

OSP WIADERNO , GMINA TOMASZÓW MAZ.
Inwestor: Gmina Tomaszów Maz. ul. Pr. I. Mościckiego 4, 97-200 Tomaszów Maz.

PRZEDMIAR ROBÓT

Pracownia Architektoniczno – Budowlana Andrzej Kowalski
97-213 Smardzewice . ul. Główna 3A 44 724 25 45 maj 2018.

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:						
1			żelbetowe - niekwalifikowany			
1	st.1	KNR 2-02 0262-02	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu - wieńce żelbetowy, ze zbrojeniem	m3		
	d.1	wieniec ściany między garażami	10,70 * 0,25 * 0,25	m3	0,669	
					RAZEM	0,669
2			pokrycie dachu i konstrukcja drewniana - niekwalifikowany			
2	st.1	KSNR 2 0401 -02 analogia	Więźby dachowe jętkowe z tarcicy nasyczonej na dachach ze ścianką kolankową - uzupełnienie, wymiana elementów konstrukcji dachu	m3		
	d.2	płatwie	0,14 * 0,18 * 14,90	m3	0,375	
		słupki	0,14 * 0,14 * 2,7 * 8	m3	0,423	
		jętki	0,07 * 0,14 * 2 * 11	m3	0,216	
		miecze	0,14 * 0,14 * 16	m3	0,314	
		kleszcze	0,08 * 0,18 * 2 * 4,3 * 8	m3	0,991	
					RAZEM	2,319
3	st.7	KNR-W 2-02 0531-03	Rury spustowe metalowe okrągłe o śr. 90 mm -	m		
	d.2		4,45 * 4	m	17,800	
					RAZEM	17,800
4	st.7	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z metalowe łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m		
	d.2		(15,25 * 2)	m	30,500	
					RAZEM	30,500
5	st.7	KNR AT-09 0103-03 analogia	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - membrana ze spletanymi włóknami	m2		
	d.2		(7,0 + 7,0) * 15,25	m2	213,500	
					RAZEM	213,500
6	st.7	kalk. własna	Pokrycie z blachy trapezowej T18 powlekaniej - pokrycie dachu	m2		
	d.2		(7,0 + 7,0) * 15,25	m2	213,500	
					RAZEM	213,500
7	st.7	KNR AT-09 0802-08	Elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu -parapety zewnętrzne	m2		
	d.2	parapety parter	(1,7 * 6 + 0,85 * 3) * 0,4	m2	5,100	
		pas nad i podrynnowy	(0,35 + 0,45) * 15,25 * 2	m2	24,400	
					RAZEM	29,500
8	st.1	KNR 0-18 2614-01 analogia	Montaż elementów wykończeniowych drewnianych - podsufitka z narożnikami i rusztem, impregnowana i malowana	m2		
	d.2	okapy i szczyty	15,25 * 2 * 0,75 + 14 * 2 * 0,65	m2	41,075	
					RAZEM	41,075
3			pokrycie dachu i konstrukcja drewniana - kwalifikowany			
9	st.1	KNR 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe prefabrykowany , w kolorze dachu	szt.		
	d.3		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
4			posadzki - kwalifikowane			
10	st.2	KNKRB 5 0618-05 na podstawie	Rozbiórka betonów i konstrukcji bet.z gruzu lub żwirobotonu - rozbiórka	m3		
	d.4	posadzki zaplecza	(5,5 + 3,04 + 8,99 + 3,44 + 22,12) * 0,45	m3	19,391	
		posadzka garaż 2	(4,24 * 10,70) * 0,3	m3	13,610	
					RAZEM	33,001

