
PRZEDMIAR**PRACE REMONTOWE W OBIEKCIE FSUSR W GNIEŹNIE****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45215222-9	Roboty budowlane w zakresie ośrodków społecznych
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45410000-4	Tynkowanie
45432130-4	Pokrywanie podłóg
45442100-8	Roboty malarskie
45262600-7	Różne specjalne roboty budowlane
45233140-2	Roboty drogowe
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45312310-3	Ochrona odgromowa
45316100-6	Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : PRACE REMONTOWE W OBIEKCIE FSUSR W GNIEŹNIE
ADRES INWESTYCJI : 62-200 Gniezno; al. Reymonta 2

INWESTOR : FUNDUSZ SKŁADKOWY UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO ROLNIKÓW
ADRES INWESTORA : 00-014 Warszawa; ul. Stanisława Moniuszki 1A

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Teren inwestycji mieści się w Gnieźnie przy al. Reymonta 2, na działce ewidencyjnej nr: 10/1, obręb ewidencyjny 0001 Gniezno, jednostka ewidencyjna: 300301_1 M. Gniezno

Obecnie na działce przeznaczonej pod inwestycję znajduje się istniejący budynek biurowy stanowiący placówkę terenową KRUS przeznaczony do remontu oraz stalowa wiatra garażowa przeznaczona do remontu. Teren inwestycji jest płaski. Rzędne terenu wahają się w granicach od 116,83 – 117,40 m n.p.m. Na istniejącą infrastrukturę podziemną składają się instalacje i przyłącza: elektroenergetyczne, gazowe, telekomunikacyjne, wodociągowe, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji oraz deszczowej. Teren inwestycji zajmuje powierzchnię ok. 1275 m².

W ramach przedmiotowej inwestycji planuje się wykonanie nowych nawierzchni drogowych. (nawierzchnia asfaltowa na drogach manewrowych i nawierzchnia z kostki betonowej pod wiatą parkingową i przed budynkiem), nowego ogrodzenia terenu oraz uporządkowanie terenów zielonych. Projektuje się również wykonanie sprawnego systemu powierzchniowego odwodnienia terenu inwestycji. W ramach prac remontowych: remont dachu, remont instalacji odgromowej, remont piwnicy, remont istniejącej wiaty garażowej, roboty budowlane wraz z dociepleniem i innymi pracami budowlanymi.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			REMONT DACHU			
1	KNR 4-01	ST.0.0;	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	ST.5.0	5*7.80	m	39.000	
					RAZEM	39.000
2	KNR 4-01	ST.0.0;	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	ST.5.0	80.2	m	80.200	
					RAZEM	80.200
3	KNR 4-01	ST.0.0;	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	ST.5.0	20.05	m ²	20.050	
					RAZEM	20.050
4	KNR 4-04	ST.0.0;	Rozebranie pokrycia dachowego z papy	m ²		
d.1	0509-02	ST.5.0	246.88	m ²	246.880	
					RAZEM	246.880
5	KNR 4-01	ST.0.0;	Rozebranie izolacji dachu	m ²		
d.1	0609-03	ST.5.0	246.88	m ²	246.880	
	analogia				RAZEM	246.880
6	KNR 0-23	ST.0.0;	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr.5cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - kominy	m ²		
d.1	2613-01	ST.8.0	2*(0.42+1.47)*1.03	m ²	3.893	
			2*(0.42+1.47)*1.03	m ²	3.893	
			2*(0.55+2.37)*2.33+2*(0.55+0.91)*0.80	m ²	15.943	
					RAZEM	23.729
7	KNR 0-23	ST.0.0;	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły - kominy	szt		
d.1	2613-04	ST.8.0	5*23.729	szt	118.645	
					RAZEM	118.645
8	KNR 0-23	ST.0.0;	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - kominy	m		
d.1	2613-08	ST.8.0	8*1.03+4*2.33+4*0.80	m	20.760	
					RAZEM	20.760
9	KNR 0-23	ST.0.0;	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - kominy	m ²		
d.1	2613-06	ST.8.0	23.729	m ²	23.729	
					RAZEM	23.729
10	KNR 2-02	ST.0.0;	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
d.1	0219-05	ST.8.0	2*0.62*1.67+0.75*2.57	m ²	3.998	
					RAZEM	3.998
11	NNRNKB	ST.0.0;	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk gr.0,7mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1	202 0541-02	ST.11.0	2*0.82*1.87+0.95*2.77	m ²	5.698	
					RAZEM	5.698
12	KNR 0-23	ST.0.0;	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.1	0931-01	ST.8.0	2*(0.42+1.47)*0.63	m ²	2.381	
			2*(0.42+1.47)*0.63	m ²	2.381	
			2*(0.55+2.37)*1.93+2*(0.55+0.91)*0.80	m ²	13.607	
					RAZEM	18.369
13	KNR 0-23	ST.0.0;	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
d.1	0931-02	ST.8.0	18.369	m ²	18.369	
					RAZEM	18.369
14	KNR AT-09	ST.0.0;	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja polimerowa	m ²		
d.1	0201-01	ST.10.0	253.25	m ²	253.250	
					RAZEM	253.250
