



DEMIURG spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k. NIP
779-23-93-070, REGON 301749386, KRS 0000386710
ul. Franciszka Lubeckiego 2 60-348 Poznań, tel/fax 48 061 66 21
140 www.demiurg.com.pl, biuro@demiurg.com.pl

PRZEDMIAR UZUPEŁNIAJĄCY

Nazwa i kod wg CPV

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45216111-5 Roboty budowlane w zakresie posterunków policji
45223300-9 Roboty budowlane w zakresie parkingów

NAZWA INWESTYCJI : Budowa nowej siedziby Komendy Miejskiej Policji
ADRES INWESTYCJI : ul. Janowskiego dz. nr 3634/1, 41-200 Sosnowiec
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach
ADRES INWESTORA : ul. Lompy 19, 40-038 Katowice
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Adam Szulc
DATA OPRACOWANIA : 2017-08-31

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-08-31

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Branża budowlana - Budynek A				0,00
2	Ścianki z płyt GK				0,00
3	Branża budowlana - Budynek B i C				0,00
4	Branża drogowa - PZT				0,00
4.1	Zieleń				0,00
4.2	Dojście piesze				0,00
4.3	Zjazd SB				0,00
4.4	Zjazd WK				0,00
5	Płyty pod elementy PZT				0,00
5.1	Płyta pod zbiorniki retencyjne				0,00
5.2	Płyta pod studnie wodomierza				0,00
5.3	Płyta pod separator				0,00
5.4	Płyta pod trafo				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Branża budowlana - Budynek A			
1 d.1	KNR 4-03 1011-17 analogia	Mechaniczne skucie betonowej głowicy pała do wymaganej rzędnej	szt.		
		886	szt.	886,000	
				RAZEM	886,000
2		Ścianki z płyt GK			
2 d.2	KNR AT- 43 0106-05	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - SW6	m ²		
		KONDYGNACJA 1			
		3,86*2,04-1,84*2,70	m ²	2,906	
		3,86*1,64-1,74*2,80	m ²	1,458	
		3,86*1,94-1,74*2,0	m ²	4,008	
		KONDYGNACJA 2			
		3,46*(5,0+4,95+5,0)	m ²	51,727	
				RAZEM	60,099
3 d.2	KNR AT- 43 0106-05	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - SW7	m ²		
		KONDYGNACJA 1			
		3,86*2,68-2,68*2,80	m ²	2,841	
		KONDYGNACJA 2			
		(3,46*(1,94)-1,74*2,50)*3	m ²	7,087	
		3,46*(2,0)-1,74*2,50	m ²	2,570	
		KONDYGNACJA 3			
		3,46*1,74-1,74*2,50	m ²	1,670	
		(3,46*1,94-1,74*2,50)*4	m ²	9,450	
		KONDYGNACJA 4			
		(3,46*(1,94)-1,74*2,50)*3	m ²	7,087	
				RAZEM	30,705
4 d.2	KNR AT- 43 0106-05	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - SW9	m ²		
		KONDYGNACJA 2			
		3,46*7,18	m ²	24,843	
		3,46*(2,0)-1,74*2,50	m ²	2,570	
				RAZEM	27,413
5 d.2	KNR-W 2- 02 2008-01 analogia	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych - obudowa szafek hydrantowych REI 120 - SW10	m ²		
		KONDYGNACJA 1			
		1,10*0,90*4	m ²	3,960	
		KONDYGNACJA 2			
		1,10*0,90*4	m ²	3,960	
		KONDYGNACJA 3			
		1,10*0,90*4	m ²	3,960	
		KONDYGNACJA 4			
		1,10*0,90*4	m ²	3,960	
				RAZEM	15,840
6 d.2	KNR AT- 43 0106-05	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - SW12	m ²		
		KONDYGNACJA 1			
		3,86*(1,35+1,08)-0,80*2,0	m ²	7,780	
		KONDYGNACJA 2			
		3,46*(1,96+1,42+1,06+1,96+1,96+1,76)-0,90*2,0	m ²	33,215	
		KONDYGNACJA 3			
		3,46*(1,96*3+1,76)	m ²	26,434	
		KONDYGNACJA 4			
		3,46*(1,96+1,76)	m ²	12,871	
				RAZEM	80,300
7 d.2	KNR AT- 43 0106-05	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - SW13	m ²		
		KONDYGNACJA 1			