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	st.1 d.4	KSNR 6 0111-01 na podstawie	Podbudowy z piasku -15cm	m2		
		zaplecze	(5,5 + 3,04 + 8,99 + 3,44 + 22,12)	m2	43,090	
		garaż 2	(4,24 * 10,70)	m2	45,368	
					RAZEM	88,458
12	st.1 d.4	KNR-W 2-02 1101-01 na podstawie	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3		
		zaplecze	(5,5 + 3,04 + 8,99 + 3,44 + 22,12) * 0,1	m3	4,309	
		garaż	(4,24 * 10,70) * 0,15	m3	6,805	
					RAZEM	11,114
13	st.5 d.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome podposadzkowe - papa termozgrzewalna	m2		
		zaplecze	(5,5 + 3,04 + 8,99 + 3,44 + 22,12)	m2	43,090	
		garaż	(4,24 * 10,70)	m2	45,368	
					RAZEM	88,458
14	st.5 d.4	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 10cm - posadzka	m2		
		zaplecze	(5,5 + 3,04 + 8,99 + 3,44 + 22,12)	m2	43,090	
		garaż	(4,24 * 10,70)	m2	45,368	
					RAZEM	88,458
15	st.5 d.4	KNR-W 2-02 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm Krotność = 2	m2		
		zaplecze	(5,5 + 3,04 + 8,99 + 3,44 + 22,12)	m2	43,090	
					RAZEM	43,090
16	st.5 d.4	KNR-W 2-02 1116-01 na podstawie	Posadzki żelbetowe 15cm - zbrojone	m2		
		garaż	4,24 * 10,70	m2	45,368	
					RAZEM	45,368
5			posadzki - niekwalifikowane			
17	st.5 d.5	NNRNKB 202 2807-05 na podstawie	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm wraz z cokolami	m2		
		zaplecze	(5,5 + 3,04 + 8,99 + 3,44 + 22,12)	m2	43,090	
					RAZEM	43,090
18	st.1 d.5	KNR AT-33 0305-01 na podstawie	Antypoślizgowe posadzki i powłoki z żywicy	m2		
			4,24 * 10,7	m2	45,368	
					RAZEM	45,368
6			drzwi i okna - kwalifikowane			
19	st.3 d.6	KNNR 3 0702 -05	Wstawienie nowych drzwi aluminiowych zewnętrznych 90 cm z ościeżnicami i obróbką, zamurowaniami	m2		
		zaplecze	0,9 * 2,1	m2	1,890	
					RAZEM	1,890
20	st.3 d.6	KNNR 3 0701 -04 na podstawie	demontaż starych i wstawienie nowych okien zespolonych antywłamaniowych	m2		
			1,7 * 1,15 * 6	m2	11,730	
			0,85 * 1,15 * 3	m2	2,933	
					RAZEM	14,663
21	st.3 d.6	KNNR 3 0702 -05 na podstawie	Wstawienie nowych bram segmentowych z drzwiami, napęd elektryczny - niskie prowadzenie	m2		
			3,28 * 3,44 + 3,2 * 3,36	m2	22,035	
					RAZEM	22,035