15	KNR 2-02	ST.0.0;	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej spadkowej gr.5-20cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1	0613-03	ST.9.0	253.25	m ²	253.250	
					RAZEM	253.250
16	KNR 2-02	ST.0.0;	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.200mm poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m ²		
d.1	0613-04	ST.9.0				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			253.25	m ²	253.250	
					RAZEM	253.250
17	KNR 9-14 d.1 0102-02	ST.0.0; ST.10. 0	Pokrycia dachów nowe w układach dwuwarstwowych z wykorzystaniem papy podkładowej SBS mocowanej mechanicznie oraz pap wierzchniego krycia SBS 253.25	m ² m ²	 253.250	
					RAZEM	253.250
18	KNR 9-14 d.1 0302-02	ST.0.0; ST.10. 0	Obróbki dekarские dwuwarstwowe o powierzchni ponad 0,5 do 1,0 m2 obrabianej powierzchni wykonane papą SBS (wyłazów dachowych, kominów, klap dymowych itp.) 2*(0.42+1.47)*0.20 2*(0.42+1.47)*0.20 2*(0.55+2.37)*0.20	m ² m ² m ² m ²	 0.756 0.756 1.168	
					RAZEM	2.680
19	NNRNKB d.1 202 0541-01	ST.0.0; ST.11. 0	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk 0,7mm o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0.25*81.35	m ² m ²	 20.338	
					RAZEM	20.338
20	KNR-W 2- d.1 02 0520-04	ST.0.0; ST.11. 0	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytan-cynk 0,7mm 81.35	m m	 81.350	
					RAZEM	81.350
21	KNR-W 2- d.1 02 0527-03	ST.0.0; ST.11. 0	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy tytan-cynk 0,7mm 8*7.80	m m	 62.400	
					RAZEM	62.400
22	d.1 wycena indywidualna	ST.0.0; ST.13. 0	Zabezpieczenie i przeniesienie na nowe warstwy elementów klimatyzacji, wyrzutni, wywiewek kanalizacji 12	szt. szt.	 12.000	
					RAZEM	12.000
23	d.1 wycena indywidualna	ST.0.0; ST.13. 0	Demontaż, odnowienie i ponowny montaż drabiny wejściowej na dach 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
2			REMONT INSTALACJI ODGROMOWEJ			
24	KNR 5-08 d.2 0608-07	ST.0.0; ST.3.0	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 - FeZn 30x4 11.8+16.5+1.2+25.0+7.9+14.4+8.6+1.35*7	m m	 94.850	
					RAZEM	94.850
25	KNR 5-08 d.2 0617-01	ST.0.0; ST.3.0	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 7+6	szt. szt.	 13.000	
					RAZEM	13.000
26	KNR 5-08 d.2 0619-06	ST.0.0; ST.3.0	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej w puszce naściennej 7	szt. szt.	 7.000	
					RAZEM	7.000
27	KNR 5-08 d.2 0107-01	ST.0.0; ST.3.0	Rury odgromowe PVC sztywna o śr. wew.22 mm i śr. zew. 28mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowym podłożu 7*8.2	m m	 57.400	
					RAZEM	57.400
28	KNR 5-08 d.2 0606-03	ST.0.0; ST.3.0	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych rurach w ścianie 8.2*7	m m	 57.400	
					RAZEM	57.400
29	KNR 5-08 d.2 0604-04	ST.0.0; ST.3.0	Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych 10.0+8.6+1.1+6.3+23.4+6.3+14.5+8.5+5.9+5.9+6.0+5.1+5.0+3.1+4.4+4.4+3.1+5.9+8.6+16.4+7*1.1+0.3+2*(0.4+2.3+0.4+1.5+0.4+1.4)+0.9	m m	 174.200	
					RAZEM	174.200
3			REMONT PIWNICY			
30	KNR 4-02 d.3 0234-03	ST.0.0; ST.5.0	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny piwniczny śr. 100 mm 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
31	KNR 4-01 d.3 0701-08	ST.0.0; ST.5.0	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1.68+1.62+13.53+6.83+19.04+12.91+13.21+25.37+35.26+14.91+14.86+5.78+4.80	m ²	169.800	
					RAZEM	169.800
32	KNR 4-01 d.3 0701-05	ST.0.0; ST.5.0	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 2.51*2*(1.95+0.97)-0.7*2.0-0.6*0.55 2.51*2*(1.95+0.83)-0.7*2.0-0.6*0.55 2.51*2*(3.86+3.50)-0.7*2.0-2*1.24*0.90 2.51*2*(1.95+3.50)-0.7*2.0-1.24*0.90 2.51*2*(4.94+3.93)-0.8*2.0-2*1.24*0.90 2.51*2*(3.28+3.93)-0.8*2.0-2*1.25*0.90 2.51*2*(3.36+3.93)-0.8*2.0-2*1.24*0.90 2.51*2*(4.51+5.62)-0.8*2.0-2*1.18*0.90 2.51*2*(15.93+1.96+1.10+5.12+1.10+2.60)-11*0.8*2.0-4*0.7*2.0 2.51*2*(3.83+3.89)-0.8*2.0-0.96*0.55 2.51*2*(3.83+3.88)-0.8*2.0-0.96*0.55 2.51*2*(2.96+2.88)-2*0.9*2.0 2.51*2*(3.35+2.88)-2*0.9*2.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	12.928 12.226 33.315 24.843 40.695 32.344 32.764 47.129 116.406 36.626 36.576 25.717 27.675	
					RAZEM	479.244
33	KNR 4-04 d.3 0301-04	ST.0.0; ST.5.0	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm - warstwy posadzki 0.27*(1.68+1.62+13.53+6.83+19.04+12.91+13.21+25.37+36.58+14.91+14.86+7.14)	m ³ m ³	45.274	
					RAZEM	45.274
