczona przed zamuleniem poprzez owinięcie geowłókniną separacyjną o wodoprzepuszczalności minimum 100x10- 3m/s. 158.2	m		
			m	158.200	
				RAZEM	158.200
24	KNR 2-01 d.20236-01 analiza indy- widualna	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - Mate- riał zasypowy ścian oporowych, grunt niespoisty o kącie tarcia wew. =34 , o cię- żarze =19.0kN/m ³ Cc=1+3, Cu=4 4.8*980.04	m ³		
			m ³	4704.192	
				RAZEM	4704.192
3 ŚCIANA OPOROWA Z GRUNTU ZBROJONEGO typu VIA-BLOCK - MUR OPOROWY 3 dł. 145,4 m					
25	KNR-W 2-01 d.30201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 145.4*0.2*5.0	m ³		
			m ³	145.400	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR-W 2-01 d.30210-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samocho- dami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 8 145.4	m ³	RAZEM	145.400
			m ³	145.400	
27	KNR 2-02 d.31101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 0.1*0.7*145.4	m ³	RAZEM	145.400
			m ³	10.178	
28	KNR 2-02 d.30202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m - Beton zwykły C25/ 30 (B-30) 0.5*0.25*145.4	m ³	RAZEM	10.178
			m ³	18.175	
29	KNR 2-02 d.30290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 0.155	t	RAZEM	18.175
			t	0.155	
30	KNR 2-02 d.30290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 0.516	t	RAZEM	0.155
			t	0.516	
31	KNR 2-02 d.30107-07	Ściany oporowe -ściana oporowa Via-Block wg. dokumentacji technicznej, (blo- czki betonowe 40 x 20 x 24cm, jednokierunkowe poliestrowe geosiatki do zbrojenia gruntu, bodkiny , kołki monta- żowe)- dostawa i montaż	m ²	RAZEM	0.516
	analiza indy- widualna Typ 1 Typ 2 Typ 3 Typ 5 Typ 8 Typ 11 Typ 12 Typ 13 Typ 16 Typ 17 Typ 18 Typ 19	3.8*(7.6+48.0) 4.0*(7.6+4.0) 4.2*4.0 4.6*12.0 5.2*8.0 5.8*8.0 6.0*4.0 6.2*4.0 6.8*9.4 7.0*(2.8+4.0+4.0+6.0) 7.2*4.0*2 7.4*4.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	211.280 46.400 16.800 55.200 41.600 46.400 24.000 24.800 63.920 117.600 57.600 29.600	
32	KNR 2-01 d.30502-02	Wypełnienie pustych wnęk bloczków kruszywem drenażowym z ubiciem ręcz- nym 0.1*(735.2-29.08)	m ³	RAZEM	735.200
	analogia		m ³	70.612	
33	KNR 4-01 d.30203-01	Wypełnienie pustych wnęk bloczków z betonu monolitycznego (ostatnia warstwa) 0.1*0.2*145.4	m ³	RAZEM	70.612
	analogia		m ³	2.908	
34	KNR 2-01 d.30610-07	Warstwa filtracyjna szer. min 20 cm w gotowym suchym wykopie z kruszywa na- turalnego (żwiru) o uziarnieniu od 8 do 16mm lub od 8 do 32mm lub od 16 do 32mm lub kruszywa łamanego (grysy, kłnice, tłucznie) o uziarnieniu od 8 do 16mm lub od 8 do 31.5 lub 16 do 31.5mm. 0.2*735.2	m ³	RAZEM	2.908
			m ³	147.040	
35	KNR 2-01 d.30611-04	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie su- chym - rura drenarska perforowana zabezpieczona przed zamuleniem poprzez owinięcie geowłókniną separacyjną o wodoprzepuszczalności minimum 100x10- 3m/s. 145.4	m	RAZEM	147.040
	analogia		m	145.400	
36	KNR 2-01 d.30236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - Mate- riał zasypowy ścian oporowych, grunt niespoisty o kącie tarcia wew. =34 , o cię- żarze =19.0kN/m3 Cc=1÷3, Cu=4 4.8*145.4	m ³	RAZEM	145.400
	analiza indy- widualna		m ³	697.920	
				RAZEM	697.920