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7			inne wewnętrzne roboty wykończeniowe - niekwalifikowane			
22	st.1 d.7	KNR 9-09 0302-02 analogia	Sufit w systemie z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej - samonośny	m2		
			(4,51 * 10,7) + (4,24 + 10,7)	m2	63,197	
					RAZEM	63,197
23	st.1 d.7	NNRNKB 202 2015-03	(z.X) Gładzie gipsowe	m2		
		sufity	(5,5 + 3,04 + 8,99 + 3,44 + 22,12)	m2	43,090	
					RAZEM	43,090
24	st.4 d.7	KNR-W 2-02 1501-07	Guntowanie ręczne ścian i sufitów - jednokrotne	m2		
		jw	43,09	m2	43,090	
					RAZEM	43,090
25	st.4 d.7	KNNR 3 0605 -04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m2		
		jw	43,09	m2	43,090	
					RAZEM	43,090
8			inne wewnętrzne roboty wykończeniowe - poza projektem			
26	st.1 d.8	NNRNKB 202 2015-03	(z.X) Gładzie gipsowe	m2		
		ściany zaplecza	(5,3 + 4,2 + 2,5 + 2,2 + 1,58 + 2,2 + 3,02 + 3) * 2 * 3,36 - (0,85 * 1,15 * 3 + 0,9 * 2 * 5)	m2	149,348	
		ściany garazy	(4,51 + 10,70 + 4,24 + 10,70) * 2 * 3,7 - (3,2 * 3,36 + 3,28 * 3,44) - (1,7 * 1,15 * 6)	m2	189,345	
					RAZEM	338,693
27	st.4 d.8	KNR-W 2-02 1501-07	Guntowanie ręczne ścian i sufitów - jednokrotne	m2		
		jw	338,693	m2	338,693	
					RAZEM	338,693
28	st.4 d.8	KNNR 3 0605 -04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m2		
		jw	338,693	m2	338,693	
					RAZEM	338,693
29	st.3 d.8	KNNR 3 0702 -05	Wymiana drzwi wewnętrznych 90 cm z ościeżnicami i obróbką,	m2		
		zaplecze	0,9 * 2,0 * 5	m2	9,000	
					RAZEM	9,000
30	st.3 d.8	kalk. własna	DOSTAWA I MONTAZ SEPARATORA ROPOPOCHODNYCH OLEJU, 2L/S - separator 80x80cm PEHD WRAZ Z RURAMI I PODŁĄCZENIEM DO KANALIZACJI	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
31	st.3 d.8	kalk. własna	DOSTAWA I MONTAZ LITER MOSIĘŻNYCH ORAZ UCHWYTU NA FLAGI,	kPL		
			1	kPL	1,000	
					RAZEM	1,000
32	st.5 d.8	NNRNKB 202 0839-04	(z.IV) Licowanie ścian płytkami wraz ze skuciem starych płytek i przygotowaniem podłoża	m2		
			(3,0 + 1,03 + 1,03 + 3,0) * 2,0	m2	16,120	
					RAZEM	16,120
9			inne wewnętrzne roboty wykończeniowe -kwalifikowane			
33	st.1 d.9	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych w ścianach z konglomeratu 3cm - PARAPETY WEWĘTRZNE	m		
			(1,7 * 6 + 0,85 * 3)	m	12,750	
					RAZEM	12,750
34	st.3 d.9	kalk. własna	kanały wentylacyjne dla podłączenia łazienki	kPL		
			1	kPL	1,000	
					RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10			ociepleniowe - kwalifikowane			
35	st.8 d.10	NNRNKB 202 2608-01 na podstawie	docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami wraz z przygotowaniem powierzchni w tym cokół w żywicy	m2		
		ściana tył	$(14,23 * 4,4) - (1,7 * 1,15 * 3)$	m2	56,747	
		przód	$(14,23 * 4,4) - (1,15 * 1,7 + 3,2 * 3,36 + 3,28 * 3,44)$	m2	38,622	
		szczyt wejście	$(11,60 * 4,4) + (0,5 * 11,6 * 2,78) - (0,9 * 2,1 + 0,85 * 1,15 * 3)$	m2	62,342	
		szczyt zachód	$(11,60 * 4,4) + (0,5 * 11,6 * 2,78) - (1,7 * 1,15 * 2)$	m2	63,254	
					RAZEM	220,965
36	st.8 d.10	KNR 2-02 0613-03 na podstawie	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa na stropie 23cm	m2		
			$(13,43 * 10,7) + (14,23 + 14,23 + 11,6 + 11,6) * 0,33$	m2	160,749	
					RAZEM	160,749
11			zewewnętrzne - opaska , wejście - niekwalifikowane			
37	st.1 d.11	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) - tył i ściany szczytowe - opaska	m2		
			$(14,23 + 11,6) * 0,5 + (11,6 * 1,5) + 2,05 * 2,4$	m2	35,235	
					RAZEM	35,235
38	st.1 d.11	KNR-W 2-01 0203-04 na podstawie	Roboty ziemne - korytowanie	m3		
			$((14,23 + 11,6) * 0,5 + (11,6 * 1,5) + 2,05 * 2,4) * 0,4$	m3	14,094	
					RAZEM	14,094
39	st.1 d.11	KNNR 6 0106 -06 na podstawie	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm - pospółka	m2		
			$(14,23 + 11,6) * 0,5 + 11,6 * 1,5 + 2,05 * 2,4$	m2	35,235	
					RAZEM	35,235
40	st.1 d.11	KNNR 6 0103 -01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