34	KNR 4-04 d.3 1101-02 1101-05	ST.0.0; ST.5.0	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km 1.4*169.8*0.02 1.4*479.244*0.02 1.4*45.274	m ³ m ³ m ³	4.754 13.419 63.384	
					RAZEM	81.557
35	KNR 5-08 d.3 0302-02	ST.0.0; ST.3.0	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² 30	szt. szt.	30.000	
					RAZEM	30.000
36	KNR 5-08 d.3 0302-01	ST.0.0; ST.3.0	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 30	szt. szt.	30.000	
					RAZEM	30.000
37	KNR 5-08 d.3 0211-01	ST.0.0; ST.3.0	Przewody kabelkowe n.t. w powłociepłwinowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu - YDYp 4x1,5mm ² 750	m m	750.000	
					RAZEM	750.000
38	KNR 5-08 d.3 0211-02	ST.0.0; ST.3.0	Przewody kabelkowe n.t. w powłociepłwinowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Almm ²) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu - YDYp 3x2,5mm ² 300	m m	300.000	
					RAZEM	300.000
39	KNR 2-02 d.3 0805-02	ST.0.0; ST.3.0	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach płaskich 169.800	m ² m ²	169.800	
					RAZEM	169.800
40	KNR 2-02 d.3 0805-01	ST.0.0; ST.3.0	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i pilastrach 479.244	m ² m ²	479.244	
					RAZEM	479.244
41	KNR 2-01 d.3 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	ST.0.0; ST.15. 0	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 0.20*167.68	m ³ m ³	33.536	
					RAZEM	33.536
42	KNR 2-02 d.3 1101-01	ST.0.0; ST.15. 0	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C8/10 0.10*167.68	m ³ m ³	16.768	
					RAZEM	16.768
43	KNR 2-02 d.3 0607-01	ST.0.0; ST.15. 0	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej 0,3mm szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 167.68	m ² m ²	167.680	
					RAZEM	167.680

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR 2-02 d.3 0609-03	ST.0.0; ST.15. 0	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.10cm EPS200 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
			167.68	m ²	167.680	
					RAZEM	167.680
45	KNR 2-02 d.3 0607-01	ST.0.0; ST.15. 0	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej 0,3mm szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2	m ²		
			167.68	m ²	167.680	
					RAZEM	167.680
46	NNRNKB d.3 202 1127- 01 1127-03	ST.0.0; ST.15. 0	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 5 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m ²		
			167.680	m ²	167.680	
					RAZEM	167.680
47	KNR-W 2- d.3 02 1116-07	ST.0.0; ST.15. 0	Posadzki - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 5cm oczko 15x15cm	m ²		
			167.680	m ²	167.680	
					RAZEM	167.680
48	KNR 0-12 d.3 1118-05	ST.0.0; ST.16. 0	Posadzki z płytek antypoślizgowych o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą zwykłą, kolor jasnoszary	m ²		
			167.680	m ²	167.680	
					RAZEM	167.680
49	KNR 0-12 d.3 1119-02	ST.0.0; ST.16. 0	Cokoliki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
			5.84+5.56+14.73+10.91+18.26+14.43+14.58+20.27+54.13+15.45+15.42+11.75+12.46-8*0.7+17*0.8+4*0.9	m	225.390	
					RAZEM	225.390
50	KNR AT-31 d.3 0602-02	ST.0.0; ST.13. 0	Malowanie farbą akrylową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna	m ²		
			169.80+479.244	m ²	649.044	
					RAZEM	649.044
51	KNR 5-08 d.3 0516-06	ST.0.0; ST.3.0	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - Oprawa nastropowa LED 35W 5093lm 4000K IP66 typ A1 zgodnie z PT	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
52	KNR 5-08 d.3 0516-06	ST.0.0; ST.3.0	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - Oprawa nastropowa LED 57W 7509lm 4000K IP66 typ A2 zgodnie z PT	szt.		
			26	szt.	26.000	
					RAZEM	26.000
53	KNR 5-08 d.3 0516-06	ST.0.0; ST.3.0	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - Oprawa awaryjna LED 3W autonomia 1h typ AW zgodnie z PT	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
54	KNR 5-08 d.3 0516-06	ST.0.0; ST.3.0	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - Oprawa ewakuacyjna jednostronna LED 3W autonomia 1h typ EW1 zgodnie z PT	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
55	KNR 5-08 d.3 0516-06	ST.0.0; ST.3.0	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - Oprawa ewakuacyjna dwustronna LED 3W autonomia 1h typ EW2 zgodnie z PT	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
56	KNR 5-08 d.3 0307-02	ST.0.0; ST.3.0	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych IP44 podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