PRZEDMIAR UZUPEŁNIAJĄCY

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,86*(2,68+1,72+2,82) KONDYGNACJA 2	m ²	27,869	
		3,46*(1,80+2,22+1,76+1,70*2+1,20+0,52*2+2,80+2,94+0,80+1,76+1,20+1,70*2+0,32+1,20+1,20+1,70*2+5,0+2,34+1,68) KONDYGNACJA 3	m ²	136,532	
		3,46*(1,80+2,22+1,75+1,70*2+1,20+0,92+2,82+0,52*2+2,86+1,76+1,44+1,70*2+1,32+0,20+1,20+1,70*2+5,0+2,34+1,68) KONDYGNACJA 4	m ²	137,535	
		3,46*(1,80+2,22+1,76+3,66+1,70+1,26+0,52*2+2,80+0,92+2,82+1,76+1,20+1,70*2+1,12+0,60+1,32+0,20+1,20+1,70*2+5,0+2,34+1,68)	m ²	149,472	
				RAZEM	451,408
8 d.2	KNR AT-43 0106-05	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - SW14 KONDYGNACJA 3	m ²		
		3,46*(7,18)-0,90*2,0	m ²	23,043	
				RAZEM	23,043
9 d.2	KNR-W 2-02 2009-01 analogia	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z rusztu metalowego na ścianach	m ²		
		KONDYGNACJA 1 (1,20+0,20)*(1,06*2+1,06*2+1,06)	m ²	7,420	
		KONDYGNACJA 2 (1,20+0,20)*(2,08*12+1,06*3+1,30*2)	m ²	43,036	
		KONDYGNACJA 3 (1,20+0,20)*(2,08*12+1,14+1,40+1,08)	m ²	40,012	
		KONDYGNACJA 4 (1,20+0,20)*2,08*12	m ²	34,944	
				RAZEM	125,412
10 d.2	KNR-W 2-02 2008-01 analogia	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych pojedyncze - zabudowa stelaża podtynkowego	m ²		
		poz.9	m ²	125,412	
				RAZEM	125,412
11 d.2	KNR-W 2-02 2008-07 analogia	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na ścianach	m ²		
		poz.9	m ²	125,412	
				RAZEM	125,412
12 d.2	KNR 2-02 2004-03 analogia	Obudowa pionów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo	m ²		
		KONDYGNACJA 1 3,86*(0,40+0,51+0,23*2+0,15*2+0,44+0,15+0,71+0,15+0,40*2+0,18)	m ²	15,826	
		KONDYGNACJA 2 3,46*(0,27*2+0,17+0,22*4+0,15*4+0,47+0,15+0,27+0,23)	m ²	11,453	
		KONDYGNACJA 3 3,46*(0,27+0,30+0,23*2+0,15*2+0,30+0,20)	m ²	6,332	
		KONDYGNACJA 4 3,46*(0,22*6+0,15*6+0,19*2+0,20+0,30*2+0,20*2)	m ²	13,148	
				RAZEM	46,759
13 d.2	KNR 2-02 2009-02	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Krotność = 2	m ²		
		poz.2*2<strony>	m ²	120,198	
		poz.3*2<strony>	m ²	61,410	
		poz.4*2<strony>	m ²	54,826	
		poz.5	m ²	15,840	
		poz.6*2<strony>	m ²	160,600	
		poz.7	m ²	451,408	
		poz.8*2<strony>	m ²	46,086	
				RAZEM	910,368

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbą powierzchni wewnętrznych - z gruntowa- niem poz.13	m ² m ²	 910,368	
				RAZEM	910,368
3		Branża budowlana - Budynek B i C			
15 d.3	KNR 4-03 1011-17 analogia	Mechaniczne skucie betonowej głowicy pala do wymaganej rzędnej 191	szt. szt.	 191,000	
				RAZEM	191,000
4		Branża drogowa - PZT			
4.1		Zieleń			
16 d.4. 1	KNR 2-01 0126-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sycharek 16181	m ² m ²	 16 181,000	
				RAZEM	16 181,000
17 d.4. 1	KNR 2-01 0214-02 1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu po- nad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 10 poz.16*0,15	m ³ m ³	 2 427,150	
				RAZEM	2 427,150
18 d.4. 1	KNR 2-01 0108-02 1	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości wraz z wycinką drzew zgodnie z dokonaną Inwentaryzacją zieleni 16181/10000	ha ha	 1,618	
				RAZEM	1,618
4.2		Dojście pieszce			
19 d.4. 2	KNR 2-31 0814-02 2 analogia	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na ODKŁAD 9,0	m m	 9,000	
				RAZEM	9,000
20 d.4. 2	KNR 2-31 0101-01 2 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 36 cm 1,20*9,0	m ² m ²	 10,800	
				RAZEM	10,800
21 d.4. 2	KNR 2-31 0103-04 2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy kons- trukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.20	m ² m ²	 10,800	
				RAZEM	10,800
22 d.4. 2	KNR 2-01 0214-02 2	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu po- nad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 10 poz.20*0,36	m ³ m ³	 3,888	
				RAZEM	3,888
23 d.4. 2	kalk. własna	Utylizacja ziemi poz.22*1,8<t/1m3>	t t	 6,998	
				RAZEM	6,998
24 d.4. 2	KNR 2-31 0111-01 2	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa- grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm 1,20*9,0	m ² m ²	 10,800	
				RAZEM	10,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNR 9-11	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m ²		
d.4.	0101-02				
2		1,20*9,0	m ²	10,800	
				RAZEM	10,800
26	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.4.	0114-05				
2		1,20*9,0	m ²	10,800	
				RAZEM	10,800
27	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.4.	0105-05				
2		1,20*9,0	m ²	10,800	
				RAZEM	10,800
28	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm	m ²		
d.4.	231 0511-03				
2		1,20*9,0	m ²	10,800	
				RAZEM	10,800
29	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		
d.4.	0402-03				
2		(0,30*0,23-0,20*0,12)*9*2	m ³	0,810	
				RAZEM	0,810
30	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.4.	0407-05				
2		9,0	m	9,000	
				RAZEM	9,000
31	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - MATERIAŁ Z DEMONTAŻU	m		
d.4.	0407-05				
2		9,0	m	9,000	
				RAZEM	9,000
32	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej- ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.4.	2613-08				
2					
	O01	(1,52+2,52*2)*67<szt>	m	439,520	
	O02	(2,93+2,52*2)*16<szt>	m	127,520	
	O03	(7,12+2,52*2)*1<szt>	m	12,160	
	O04	(3,13*2+2,52*2)*15<szt>	m	169,500	
	O05	(1,62+2,52*2)*47<szt>	m	313,020	
	O05a	(1,62+2,52*2)*1<szt>	m	6,660	
	O06	(4,36+2,52*2)*2<szt>	m	18,800	
	O07	(5,76+2,52*2)*1<szt>	m	10,800	
	O08	(1,52+2,38*2)*3<szt>	m	18,840	
	O09	(3,13+2,38*2)*1<szt>	m	7,890	
	O10	(1,52+2,82*2)*7<szt>	m	50,120	
	O11	(2,93+2,82*2)*3<szt>	m	25,710	
	O12	(3,13+2,82*2)*1<szt>	m	8,770	
	O13	(1,62+2,82*2)*2<szt>	m	14,520	
	F01	(7,97+2,80*2)*1<szt>	m	13,570	
	F02	(1,94+11,81*2)*2<szt>	m	51,120	
	F03	(1,94+11,81*2)*4<szt>	m	102,240	
	F04	(3,0+11,81*2)*2<szt>	m	53,240	
	BG1	(5,50+3,45*2)*1<szt>	m	12,400	
				RAZEM	1 456,400
4.3		Zjazd SB			

PRZEDMIAR UZUPEŁNIAJĄCY

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.4. 3	KNR 2-31 0101-01 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 76 cm 6,0*7,30+0,50*3,25*4,75*2	m ² m ²	 59,238	
				RAZEM	59,238
34 d.4. 3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.33	m ² m ²	 59,238	
				RAZEM	59,238
35 d.4. 3	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 10 poz.33*0,76	m ³ m ³	 45,021	
				RAZEM	45,021
36 d.4. 3	kalk. własna	Utylizacja ziemi poz.35*1,8<t/1m3>	t t	 81,038	
				RAZEM	81,038
37 d.4. 3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm Krotność = 2 6,0*7,30+0,50*3,25*4,75*2	m ² m ²	 59,238	
				RAZEM	59,238
38 d.4. 3	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym Krotność = 3 6,0*7,30+0,50*3,25*4,75*2	m ² m ²	 59,238	
				RAZEM	59,238
39 d.4. 3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 6,0*7,30+0,50*3,25*4,75*2	m ² m ²	 59,238	
				RAZEM	59,238
40 d.4. 3	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 6,0*7,30+0,50*3,25*4,75*2	m ² m ²	 59,238	
				RAZEM	59,238
41 d.4. 3	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm 6,0*7,30+0,50*3,25*4,75*2	m ² m ²	 59,238	
				RAZEM	59,238
42 d.4. 3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (0,35*0,35-0,25*0,20)*poz.43	m ³ m ³	 2,610	
				RAZEM	2,610
43 d.4. 3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej 36	m m	 36,000	
				RAZEM	36,000
44 d.4. 3	kalk. własna	Prace towarzyszące przy przebudowie istniejącego chodnika i ścieki rowerowej 1	kpl kpl	 1,000	

PRZEDMIAR UZUPEŁNIAJĄCY

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
4.4		Zjazd WK			
45	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.4.	0101-01	w gruncie kat. I-IV głębokości 76 cm			
4	0101-02				
	analogia				
		6,50*3,0+0,50*3,50*3,50*2	m ²	31,750	
				RAZEM	31,750
46	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.4.	0103-04				
4		poz.45	m ²	31,750	
				RAZEM	31,750
47	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.4.	0214-02	Krotność = 10			
4		poz.45*0,76	m ³	24,130	
				RAZEM	24,130
48		Utylizacja ziemi	t		
d.4.	kalk. własna				
4		poz.47*1,8<t/1m3>	t	43,434	
				RAZEM	43,434
49	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
d.4.	0114-05	Krotność = 2			
4	0114-06				
		6,50*3,0+0,50*3,50*3,50*2	m ²	31,750	
				RAZEM	31,750
50	KNR 9-11	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m ²		
d.4.	0101-02	Krotność = 3			
4		6,50*3,0+0,50*3,50*3,50*2	m ²	31,750	
				RAZEM	31,750
51	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.4.	0114-05				
4		6,50*3,0+0,50*3,50*3,50*2	m ²	31,750	
				RAZEM	31,750
52	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.4.	0105-05				
4		6,50*3,0+0,50*3,50*3,50*2	m ²	31,750	
				RAZEM	31,750
53	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm	m ²		
d.4.	231 0511-				
4	03	6,50*3,0+0,50*3,50*3,50*2	m ²	31,750	
				RAZEM	31,750
54	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.4.	0402-03				
4		(0,35*0,35-0,25*0,20)*poz.55	m ³	1,885	
				RAZEM	1,885
55	KNR 2-31	Krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.4.	0403-03				
4		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.4. 4	kalk. własna	Prace towarzyszące przy przebudowie istniejącego chodnika	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Płyty pod elementy PZT			
5.1		Płyta pod zbiorniki retencyjne			
57 d.5. 1	KNR 2-10 0410-01	Wykonanie pali wierconych typu CFA zbrojonych fi 60 cm	m		
		36<sz>*9,0<śr h>	m	324,000	
				RAZEM	324,000
58 d.5. 1	KNR 4-03 1011-17 analogia	Mechaniczne skucie betonowej głowicy pala do wymaganej rzędnej	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
59 d.5. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów - kosze zbrojeniowe	kg		
		36<sz>*277<kg/kosz>	kg	9 972,000	
				RAZEM	9 972,000
60 d.5. 1	kalk. własna	Wywóz urobku i jego utylizacja	m³		
		36<sz>*3,14*0,3*0,3*9,0	m³	91,562	
				RAZEM	91,562
61 d.5. 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe z betonu B10 na podłożu gruntowym	m³		
		0,10*4,90*2,90	m³	1,421	
				RAZEM	1,421
62 d.5. 1	KNR-W 2- 02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m³		
		0,30*13,20*12,60	m³	49,896	
				RAZEM	49,896
63 d.5. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - siatka zgrzewana E1620	kg		
		2000,91	kg	2 000,910	
	dół	16,0<kg/1m2>*13,20*12,60*1,25<zakłady>	kg	3 326,400	
	górze	16,0<kg/1m2>*13,20*12,60*1,25<zakłady>	kg	3 326,400	
				RAZEM	8 653,710
5.2		Płyta pod studnie wodomierza			
64 d.5. 2	KNR 2-10 0410-01	Wykonanie pali wierconych typu CFA zbrojonych fi 60 cm	m		
	całość	4<sz>*9,0<śr h>	m	36,000	
				RAZEM	36,000
65 d.5. 2	KNR 4-03 1011-17 analogia	Mechaniczne skucie betonowej głowicy pala do wymaganej rzędnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
66 d.5. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów - kosze zbrojeniowe	kg		
		4<sz>*277<kg/kosz>	kg	1 108,000	
				RAZEM	1 108,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	d.5. kalk. własna	Wywóz urobku i jego utylizacja	m ³		
2		30<szt>*3,14*0,3*0,3*9,0	m ³	76,302	
				RAZEM	76,302
68	KNR 2-02	Podkłady betonowe z betonu B10 na podłożu gruntowym	m ³		
d.5. 1101-01					
2		0,10*4,90*2,90	m ³	1,421	
				RAZEM	1,421
69	KNR-W 2-	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.5. 02 0205-01					
2		0,30*4,60*2,60	m ³	3,588	
				RAZEM	3,588
70	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - siatka zgrzewana E1615	kg		
d.5. 0290-02					
2	dół	21,55<kg/1m2>*4,60*2,60*1,25<zakłady>	kg	322,173	
	górze	21,55<kg/1m2>*4,60*2,60*1,25<zakłady>	kg	322,173	
				RAZEM	644,346
5.3		Płyta pod separator			
71	KNR 2-10	Wykonanie pali wierconych typu CFA zbrojonych fi 60 cm	m		
d.5. 0410-01					
3	całość	4<szt>*9,0<śr h>	m	36,000	
				RAZEM	36,000
72	KNR 4-03	Mechaniczne skucie betonowej głowicy pala do wymaganej rzędnej	szt.		
d.5. 1011-17					
3	analogia	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
73	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów - kosze zbrojeniowe	kg		
d.5. 0290-02					
3		4<szt>*277<kg/kosz>	kg	1 108,000	
				RAZEM	1 108,000
74	d.5. kalk. własna	Wywóz urobku i jego utylizacja	m ³		
3		4<szt>*3,14*0,3*0,3*9,0	m ³	10,174	
				RAZEM	10,174
75	KNR 2-02	Podkłady betonowe z betonu B10 na podłożu gruntowym	m ³		
d.5. 1101-01					
3		0,10*3,80*3,90	m ³	1,482	
				RAZEM	1,482
76	KNR-W 2-	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.5. 02 0205-01					
3		0,30*3,50*3,60	m ³	3,780	
				RAZEM	3,780
77	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - siatka zgrzewana E1615	kg		
d.5. 0290-02					
3	dół	21,55<kg/1m2>*3,50*3,60*1,25<zakłady>	kg	339,413	
	górze	21,55<kg/1m2>*3,50*3,60*1,25<zakłady>	kg	339,413	
				RAZEM	678,826
5.4		Płyta pod trafo			

PRZEDMIAR UZUPEŁNIAJĄCY

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.5. 4	KNR 2-10 0410-01	Wykonanie pali wierconych typu CFA zbrojonych fi 40 cm	m		
	całość	4<sz>*9,0<sr h>	m	36,000	
				RAZEM	36,000
79 d.5. 4	KNR 4-03 1011-17 analogia	Mechaniczne skucie betonowej głowicy pala do wymaganej rzędnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
80 d.5. 4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów - kosze zbrojeniowe	kg		
		4<sz>*227<kg/kosz>	kg	908,000	
				RAZEM	908,000
81 d.5. 4	kalk. własna	Wywóz urobku i jego utylizacja	m³		
		4<sz>*3,14*0,2*0,2*9,0	m³	4,522	
				RAZEM	4,522
82 d.5. 4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe z betonu B10 na podłożu gruntowym	m³		
		0,10*1,95*3,30*2<sz>	m³	1,287	
				RAZEM	1,287
83 d.5. 4	KNR-W 2- 02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m³		
		0,55*1,71*3,06*2<sz>	m³	5,756	
				RAZEM	5,756
84 d.5. 4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - siatka zgrzewana E1615	kg		
	dół	21,55<kg/1m2>*1,71*3,06*1,25<zakłady>	kg	140,953	
	góra	21,55<kg/1m2>*1,71*3,06*1,25<zakłady>	kg	140,953	
				RAZEM	281,906