			$(14,23 + 11,6) * 0,5 + 11,6 * 1,5 + 2,05 * 2,4$	m2	35,235	
					RAZEM	35,235
41	st.1 d.11	KNNR 6 0404 -05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
			$14,23 + 11,6 + 0,5 + 11,6 + 1,5$	m	39,430	
					RAZEM	39,430
42	st.1 d.11	KNNR 6 0302 -01 na podstawie	Nawierzchnie z kostki o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - opaska	m2		
			$(14,23 + 11,6) * 0,5 + 11,6 * 1,5 + 2,05 * 2,4$	m2	35,235	
					RAZEM	35,235
12			oprawy oświetleniowe - kwalifikowane			
43	st.6 d.12	KNNR 5 0502 -01 analogia	Oprawy oświetleniowe led 39W	kpl.		
			8	kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000
44	st.6 d.12	KNNR 5 0502 -01 analogia	Oprawy oświetleniowe led 39W z grzałką	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
45	st.6 d.12	KNNR 5 0502 -01 analogia	Oprawy oświetleniowe led 25W	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13			instalacje elektryczne - kwalifikowane			
46	st.6 d.13	KNNR 5 0302 -05	obudowy podtynkowe - rozdzielnica RPV	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
47	st.6 d.13	kalk. własna	rozbudowa tablicy licznikowej wg projektu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
48	st.6 d.13	KNNR 5 0306 -01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej - jednobiegunowe, świecznikowe	szt.		
		wymiana łączników	7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
49	st.6 d.13	KNNR 5 0205 -01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY żo 3x 1,5 mm2	m		
			105	m	105,000	
					RAZEM	105,000
50	st.6 d.13	KNNR 5 0205 -01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY żo 3x 2,5 mm2	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
51	st.6 d.13	KNNR 5 0308 -01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe o obciążalności do 16 A - podwójne	szt.		
		wymiana gniazd	7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
52	st.6 d.13	KNNR 5 0502 -01 analogia	Oprawy oświetleniowe led 15W	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
14			instalacje elektryczne - poza projektem			
53	st.6 d.14	kalk. własna	dostawa i montaż instalacji alarmowej : instalacja alarmowa - 9 czujek ruchu, centralka, okablowanie	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
15			instalacje elektryczne - niekwalifikowane			
54	st.6 d.15	KNNR 5 0612 -01	Złącza kontrolne 4 otworowe - inst odgromowa	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
55	st.6 d.15	KNNR 5 0612 -01	Złącza uniwersalne 2 elementowe inst odgromowa	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
56	st.6 d.15	KNNR 5 0601 -06	Przewody instalacji odgromowej naprężane - pod styropianem w rurze PVC	m		
			90	m	90,000	
					RAZEM	90,000
57	st.6 d.15	KNNR 5 0405 -01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - skrzynki pobiercze	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
58	st.6 d.15	KNNR 5-13 0712-04 analogia	Uchwyty przewodów odgromowych izolowanych - uchwyt szczytowy dachu dwuspadowego	zawi esz.		
			90	zawi esz.	90,000	
					RAZEM	90,000

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.15	st.6	KNR-W 5-08 0622-05	Montaż iglic kominowych 1,5m	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
60 d.15	st.6	KNR-W 5-08 0622-05	Montaż iglic kominowych 3,0m	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
61 d.15	st.6	KNR 7-08 0905-01	Przewody uziemiające z bednarki 30x4 OG	m		
			85	m	85,000	
					RAZEM	85,000
16			instalacje elektryczne kwalifikowane			
62 d.16	st.6	kalk. własna	dostawa i montaż pieca akumulacyjnego 3kW, 2kW,4kW	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
63 d.16	st.6	kalk. własna	dostawa i montaż pieca dynamicznego 1500W, 800kW	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
64 d.16	st.6	kalk. własna	dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej kompletnej z inwerterem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000