			12	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
57	KNR 5-08 d.3 0309-02	ST.0.0; ST.3.0	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem	szt.		
			17	szt.	17.000	
					RAZEM	17.000
58	KNR 5-08 d.3 0309-09	ST.0.0; ST.3.0	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm2 z podłączeniem	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
59	KNR 5-08 d.3 0813-01	ST.0.0; ST.3.0	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
			135	szt.	135.000	
					RAZEM	135.000
4			REMONT WIATY GARAŻOWEJ			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60	KNR 7-12 d.4 0101-03	ST.0.0; ST.13. 0	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
			224.10	m ²	224.100	
					RAZEM	224.100
61	KNR 4-01 d.4 1301-03	ST.0.0; ST.13. 0	Wymiana lub uzupełnienie elementów konstrukcji	kg		
			805	kg	805.000	
					RAZEM	805.000
62	KNR 7-12 d.4 0204-03	ST.0.0; ST.13. 0	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji szkieletowych Krotność = 2	m ²		
			224.10	m ²	224.100	
					RAZEM	224.100
63	KNR 7-12 d.4 0213-03	ST.0.0; ST.13. 0	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji szkieletowych Krotność = 3	m ²		
			224.10	m ²	224.100	
					RAZEM	224.100
64	KNR-W 4- d.4 01 0545-02	ST.0.0; ST.5.0	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
			132.50	m ²	132.500	
					RAZEM	132.500
65	NNRNKB d.4 202 0537- 04	ST.0.0; ST.11. 0	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową	m ²		
			132.50	m ²	132.500	
					RAZEM	132.500
66	NNRNKB d.4 202 0540- 01	ST.0.0; ST.11. 0	(z.VI) Pokrycie ścian blachą powlekaną trapezową wydzielenie garażu i śmietnika	m ²		
			88.50	m ²	88.500	
					RAZEM	88.500
67	KNR 5-08 d.4 0404-13	ST.0.0; ST.3.0	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przyspawanie - Rozdzielnica wiaty garażowej z wyposażeniem zgodnie z PT	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
68	KNR 5-08 d.4 0211-01	ST.0.0; ST.3.0	Przewody kabelkowe n.t. w powłóce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu - OWY - 3x1,5mm2	m		
			40.0	m	40.000	
					RAZEM	40.000
69	KNR 5-08 d.4 0211-01	ST.0.0; ST.3.0	Przewody kabelkowe n.t. w powłóce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu - OWY - 3x2,5mm2	m		
			5	m	5.000	
					RAZEM	5.000
70	KNR 5-08 d.4 0309-09	ST.0.0; ST.3.0	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm2 z podłączeniem - Gniazdo 2P+Z IP44, szczelne natynkowe	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
71	KNR 5-08 d.4 0308-01	ST.0.0; ST.3.0	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - Łącznik jednobiegunowy IP44, szczelny natynkowy	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
72	KNR 5-08 d.4 0403-01	ST.0.0; ST.3.0	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) - Czujnik ruchu IP65, szczelny natynkowy	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
73	KNR 5-08 d.4 0505-06	ST.0.0; ST.3.0	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu - Oprawa zewnętrzna LED 18W IP44 zgodnie z PT	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
74	KNR 5-08 d.4 0813-01	ST.0.0; ST.3.0	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłóce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
			54	szt.	54.000	
					RAZEM	54.000
5			ROBOTY BUDOWLANE			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.1			Fundamenty			
75 d.5. 1	KNR 4-04 0306-01	ST.0.0; ST.5.0	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm - Rozbiórka schodów, daszku i wejścia 19.54	m ³ m ³	 19.540	
					RAZEM	19.540
76 d.5. 1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	ST.0.0; ST.5.0	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km 1.4*19.54	m ³ m ³	 27.356	
					RAZEM	27.356
77 d.5. 1	KNR 4-01 0304-02	ST.0.0; ST.6.0	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.25*1.20*2.00	m ³ m ³	 0.600	
					RAZEM	0.600
78 d.5. 1	KNR 2-01 0310-01	ST.0.0; ST.4.0	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) 79.81*0.5*(0.5*1.0)*1.25	m ³ m ³	 24.941	
					RAZEM	24.941
79 d.5. 1	KNR 0-41 0102-01	ST.0.0; ST.10.0	Przygotowanie powierzchni pionowych pod uszczelnienia - usunięcie starych izolacji i gruntowanie 79.81*2.36-0.52-2*0.46*0.46-4*0.73*0.49-11*1.04*0.72	m ² m ²	 177.741	
					RAZEM	177.741
80 d.5. 1	KNR 0-41 0107-05	ST.0.0; ST.10.0	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - wykonanie wyoblen (faset) 79.81	m m	 79.810	
					RAZEM	79.810
81 d.5. 1	KNR 0-41 0107-03	ST.0.0; ST.10.0	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia 79.81*2.36-0.52-2*0.46*0.46-4*0.73*0.49-11*1.04*0.72	m ² m ²	 177.741	
					RAZEM	177.741
82 d.5. 1	KNR 0-41 0115-01	ST.0.0; ST.7.0	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi XPS gr.12cm mocowanymi punktowo 79.81*2.36-0.52-2*0.46*0.46-4*0.73*0.49-11*1.04*0.72	m ² m ²	 177.741	
					RAZEM	177.741
83 d.5. 1	KNR 2-02 0607-03	ST.0.0; ST.10.0	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubełkowej 79.81*1.50	m ² m ²	 119.715	
					RAZEM	119.715
84 d.5. 1	KNR 2-01 0320-0101	ST.0.0; ST.4.0	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 24.941-79.81*0.12*1.25	m ³ m ³	 12.970	
					RAZEM	12.970
85 d.5. 1	KNR 2-01 0236-03	ST.0.0; ST.4.0	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 12.970	m ³ m ³	 12.970	
					RAZEM	12.970
86 d.5. 1	KNR 2-01 0239-01 0214-03	ST.0.0; ST.4.0	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. 20 km lub na odkład; grunt kat. I-II 24.941-12.970	m ³ m ³	 11.971	
					RAZEM	11.971
5.2			Cokół			
87 d.5. 2	KNR 4-04 0814-02	ST.0.0; ST.5.0	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stali okrągłej o śr. 16-24 mm - demontaż krat stalowych 17*4	szt. szt.	 68.000	
					RAZEM	68.000
88 d.5. 2	KNR 0-19 0929-05	ST.0.0; ST.14.0	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednozielne o pow. do 1.0 m ² - Okna aluminiowe piwnicy klasa RC4 szkło bezpieczne 2*0.46*0.46+4*0.73*0.49+11*1.04*0.72	m ² m ²	 10.091	
					RAZEM	10.091

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89	KNR 0-23 d.5. 2612-04 2	ST.0.0; ST.10.0	Ocieplenie ścian budynków płytami polistyrenowymi - przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 5*(79.81*1.11-0.52-2*0.46*0.46-4*0.73*0.49-11*1.04*0.72)	szt szt	 389.892	
					RAZEM	389.892
90	KNR 0-23 d.5. 2612-02 2	ST.0.0; ST.7.0	Ocieplenie ścian budynków płytami polistyrenowymi - przyklejenie płyt XPS gr.2cm do ościeży 0.36*(2*4*0.46+4*2*0.73+4*2*0.46+11*2*1.04+11*2*0.72)	m ² m ²	 18.691	
					RAZEM	18.691
91	KNR 0-23 d.5. 2612-07 2	ST.0.0; ST.10.0	Ocieplenie ścian budynków płytami polistyrenowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 18.691	m ² m ²	 18.691	
					RAZEM	18.691
92	KNR 0-23 d.5. 2612-06 2	ST.0.0; ST.10.0	Ocieplenie ścian budynków płytami polistyrenowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 79.81*1.11-0.52-2*0.46*0.46-4*0.73*0.49-11*1.04*0.72	m ² m ²	 77.978	
					RAZEM	77.978
93	KNR 0-12 d.5. 0829-05 2	ST.0.0; ST.10.0	Licowanie ścian płytami kamiennymi o wymiarach 60 x 30 cm - na klej 18.691+77.978	m ² m ²	 96.669	
					RAZEM	96.669
5.3			Elewacja			
94	d.5. wycena indywidualna 3	ST.0.0; ST.8.0	Zabezpieczenie i pielęgnacja istniejących w terenie drzew 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
95	KNR 2-02 d.5. 1610-01 3	ST.0.0; ST.8.0	Rusztowania ramowe przyściennne RR - 1/30 wysokości do 10 m 8*(9.0+6.0+24.0+9.0+15.0+9.0+12.0)	m ² m ²	 672.000	
					RAZEM	672.000
96	KNR 0-19 d.5. 0929-05 3	ST.0.0; ST.14.0	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednoodzielne o pow. do 1.0 m ² - Okna aluminiowe nadziemna klasa RC4 szkło bezpieczne 5*1.20*1.72	m ² m ²	 10.320	
					RAZEM	10.320
97	KNR 0-19 d.5. 0929-05 3	ST.0.0; ST.14.0	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednoodzielne o pow. do 1.0 m ² - Okna aluminiowe szkło bezpieczne 13*1.20*1.71+19*1.20*1.42+8*1.00*1.60+0.95*0.75+0.95*1.63	m ² m ²	 74.113	
					RAZEM	74.113
98	KNR 0-23 d.5. 2613-09 3	ST.0.0; ST.8.0	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej 6.52+24.11+7.02+14.64	m m	 52.290	
					RAZEM	52.290
99	KNR 2-02 d.5. 1217-05 3 analogia	ST.0.0; ST.8.0	Montaż konsoli wsporczych do cegieł klinkierowych 15*1.0+1.80+1.2+8.8+10.5+8.6	m m	 45.900	
					RAZEM	45.900
100	KNR 0-23 d.5. 2613-01 3	ST.0.0; ST.8.0	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr.25cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian 9.58*6.79-4*0.84*1.54-2*0.84*1.72	m ² m ²	 56.984	
					RAZEM	56.984
101	KNR 0-23 d.5. 2613-01 3	ST.0.0; ST.8.0	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr.20cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian 6.79*(1.19+8.87+10.46+8.56)-1.45-1.50*2.50-5*0.84*1.72-8*0.84*1.54-0.79*1.57-0.79*0.69-56.984 7.04*(6.52+24.11+7.02+14.64)-0.51*11.17-19*1.04*1.37-13*1.04*1.64-4*1.08*1.69-4*0.46*0.46-2*1.20*2.57	m ² m ² m ²	 115.911 298.866	
					RAZEM	414.777
102	KNR 0-23 d.5. 2613-02 3	ST.0.0; ST.8.0	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr.2cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0.62*(1.50+2*2.50+10*0.84+10*1.72+16*0.84+16*1.54+2*0.79+2*1.57+2*0.79+2*0.69) 0.41*(2*1.20+4*2.57+38*1.04+38*1.37+26*1.04+26*1.64+8*1.08+8*1.69+8*0.46+8*0.46)	m ² m ²	48.273 83.419	
					RAZEM	131.692
103	KNR 0-23 d.5. 2613-04 3	ST.0.0; ST.8.0	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt		
			5*(56.984+414.777+131.692)	szt	3017.265	
					RAZEM	3017.265
104	KNR 2-02 d.5. 0117-14 3	ST.0.0; ST.8.0	Licowanie ścian budynków cegłą klinkierową na zaprawie specjalnej z kotwieniem kotwami drutowymi i wstawieniem puszek wentylacyjnych	m ²		
			7.04*(1.19+8.87+10.46+8.56)-1.45-1.50*2.50-5*0.84*1.72-8*0.84*1.54-0.79*1.57-0.79*0.69	m ²	180.165	
					RAZEM	180.165
105	KNR 2-02 d.5. 0921-04 3	ST.0.0; ST.8.0	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ościeży	m ²		
			0.62*(1.50+2*2.50+10*0.84+10*1.72+16*0.84+16*1.54+2*0.79+2*1.57+2*0.79+2*0.69)	m ²	48.273	
					RAZEM	48.273
106	KNR 0-23 d.5. 2613-08 3	ST.0.0; ST.8.0	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			2*1.20+4*2.57+38*1.04+38*1.37+26*1.04+26*1.64+8*1.08+8*1.69+8*0.46+8*0.46	m	203.460	
					RAZEM	203.460
107	KNR 0-23 d.5. 2613-07 3	ST.0.0; ST.8.0	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
			0.41*(2*1.20+4*2.57+38*1.04+38*1.37+26*1.04+26*1.64+8*1.08+8*1.69+8*0.46+8*0.46)	m ²	83.419	
					RAZEM	83.419
108	KNR 0-23 d.5. 2613-06 3	ST.0.0; ST.8.0	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
			7.04*(6.52+24.11+7.02+14.64)-0.51*11.17-19*1.04*1.37-13*1.04*1.64-4*1.08*1.69-4*0.46*0.46-2*1.20*2.57	m ²	298.866	
					RAZEM	298.866
109	NNRNKB d.5. 202 0541-3 02	ST.0.0; ST.11.0	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk gr.0,7mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
			0.50*(19*1.14+13*1.14+4*1.18+4*0.56)	m ²	21.720	
					RAZEM	21.720
110	KNR 0-23 d.5. 0931-01 3	ST.0.0; ST.8.0	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
			83.419+298.866	m ²	382.285	
					RAZEM	382.285
111	KNR 0-23 d.5. 0931-04 3	ST.0.0; ST.8.0	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²		
			0.41*(2*1.20+4*2.57+38*1.04+38*1.37+26*1.04+26*1.64+8*1.08+8*1.69+8*0.46+8*0.46)	m ²	83.419	
					RAZEM	83.419
112	KNR 0-23 d.5. 0931-02 3	ST.0.0; ST.8.0	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
			7.04*(6.52+24.11+7.02+14.64)-0.51*11.17-19*1.04*1.37-13*1.04*1.64-4*1.08*1.69-4*0.46*0.46-2*1.20*2.57	m ²	298.866	
					RAZEM	298.866
113	KNR 2-02 d.5. r.16 3 z.sz.5.15	ST.0.0; ST.8.0	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:96,97,98,99,100,101,102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112)			
5.4			Kanalizacja deszczowa			
114	KNR AT-11 d.5. 0101-05 4	ST.0.0; ST.2.0	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym koparka 0,60 m3	m ³		
			1.20*(0.46*0.58+0.41*10.68+0.36*1.55+0.36*1.55+0.57*22.64+0.64*1.42+0.64*1.42+0.64*10.52+0.54*4.11)	m ³	35.323	
			0.5*(32.49+56.25)*2.73	m ³	121.130	
					RAZEM	156.453

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115	KNR 2-18 d.5. 0501-02 4	ST.0.0; ST.2.0	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 1.2*(0.58+10.68+1.55+1.55+22.64+1.42+1.42+10.52+4.11)	m ² m ²	 65.364	
					RAZEM	65.364
116	KNR 2-18 d.5. 0613-05 4	ST.0.0; ST.2.0	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 4	stud. stud.	 4.000	
					RAZEM	4.000
117	KNR 2-18 d.5. 0625-01 4	ST.0.0; ST.2.0	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
118	KNR 9-20 d.5. 0302-03 4	ST.0.0; ST.2.0	Studzienki monolityczne o średnicy korpusu 1000 mm - Studnia fi1000 z zasuwą burzową fi160 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
119	KNR 9-20 d.5. 0301-03 4	ST.0.0; ST.2.0	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych o średnicy rury trzonowej 425 mm; zwieńczenie ze stożka i pokrywy D400 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
120	KNR-W 2- d.5. 18 0408-02 4 z.sz.3.4. 9908	ST.0.0; ST.2.0	Kanały z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione - rury lite SN8 0.58+10.68+1.55+1.55+22.64+1.42+1.42+10.52+4.11	m m	 54.470	
					RAZEM	54.470
121	KNR 2-18 d.5. 0501-02 4	ST.0.0; ST.2.0	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - Zasypka Krotność = 2 65.364	m ² m ²	 65.364	
					RAZEM	65.364
122	KNR 2-01 d.5. 0503-02 4	ST.0.0; ST.2.0	Mechaniczne zasypywanie wykopów wraz z zagęszczeniem 35.323-0.3*65.364+121.130-4*3.14*1.0*1.0*2.73	m ³ m ³	 102.555	
					RAZEM	102.555
123	KNR 2-01 d.5. 0239-02 4 0214-04	ST.0.0; ST.2.0	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowładkowymi na odl. 20 km; grunt kat. III 156.453-102.555	m ³ m ³	 53.898	
					RAZEM	53.898
124	d.5. wycena indywidualna 4	ST.0.0; ST.2.0	Pompa do opróżniania zbiorników wydajność 4m ³ /h wysokość podnoszenia H=20,0m H ₂ O wraz z zaworem i złączką do węża - montaż w zbiorniku 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
5.5			System podlewania			
125	KNR 7-07 d.5. 0113-03 5 analogia	ST.0.0; ST.18.0	Centrala wody deszczowej 500W 230V Q=4m ³ /h H=20,0mH ₂ O 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
126	KNR AL-01 d.5. 0101-02 5	ST.0.0; ST.18.0	Montaż kompaktowej centrali - Sterownik centrali wody deszczowej 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
127	KNR 2-01 d.5. 0701-0101 5	ST.0.0; ST.18.0	Ręczne kopanie rowów o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 45.2	m m	 45.200	
					RAZEM	45.200
128	KNR 5-10 d.5. 0301-01 5	ST.0.0; ST.18.0	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 45.2	m m	 45.200	
					RAZEM	45.200

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129	KNR-W 2- d.5. 18 0109-01 5	ST.0.0; ST.18. 0	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 25 mm 45.2	m m	 45.200	
					RAZEM	45.200
130	KNR-W 2- d.5. 18 0112-01 5	ST.0.0; ST.18. 0	Sieci wodociągowe - montaż kształtek systemowych - trójnik o śr.ze- wnętrznej 25 mm 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
131	KNR 2-01 d.5. 0704-0102 5	ST.0.0; ST.18. 0	Ręczne zasypywanie rowów o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 45.2	m m	 45.200	
					RAZEM	45.200
132	KNR-W 2- d.5. 15 0112-02 5	ST.0.0; ST.18. 0	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 25 mm o połącze- niach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 11.0	m m	 11.000	
					RAZEM	11.000
133	KNR-W 2- d.5. 15 0132-03 5	ST.0.0; ST.18. 0	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm - Zawór odcinający Dn25 ze spus- tem wody 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
134	KNR-W 2- d.5. 18 0219-05 5 analogia	ST.0.0; ST.18. 0	Smok ssawny z podłączeniem fi25mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
135	KNR-W 2- d.5. 18 0219-05 5 analogia	ST.0.0; ST.18. 0	Zraszacz wynurzeniowy turbinowy z podłączeniem fi25mm 4	kpl. kpl.	 4.000	
					RAZEM	4.000
136	d.5. wycena in- 5 dywidualna	ST.0.0; ST.18. 0	Zaprogramowanie i uruchomienie systemu zraszania 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
5.6			Sieci energetyczne i oświetlenie			
137	KNR 2-01 d.5. 0701-0101 6	ST.0.0; ST.1.0	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 1.8+8.6+3.4+12.9+11.5+13.5+15.3	m m	 67.000	
					RAZEM	67.000
138	KNR 5-10 d.5. 0301-01 6	ST.0.0; ST.1.0	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 67.00	m m	 67.000	
					RAZEM	67.000
139	KNR 5-10 d.5. 0103-01 6	ST.0.0; ST.1.0	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YKY 5x10mm2 - zasi- lanie rozdzielni w garażu 3.0+13.45+11.45+12.92+3.39+8.60+1.80+3.00	m m	 57.610	
					RAZEM	57.610
140	KNR 5-10 d.5. 0103-01 6	ST.0.0; ST.1.0	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YAKY 4x16mm2 - oświetlenie parkingu 3.0+1.8+8.6+3.4+12.92+11.45	m m	 41.170	
					RAZEM	41.170
141	KNR 5-10 d.5. 0103-01 6	ST.0.0; ST.1.0	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YKY 3x2,5mm2 - zasi- lanie pompowni 3.0+1.8+8.6+3.4+12.92+11.45+15.26	m m	 56.430	
					RAZEM	56.430
142	KNR 5-10 d.5. 0708-01 6	ST.0.0; ST.1.0	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III - Słup z oprawą oświetleniową LED na słupie 4m zgodnie z PT 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
143	KNR 5-08 d.5. 0813-02 6	ST.0.0; ST.1.0	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²) 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
144	KNR 5-08 d.5. 0813-04 6	ST.0.0; ST.1.0	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²) 10+8+8	szt. szt.	 26.000	 26.000
145	KNR 2-01 d.5. 0704-0102 6	ST.0.0; ST.1.0	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 67.0	m m	 67.000	 67.000
5.7			Nawierzchnie drogowe		RAZEM	67.000
146	KNR 2-31 d.5. 0802-05 7 0802-06	ST.0.0; ST.17. 0	Ręczne rozebranie nawierzchni i podbudowy o sumarycznej grubości 52 cm 589.51	m ² m ²	 589.510	 589.510
147	KNR 4-04 d.5. 1101-02 7 1101-05	ST.0.0; ST.17. 0	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km 1.4*589.510*0.52	m ³ m ³	 429.163	 429.163
148	KNR 2-31 d.5. 0114-05 7 0114-06	ST.0.0; ST.17. 0	Podbudowa C50/30 z kruszywa łamanego 0/63 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 463.32+132.34	m ² m ²	 595.660	 595.660
149	KNR 2-31 d.5. 0402-04 7 najazdowy krawężnik	ST.0.0; ST.17. 0	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.068*(5.0+24.9) 0.066*(32.5+21.2+13.7+25.5+5.3+1.0+45.6)	m ³ m ³ m ³	 2.033 9.557	 11.590
150	KNR 2-31 d.5. 0403-03 7	ST.0.0; ST.17. 0	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 32.5+21.2+13.7+25.5+5.3+1.0+45.6	m m	 144.800	 144.800
151	KNR 2-31 d.5. 0403-03 7	ST.0.0; ST.17. 0	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5.0+24.9	m m	 29.900	 29.900
152	KNR 2-31 d.5. 0114-03 7 0114-04	ST.0.0; ST.17. 0	Podbudowa z kruszywa naturalnego C90/3 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 463.32+132.34	m ² m ²	 595.660	 595.660
153	KNR 2-31 d.5. 0511-03 7	ST.0.0; ST.17. 0	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 463.32+132.34	m ² m ²	 595.660	 595.660
154	KNR 2-31 d.5. 0401-03 7	ST.0.0; ST.17. 0	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 9.1+4.0+24.4+0.8+5.6+1.2+10.0	m m	 55.100	 55.100
155	KNR 2-31 d.5. 0402-04 7	ST.0.0; ST.17. 0	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.052*55.1	m ³ m ³	 2.865	 2.865
156	KNR 2-31 d.5. 0407-04 7	ST.0.0; ST.17. 0	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 55.1	m m	 55.100	 55.100

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
157	KNR 2-31 d.5. 0114-05 7 0114-06	ST.0.0; ST.17. 0	Podbudowa C50/30 z kruszywa łamanego 0/63 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 3.98+3.09+67.02+0.59*(10.97+10.05+1.18+5.58+0.83+24.43+7.84+4.00)	m ² m ²	 112.369	
					RAZEM	112.369
158	KNR 2-31 d.5. 0511-03 7	ST.0.0; ST.17. 0	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 112.369	m ² m ²	 112.369	
					RAZEM	112.369
5.8			Ogrodzenie i zieleń			
159	KNR 2-01 d.5. 0312-05 8	ST.0.0; ST.17. 0	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.I-II) 80	dół. dół.	 80.000	
					RAZEM	80.000
160	KNR 2-02 d.5. 0204-01 8	ST.0.0; ST.17. 0	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 80*0.30*0.30*0.70	m ³ m ³	 5.040	
					RAZEM	5.040
161	KNR 2-02 d.5. 0290-02 8	ST.0.0; ST.17. 0	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębowane o śr. 8-14 mm 0.284	t t	 0.284	
					RAZEM	0.284
162	KNR 2-02 d.5. 1803-01 8	ST.0.0; ST.17. 0	Ogrodzenie systemowe z wypełnieniem deskami z drewna teakowego wysokość 1,57m, na słupkach stalowych prostokątnych 100x100 30.05	m m	 30.050	
					RAZEM	30.050
163	KNR 2-02 d.5. 1803-01 8	ST.0.0; ST.17. 0	Ogrodzenie systemowe panelowe, niskie, ażurowe z paneli płaskich zgrzewanych wysokość 1,5m, z drutów na słupkach stalowych prostokątnych 60x40, montaż na złączki. 39.18+26.87+54.46	m m	 120.510	
					RAZEM	120.510
164	KNR 2-02 d.5. 1808-10 8	ST.0.0; ST.17. 0	Brama przesuwna systemowa z napędem 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
165	KNR 2-21 d.5. 0218-02 8	ST.0.0; ST.17. 0	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 0.15*(100.25+33.41+199.68)	m ³ m ³	 50.001	
					RAZEM	50.001
166	KNR 2-21 d.5. 0401-04 8	ST.0.0; ST.17. 0	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 100.25+33.41+199.68	m ² m ²	 333.340	
					RAZEM	333.340
5.9			System przyzywowy			
167	KNR 5-08 d.5. 0402-01 9	ST.0.0; ST.3.0	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - Lampka sygnalizacyjna LED czerwona instalacji przyzywowej z zasilaczem - terminal 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
168	KNR 5-08 d.5. 0402-01 9	ST.0.0; ST.3.0	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - Przycisk przywoławczy sznurkowy z ramką 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
169	KNR 5-08 d.5. 0402-01 9	ST.0.0; ST.3.0	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - Przycisk kasowania wezwania z ramką 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
170	KNR 5-08 d.5. 0213-01 9	ST.0.0; ST.3.0	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane n.t. na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych - Kabel U/UTP 4x2x23 AWG kat.6 50	m m	 50.000	
					RAZEM	50.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
171	KNR 5-08	ST.0.0;	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski	szt.		
d.5.	0813-01	ST.3.0	lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)			
9			80	szt.	80.000	
					RAZEM	80.000
172		ST.0.0;	Uruchomienie i testowanie systemu przyzywowego	szt.		
d.5.	wycena in-	ST.3.0				
9	dywidualna		1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 23	REMONT DACHU	0.00				0.00%
2	24 - 29	REMONT INSTALACJI ODGROMOWEJ	0.00				0.00%
3	30 - 59	REMONT PIWNICY	0.00				0.00%
4	60 - 74	REMONT WIATY GARAŻOWEJ	0.00				0.00%
5	75 - 172	ROBOTY BUDOWLANE	0.00				0.00%
5.1	75 - 86	Fundamenty	0.00				0.00%
5.2	87 - 93	Cokół	0.00				0.00%
5.3	94 - 113	Elewacja	0.00				0.00%
5.4	114 - 124	Kanalizacja deszczowa	0.00				0.00%
5.5	125 - 136	System podlewania	0.00				0.00%
5.6	137 - 145	Sieci energetyczne i oświetlenie	0.00				0.00%
5.7	146 - 158	Nawierzchnie drogowe	0.00				0.00%
5.8	159 - 166	Ogrodzenie i zieleń	0.00				0.00%
5.9	167 - 172	System przyzywowy	0.00				0.00%
		RAZEM	0.00				0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł