

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45342000-6	PRZEBUDOWA OGRODZENIA			
1.1	45111300-1	Rozbiórka ogrodzenia			
1.1.1	KNKRB 6 0808-03	Rozebranie ogrodzenia z siatki na linkach wraz z bramą i furtką 40,50+32,20+40,60+37,70	m m	151,00	
				RAZEM	151,00
1.1.2	KNR 4-06 0118-01	Cięcie lekkich konstrukcji stalowych, profili walcowanych, blach grub.do 10 mm i elementów maszyn grubości do 10 mm na złom wsadowy 0,001*15<kg/m>*151,00	t t	2,265	
				RAZEM	2,265
1.1.3	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km - w miejsce wskazane przez Użytkownika 2,265	t t	2,265	
				RAZEM	2,265
1.1.4	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km 2,265	t t	2,26	
				RAZEM	2,26
1.1.5	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - fundamenty i murki ogrodzeń 151,00/3,00 *0,30*0,30*1,00 0,25*0,30*(151,00-5,70)	m ³ m ³ m ³	4,53 10,90	
				RAZEM	15,43
1.1.6	KNR 4-04 1002-02	Przerzut i upryzmowanie gruzu z gruzowiska 15,428	m ³ m ³	15,43	
				RAZEM	15,43
1.1.7	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu betonowego koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 15,428	m ³ m ³	15,43	
				RAZEM	15,43
1.1.8	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 15,428	m ³ m ³	15,43	
				RAZEM	15,43
1.1.9	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 15,428	m ³ m ³	15,43	
				RAZEM	15,43
1.1.	KNR 2-01 10 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gaśnicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III - wyrównanie terenu po robotach rozbiórkowych 151,00*3,00	m ² m ²	453,00	
				RAZEM	453,00
1.2	45110000-1	Roboty ziemne			
1.2.1	KNR 2-01 0119-03	Analogia - Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - ogrodzenie w terenie równinnym 0,001*(151,00)	km km	0,151	
				RAZEM	0,151
1.2.2	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1,5 m i głębok.do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) - wykopy pod fundamenty ogrodzenia Wykop pod podwaliny 0,30*0,10*(151,0-5,50) Wykopy pod fundamenty słupów przybramowych i przyfurtkowych Fr 1,00*0,40*(0,40*1) Br 1,00*0,40*(0,50*2)	m ³ m ³ m ³ m ³	4,36 0,16 0,40	
				RAZEM	4,92
1.2.3	KNNR 1 0306-09	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat. IV Dołki 30x30cm pod słupki ogrodzeniowe (151-5,5)/2,5-1 Zastrzały 4*2+1+1	szt. szt. szt.	57 10	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	67
1.2.4	KNNR 1 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi i wywóz nadmiaru ziemi	m ³		
	Fr	0,10*0,05*(151-5,50)	m ³	0,73	
	Br	1,00*0,40*(0,40*1)	m ³	0,16	
		1,00*0,40*(0,50*2)	m ³	0,40	
		1,00*0,30*0,30 * (57+10)	m ³	6,03	
				RAZEM	7,32
1.2.5	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 9	m ³		
		7,318	m ³	7,32	
				RAZEM	7,32
1.2.6	KNNR 1 0317-02	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przrzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. IV Objętość wykopów 4,925+1,00*0,30*0,30*67 Minus ziemia wywieziona -7,318	m ³		
			m ³	10,96	
			m ³	-7,32	
				RAZEM	3,64
1.3	45262300-4	Fundamenty i podwaliny ogrodzeń			
1.3.1	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu - beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20) Górne części fundamentów pod słupki ogrodzeniowe (1,00*0,30*0,30)*(57+10) Fundamenty pod słupy przybramowe i przyfurtkowe	m ³		
	Fr	1,00*0,40*(0,40*1)	m ³	0,16	
	Br	1,00*0,40*(0,50*2)	m ³	0,40	
				RAZEM	6,59
1.3.2	KNR 2-02 0122-07	Analogia - murowanie słupków ogrodzeniowych z kształtek betonowych - kształtki betonowe ogrodzeniowe 25x25x25 z wpustami na podwaliny 0,25*(57+2)	m		
			m	14,75	
				RAZEM	14,75
1.3.3	KNR 2-02 0208-06	Analogia - rdzenie żelbetowe prostokątne słupków ogrodzeniowych - ręczne układanie betonu - zabetonowanie kształtek betonowych - beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20) 0,19*0,19*(14,75)	m ³		
			m ³	0,53	
				RAZEM	0,53
1.3.4	AW	Analiza własna - montaż podwaliny żelbetowej szarej płotu 5x25 cm długości średniej 235 cm 58	elem		
			elem	58,00	
				RAZEM	58,00
1.4	45340000-2	Brama z furtką			
1.4.1	Kalkulacja własna	Kalkulacja własna - brama stalowa dwuskrzydłowa, uchylna, szerokość w świetle 4,00m, wysokości 1,50m, rozstaw osiowy słupków ok. 425 cm, wypełnienie panelowe metalowe z prętów stalowych fi 5 mm zgrzewanych co 50 mm w pionie i co 200 mm w poziomie ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo, słupki przybramowe stalowe 100x100 mm, wyposażenie skrzydeł w zasuwę bramowe (szufrygi) umożliwiające zablokowanie skrzydeł w pozycji zamkniętej i otwartej 1	szt		
			szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4.2	Kalkulacja własna	Kalkulacja własna - furtka ogrodzeniowa uchylna przy bramie, szerokość w świetle 1,00 m; wysokość 1,50m, rozstaw osiowy słupków furki ok. 1,25m, wypełnienie panelowe metalowe z prętów stalowych fi 5 mm zgrzewanych co 50 mm w pionie i co 200 mm w poziomie ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo, słupki furki stalowy (drugi słupki wspólny z bramą), zamknięcie na zamki rolkowe z wkładką łucznikową 1	szt		
			szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.5	45340000-2	Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych			

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5.1	KNNR 2 1603-03 analogia	Analogia - Ogrodzenie z siatki wys. 1,25 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie ok. 2.5 m obsadzonych w cokole: słupki i zastrzały z rur stalowych o śr. zewnętrznej min. 42/2,0 mm, długości 230 cm, ocynkowane ogniowo, malowane proszkowo, siatka ogrodzeniowa ślimakowa wys. 125 cm z drutu ocynkowanego powlekanego tworzywem o śr. min. 3,5/2,5 mm, oczka 55x55 mm 151-5,5	m m	 145,50	 145,50
2 45233223-8				RAZEM	145,50
PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ I CHODNIKA					
2.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
2.1.1	KNNR 6 0805-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 19,00*1,00	m ² m ²	 19,00	 19,00
				RAZEM	19,00
2.1.2	KNNR 6 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie 19,00	m ² m ²	 19,00	 19,00
				RAZEM	19,00
2.1.3	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 19,00*2+1,00-2,35	m m	 36,65	 36,65
				RAZEM	36,65
2.1.4	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - ław pod obrzeżami 36,65*0,20*0,10	m ³ m ³	 0,73	 0,73
				RAZEM	0,73
2.1.5	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie Wejście do pompowni 1,80*3,26-0,30*2,00	m ² m ²	 5,27	 5,27
				RAZEM	5,27
2.1.6	KNNR 6 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie 5,27	m ² m ²	 5,27	 5,27
				RAZEM	5,27
2.1.7	KNR 4-04 1002-02	Przerzut i uprzymowanie gruzu z gruzowiska 19,00*0,20*<wsp>1,10 36,65*0,30*0,08*<wsp>1,10 0,73*<wsp>1,10 5,27*0,25*<wsp>1,10	m ³ m ³ m ³ m ³	 4,18 0,97 0,80 1,45	 7,40
				RAZEM	7,40
2.1.8	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu betonowego koparko-ładownicą przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 7,40	m ³ m ³	 7,40	 7,40
				RAZEM	7,40
2.1.9	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 7,40	m ³ m ³	 7,40	 7,40
				RAZEM	7,40
2.1	KNR 4-04 10 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 7,70	m ³ m ³	 7,70	 7,70
				RAZEM	7,70
2.2	45233220-1	Koryta i podbudowy			
2.2.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm A. Powierzchnia drogi o nawierzchni z tłucznią kamiennego 19,00*4,00 A (obliczenia pomocnicze) B. Powierzchnia chodników z kostki brukowej gr. 6 cm 19,00*1,00+1,80*3,26-2,00*0,30	m ²	 76,00 76,00 24,27	 76,00 76,00 24,27

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		B (obliczenia pomocnicze)		24,27	
		C. Długość krawężników drogowych prostych 15x30 19,45*2+4,00*2		46,90	
		C (obliczenia pomocnicze)		46,90	
		D. Długość obrzeży chodnikowych 30x8 19,45+1,00*2-2,35		19,10	
		D (obliczenia pomocnicze)		19,10	
		Powierzchnia dróg i chodników 76,00+24,27	m ²	100,27	
		Powierzchnia rzutu krawężników z ławami (46,90)*0,30	m ²	14,07	
		Powierzchnia rzutu obrzeży z ławami 19,10*0,20	m ²	3,82	
		E (suma częściowa)	m ²	118,16	
				RAZEM	118,16
2.2.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - pod nawierzchnie betonowe i krawężniki Powierzchniachodników 24,27	m ²		
		Powierzchnia rzutu obrzeży z ławami (19,10)*0,20	m ²	24,27	
			m ²	3,82	
				RAZEM	28,09
2.2.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - pod nawierzchnie betonowe i krawężniki Krotność = 3 Powierzchnia dróg 76,00	m ²		
		Powierzchnia rzutu krawężników z ławami (46,90)*0,30	m ²	76,00	
			m ²	14,07	
				RAZEM	90,07
2.2.4	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
		118,16*0,20	m ³	23,63	
		28,09*0,05	m ³	1,40	
		90,07*0,15	m ³	13,51	
		Minus objętość rozebranych nawierzchni -7,40/1,10	m ³	-6,73	
				RAZEM	31,81
2.2.5	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy- mi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) Krotność = 9 31,89	m ³		
			m ³	31,89	
				RAZEM	31,89
2.2.6	KNNR 6 0113-01 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - tłuczeń kamienny niesortowany	m ²		
		118,16	m ²	118,16	
				RAZEM	118,16
2.3	45233220- I	Krawężniki, obrzeża i nawierzchnie			
2.3.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - Beton zwykły z kruszywa naturalne- go C 16/20 (B 20) (46,90)*(0,30*0,10+0,15*0,15)	m ³		
			m ³	2,46	
				RAZEM	2,46
2.3.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające i "na płasko" o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 46,90	m		
			m	46,90	
				RAZEM	46,90

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła - Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15 (B 15) 19,10*0,10*0,20	m ³ m ³	 0,38	
				RAZEM	0,38
2.3.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 19,10	m m	 19,10	
				RAZEM	19,10
2.3.5	KNR 6 0502-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm, wypełnienie spoin piaskiem 24,27	m ² m ²	 24,27	
				RAZEM	24,27
2.3.6	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłuczni kamiennego - warstwa dolna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 10 cm 76,00	m ² m ²	 76,00	
				RAZEM	76,00
2.3.7	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłuczni kamiennego - warstwa górna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 10 cm 76,00	m ² m ²	 76,00	
				RAZEM	76,00
3	45453000- 7	PRZEBUDOWA POMIESZCZENIA POMPOWNI			
3.1	45111300- 1	Roboty rozbiórkowe			
3.1.1	AW	Analiza własna - Demontaż zbędnych instalacji i urządzeń w pomieszczeniu pompowni (technologicznych, wod-kan i elektrycznych) - przyjęto 3,00 r-g/m ² (3,59*3,29+0,99*1,80)*3,00	r-g r-g	 40,78	
				RAZEM	40,78
3.1.2	KNR 4-01 0106-04	Analogia - Usunięcie z budynku zdemontowanych instalacji i urządzeń (3,59*3,29+0,99*1,80)*0,20	m ³ m ³	 2,72	
				RAZEM	2,72
3.1.3	KNR 4-04 1101-02	Analogia - Transport materiałów z rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 2,72	m ³ m ³	 2,72	
				RAZEM	2,72
3.1.4	KNR 4-04 1101-05	Analogia - Transport ww. materiałów z rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 2,72	m ³ m ³	 2,72	
				RAZEM	2,72
3.1.5	AW	AW - opłata za przyjęcie materiałów z rozbiórki instalacji do utylizacji 2,72	m ³ m ³	 2,72	
				RAZEM	2,72
3.1.6	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ² 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
3.1.7	KNR 4-01 0535-06	Analogia - Rozebranie rur wentylacyjnych z blachy nie nadającej się do użytku - mnożnik 3 do R 1,50	m m	 1,50	
				RAZEM	1,50
3.1.8	KNR 4-06 0118-01	Cięcie lekkich konstrukcji stalowych, profili walcowanych, blach grub.do 10 mm i elementów maszyn grubości do 10 mm na złom wsadowy 0,001*25,0<kg/m ² >*(0,82*2,02+0,84*2,02) 0,001*1,50<kg/mb>*4,00	t t t	 0,084 0,006	
				RAZEM	0,090
3.1.9	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km - w miejsce wskazane przez Użytkownika 0,090	t t	 0,090	
				RAZEM	0,090
3.1.10	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 0,090	t t	 0,090	
				RAZEM	0,090

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1.	KNR AT-11 17 0104-05	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - ściana 0,29*2,10*2*2 0,29*2*(1,50+0,20*2+0,15*2)	m ² m ² m ²	 2,44 1,28	
				RAZEM	3,72
3.1.	KNR 4-04 12 0303-05	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 30 cm 0,29*(1,10*2,10*2+0,15*1,50*2 - 0,82*2,02-0,84*2,02)	m ³ m ³	 0,50	
				RAZEM	0,50
3.1.	KNR 4-04 13 0305-03	Analogia - Rozebranie fundamentu blokowego pod pompami 1,73*1,68*(0,23+0,07)	m ³ m ³	 0,87	
				RAZEM	0,87
3.1.	KNR 4-04 14 0504-01	Rozebranie cementowych warstw wyrównawczych pod wykładzinami i płytkami gres 3,59*3,29+1,80*0,99+0,82*0,29+0,84*0,29 - 1,73*1,68	m ² m ²	 11,17	
				RAZEM	11,17
3.1.	KNR 4-01 15 0519-06	Analogia - Rozbiórka izolacji podposadzkowej z papy na lepiku - pierwsza warstwa 3,59*3,29+1,80*0,99+0,82*0,29+0,84*0,29	m ² m ²	 14,07	
				RAZEM	14,07
3.1.	KNR 4-01 16 0519-07	Rozbiórka izolacji z papy na lepiku - następna warstwa 14,07	m ² m ²	 14,07	
				RAZEM	14,07
3.1.	KNR 4-04 17 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm wewnątrz budynku (3,59*3,29+1,80*0,99)*0,10	m ³ m ³	 1,36	
				RAZEM	1,36
3.1.	KNR 4-01 18 0106-05	Analogia - Usunięcie z budynku gruzu z rozebranych fragmentów ścian, posadzki i fundamentu (0,50+0,87)*1,10 11,07*0,05+14,07*0,10	m ³ m ³ m ³	 1,51 1,96	
				RAZEM	3,47
3.1.	KNR 4-04 19 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 3,47	m ³ m ³	 3,47	
				RAZEM	3,47
3.1.	KNR 4-04 20 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 3,47	m ³ m ³	 3,47	
				RAZEM	3,47
3.1.	KNR 4-04 21 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpozczęty 1 km Krotność = 9 3,47	m ³ m ³	 3,47	
				RAZEM	3,47
3.2	45453000-7	Roboty budowlane wykończeniowe			
3.2.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm Nadproża nad otworami drzwiowymi z 2 C80 (ciężar ceownika 8,64 kg/mb) 1,50*2*2	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
3.2.2	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota 4*2	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
3.2.3	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota 4*2	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
3.2.4	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek 1,50*4	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2.5	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciężniejszej na ścianach i stropach zaprawą cementową 6,00*0,25	m ² m ²	 1,50	
				RAZEM	1,50
3.2.6	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciężniejszej na ścianach i stropach zaprawą cemen- tową 1,50	m ² m ²	 1,50	
				RAZEM	1,50
3.2.7	KNNR 2 1302-03	Drzwi stalowe zewnętrzne, pełne, 1-skrzydłowe, wym. w świetle minimum 96x200 cm, ocynkowane, malowane proszkowo, zamek bębnowy, okucia stan- dardowe, ocieplone U=1,3 W/(m ² K) (2 szt) - szerokość przejścia po rozwarciu drzwi do kąta 90st. minimum 90 cm 0,96*2,00*2	m ² m ²	 3,84	
				RAZEM	3,84
3.2.8	KNR 2-17 0110-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm łączone profilami kołnierzo-nasuwkowymi - udział kształtek do 35 % - kanał nawiewny pod stropem do pompowni 1,50*(0,20*2+0,15*2)	m ² m ²	 1,05	
				RAZEM	1,05
3.2.9	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu zwirowego o grubości do 30 cm 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
3.2.	KNR 2-17 10 0146-01	Czerpnia ścienna prostokątna o obwodzie do 1300 mm z siatką przeciw owa- dom 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
3.2.	KNR 2-17 11 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalo- wych i aluminiowych 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
3.2.	KNR 4-01 12 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stro- pach 3,59*3,29+1,80*0,99	m ² m ²	 13,59	
				RAZEM	13,59
3.2.	KNR 4-01 13 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścia- nach 2,25*2*(3,59+3,29+1,80+0,99)	m ² m ²	 43,52	
				RAZEM	43,52
3.2.	KNR 0-41 14 0103-01	Analogia - zagruntowanie powierzchni pionowych otynkowanych preparatem gruntującym - pod okładziny ścian z płytek 2,25*2*(3,59+3,29)	m ² m ²	 30,96	
				RAZEM	30,96
3.2.	KNNR 2 15 0805-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zapra- wie klejowej 30,96	m ² m ²	 30,96	
				RAZEM	30,96
3.2.	KNNR 2 16 1401-06 analogia	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich sufitów farbą lateksową trzykrotnie 3,59*3,29+1,80*0,99	m ² m ²	 13,59	
				RAZEM	13,59
3.2.	KNNR 2 17 1401-06 analogia	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich ścian farbą lateksową trzykrotnie 43,52-30,96	m ² m ²	 12,56	
				RAZEM	12,56
3.2.	KNR 2-02 18 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C 12/15(B15) pod ławy i stopy fundamentowe oraz pod posadzki gr. 15 cm Powierzchnia podkładów 3,59*3,29+1,80*0,99 A (obliczenia pomocnicze) 13,59*0,10	m ³ m ³	 13,59 13,59 1,36	
				RAZEM	1,36
3.2.	KNR 2-02 19 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej gr. 0,30 mm 13,59	m ² m ²	 13,59	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Plus powierzchnia w otworach drzwiowych 0,29*1,10*2	m ²	0,64	
				RAZEM	14,23
3.2.	KNR 2-02 20 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej gr. 0,30 mm Krotność = 2 14,23	m ²		
			m ²	14,23	
				RAZEM	14,23
3.2.	KNR 2-22 21 1003-02	Wylewki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko - Beton z kruszywa naturalnego C 12/15 (B 15) 14,23	m ²		
			m ²	14,23	
				RAZEM	14,23
3.2.	KNR 2-02 22 1106-07	Dopłata za zbrojenie warstwy wyrównawczej siatką stalową zgrzewaną z prętów stalowych fi 4 mm w rozstawie 15x15 cm 14,23	m ²		
			m ²	14,23	
				RAZEM	14,23
3.2.	KNR 2-02 23 0617-01	Analogia - montaż styropianowej taśmy dylatacyjnej gr. 5 mm, szerokości 8 cm - oddylatowanie wylewki cementowej od ścian 2*(3,59+3,29+1,80+0,99)	m		
			m	19,34	
				RAZEM	19,34
3.2.	KNR 0-41 24 0101-01	Analogia - zagruntowanie podłoża betonowego preparatem głęboko penetrującym np Ceresit CT 17 lub równoważnym 14,23	m ²		
			m ²	14,23	
				RAZEM	14,23
3.2.	KNR 2-02 25 1118-11	Analogia - Posadzki płytkowe układane na klej metodą kombinowaną - płytki gres 30x30 cm, fuga elastyczna 14,23	m ²		
			m ²	14,23	
				RAZEM	14,23
3.3	45330000-9	Instalacje wod-kan (bez instalacji i urządzeń technologicznych)			
3.3.1	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 0,80+1,50	m		
			m	2,30	
				RAZEM	2,30
3.3.2	KNNR 4 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.3.3	KNNR 4 0229-01	Zlew żeliwny emaliowany lub blaszany ze stali nierdzewnej 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.3.4	KNNR 4 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.3.5	KNNR 4 0216-01	Wpust podłogowy chromoniklowy o śr. 50 mm (z łatwym do czyszczenia osadnikiem) 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.3.6	KNNR 4 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1,50	m		
			m	1,50	
				RAZEM	1,50
3.3.7	KNNR 4 0115-01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.3.8	KNNR 4 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2 1,50	m		
			m	1,50	
				RAZEM	1,50
3.3.9	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy 1	m		
			prób.		1,00
		1,50	m	1,50	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,50
3.3.	KNNR 4 10 0135-01	Zawory czerpalne kulowe chromowane ze złączką do węża o średnicy nominalnej 15 mm 1	szt szt	1,00	
				RAZEM	1,00
3.4	45310000-3	Instalacje elektryczne (bez instalacji i urządzeń technologicznych)			
3.4.1	KSNR 5 0407-01	Wypusty bryzgoodporne wykonywane przewodami kabelkowymi YDY 2x1,5 mm2 na uchwytych n.t. w pomieszczeniach pomocniczych budynków mieszkalnych na wyłącznik, podłoże : tynk na betonie 3	wyp. wyp.	3,00	
				RAZEM	3,00
3.4.2	KSNR 5 0407-05	Wypusty bryzgoodporne wykonywane przewodami kabelkowymi YDY 3x2,5 mm2 na uchwytych n.t. w pomieszczeniach magazynowych.na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże : tynk na betonie 2	wyp. wyp.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.4.3	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych bryzgoodpornych 3	kpl. kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
4	45300000-0	MONTAŻ NOWEGO ZESTAWU POMPOWEGO HYDROFORNI, SYSTEMU MONITORINGU ORAZ AGREGATU PRĄDOTWÓRCZEGO			
4.1	Analiza własna	Dostawa i montaż zestawu hydroforowego: zestaw pompowy typ ZHWR 40.80/10.1+50.60/15.3.Z.P + Szafa sterownicza PZL4F-D 1x3,0kW+3x5,5kW + sonda hydrostatyczna (pomiar poziomu w zbiorniku retencyjnym) - lub rozwiązanie równoważne - zgodnie z opracowaniem pn. "SPECYFIKACJA TECHNICZNA DLA HYDROFORNI W Płazówce" 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4.2	Analiza własna	Dostawa i montaż systemu monitoringu: Monitoring zestawów (2 modemy+stacja bazowa) - montaż modemów GPRS w szafach pompowni Płazówka - montaż modemu w istniejącym zestawie z szafą PZE Mechwiec - dostawa sondy hydrostatycznej do zbiornika Mechowiec, - dostawa stacji bazowej (oprogramowanie, router GPRS, komputer - laptop) - lub rozwiązanie równoważne - zgodnie z opracowaniem pn. "Opis systemu monitoringu dla hydroforni w Płazówce" 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4.3	Analiza własna	Włączenie zestawu hydroforowego do istniejącego układu rurociągów - wykonanie podejść hydraulicznych, elektrycznych i teletechnicznych z dostawą niezbędnego osprzętu, armatury, rurociągów, przewodów itp. 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4.4	KNKRB 5 0101-05	Montaż układu samoczynnego załączania rezerwy - zestaw USZR 200 A 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4.5	Analiza własna	Dostawa i montaż: Agregat prądotwórczy o mocy 20kW sterowany cyfrowo, z modulem GSM, napędzany silnikiem diesla, przystosowany do współpracy z SZR 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
5	45231300-8	WYMIANA RUROCIĄGÓW TECHNOLOGICZNYCH I ZASUW ORAZ MONTAŻ HYDRANTU			
5.1	KNR 2-01 0221-07	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II Odkopanie rurociągów w skarpach nasypu wokół zbiornika (76,0-17,0+10,0)*<sr>2,00*3,00 Odkopanie rurociągu poza nasypem 17,00*1,20*2,00 A (obliczenia pomocnicze) Przyjęto 75% wykopów mechanicznych 454,80*0,75	m ³ m ³	414,00 40,80 ===== 454,80 341,10	
				RAZEM	341,10

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.2	KNR 2-01 0311-01	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat. gruntu I-II) Przyjęto 25% wykopów ręcznych 454,80*0,25	m ³ m ³	 113,70	
				RAZEM	113,70
5.3	KNR 2-01 0322-07	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia ażurowe, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV (76,0-17,0+10,0)*<śr>3,00*2 17,00*2,00*2	m ² m ² m ²	 414,00 68,00	
				RAZEM	482,00
5.4	KNR 2-01 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką (dodatek za dalszy 1 m szerokości) (76,0-17,0+10,0)*<śr>3,00*2*<wsp>1 17,00*2,00*2*<wsp>0,20	m ² m ² m ²	 414,00 13,60	
				RAZEM	427,60
5.5	KNR 4-02 0113-05	Demontaż rurociągu ciśnieniowego o śr. 80-100 mm w wykopie 76,00	m m	 76,00	
				RAZEM	76,00
5.6	KNR 4-02 0113-06	Demontaż rurociągu ciśnieniowego o śr. 150 mm w wykopie 10,00	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
5.7	KNR 4-02 0129-05	Demontaż zasuwy żeliwnej kołnierzej o śr. 100 mm 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
5.8	KNR 4-02 0129-06	Demontaż zasuwy żeliwnej kołnierzej o śr. 150 mm 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
5.9	KSNR 8 0531-04	Analogia - Demontaż zaworu pływakowego w zbiorniku wody 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
5.10	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm 86,00*0,80*0,10	m ³ m ³	 6,88	
				RAZEM	6,88
5.11	KSNR 11 0501-0502	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek 86,00*0,80*0,30	m ³ m ³	 20,64	
				RAZEM	20,64
5.12	KNR 2-18 0208-03	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm 2*5,00+2*2,00 14,00*2+8,50*2+17,0	m m m	 14,00 62,00	
				RAZEM	76,00
5.13	KNNR 4 1022-02	Analogia - Sieci wodociągowe - Kolano PE 90st ciśnieniowe o średnicy 90 mm 18	szt. szt.	 18,00	
				RAZEM	18,00
5.14	KNR 2-18 0208-04	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 160 mm 5,00*2	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
5.15	KNNR 4 1022-04	Analogia - Sieci wodociągowe - Kolano PE 90st ciśnieniowe o średnicy 160 mm 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
5.16	KNR 2-18 0305-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. 100 mm montowane sprzętem ręcznym 6	kpl. kpl.	 6,00	
				RAZEM	6,00
5.17	KNR 2-18 0305-04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. 150 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
5.18	KNP ZREW 07 0207-114- 02	Zawory pływakowe kołnierzone o śr. 100 mm w zbiorniku	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
5.19	KNR 2-20 0113-10	Analogia - Przejścia szczelne przez ścianę betonową o grubości 20-30 cm dla rurociągów o śr. 65-125 mm	szt. przejsc szt. przejsc	6,00	
		6			
				RAZEM	6,00
5.20	KNR 2-20 0113-11	Analogia - Przejścia szczelne przez ścianę betonową o grubości 20-30 cm dla rurociągów o śr. 150-200 mm	szt. przejsc szt. przejsc	2,00	
		2			
				RAZEM	2,00
5.21	KNNR 4 1703-03	Analogia - Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 110 mm - odgałęzienie dla hydrantu	wcin. wcin.	1,00	
		1			
				RAZEM	1,00
5.22	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm (wraz z zasuwą Dn 80 mm przed hydrantem)	kpl kpl	1,00	
		1			
				RAZEM	1,00
5.23	KNR-W 2- 18 0530- 01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe - bloki oporowe	m ³		
		0,20*0,50*0,30*(22+9)	m ³	0,93	
				RAZEM	0,93
5.24	KNNR 4 1606-01	Próba rurociągu długości 200 m i średnicy do 110 mm - 1 próba	1 odcinek 1 odcinek	0,380	
		(76,00)/200			
				RAZEM	0,380
5.25	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur o śr. 160 mm	200m -1 prób. 200m -1 prób.	0,050	
		(10,00)/200			
				RAZEM	0,050
5.26	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie rurociągów sieci wodociągowej długości 200 m o średnicy nominalnej do 150 mm Krotność = 2	1 odcinek 1 odcinek	0,430	
		(76,0+10,0)/200			
				RAZEM	0,430
5.27	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc. 200m odc. 200m	0,430	
		(86,0)/200			
				RAZEM	0,430
5.28	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu z tworzywa sztucznego ułożonego w ziemi	1 m 1 m	86,00	
		86,00			
				RAZEM	86,00
5.29	AW	Oznakowanie hydrantu	szt szt	1,00	
		1			
				RAZEM	1,00
5.30	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II J.w.	m ³ m ³	341,10	
		454,80*0,75			
				RAZEM	341,10
5.31	KNR 2-01 0320-0501	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m J.w.	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		454,80*0,25	m ³	113,70	
				RAZEM	113,70
5.32	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II ubijakami mechanicznymi	m ³		
		113,70	m ³	113,70	
				RAZEM	113,70
5.33	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III - analogia - wyrównanie geometrii nasypu ziemnego na zbiorniku wody	m ²		
		8,0*15,0	m ²	120,00	
		1/2*(20,0+8,0)*10,0*2	m ²	280,00	
		1/2*(27,0+15,0)*10,0*2	m ²	420,00	
				RAZEM	820,00
5.34	KNR 2-01 0510-03	Obsianie trawą skarp i korony nasypu na zbiorniku wody	m ²		
		8,0*15,0	m ²	120,00	
		1/2*(20,0+8,0)*10,0*2	m ²	280,00	
		1/2*(27,0+15,0)*10,0*2	m ²	420,00	
				RAZEM	820,00
6	45453000- 7	PRZEBUDOWA ELEMENTÓW ZEWNĘTRZNYCH POMPOWNI			
6.1	45453000- 7	Przebudowa zadaszenia nad wejściem i murków oporowych			
6.1.1	KNR 4-01 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II Wzdłuż attyki nad wejściem do pompowni 1,20*0,50*2,30 Wzdłuż murków oporowych przy wejściu 0,60*1/2*(0,20+1,00)*2,00*2	m ³		
			m ³	1,38	
			m ³	1,44	
				RAZEM	2,82
6.1.2	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II Zasypanie wykopów j.w. 2,82	m ³		
			m ³	2,82	
				RAZEM	2,82
6.1.3	KNR 4-01 0519-06	Analogia - Rozbiórka izolacji z papy na lepiku na ścianach - pierwsza warstwa 1,20*0,70*2 +2,00*0,30*2 +2,35*0,50	m ²		
			m ²	4,06	
				RAZEM	4,06
6.1.4	KNR 4-01 0519-07	Analogia - Rozbiórka izolacji z papy na lepiku na ścianach - następna warstwa 4,06	m ²		
			m ²	4,06	
				RAZEM	4,06
6.1.5	KNR 4-01 0212-04	Analogia - rozbiórka czapki betonowej na attyce nad wejściem 2,35*0,40	m ²		
			m ²	0,94	
				RAZEM	0,94
6.1.6	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - attyka nad wejściem 0,74*2,35*0,27	m ³		
			m ³	0,47	
				RAZEM	0,47
6.1.7	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Obróbki na murkach bocznych 2,90*0,50*2	m ²		
			m ²	2,90	
				RAZEM	2,90
6.1.8	KNR AT- 17 0104- 05	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - ściana 0,29*(1,30+0,70)*2	m ²		
			m ²	1,16	
				RAZEM	1,16
6.1.9	KNR 4-04 0303-05	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 30 cm 0,29*(1,20*0,70)*2	m ³		
			m ³	0,49	
				RAZEM	0,49
6.1.	KNR 4-01 10 0106-05	Analogia - Usunięcie z budynku gruzu z rozebranych fragmentów ścian 0,94*0,08*1,10 0,47*1,10	m ³		
			m ³	0,08	
			m ³	0,52	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,49*1,10	m ³	0,54	
				RAZEM	1,14
6.1.	KNR 4-04 11 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 1,14	m ³		
			m ³	1,14	
				RAZEM	1,14
6.1.	KNR 4-04 12 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 1,14	m ³		
			m ³	1,14	
				RAZEM	1,14
6.1.	KNR 4-04 13 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 1,14	m ³		
			m ³	1,14	
				RAZEM	1,14
6.1.	KNR 4-01 14 0311-02	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości ponad 1 ceg. - analogia - wymurowanie atyki nad wejściem - cegła klasy pełna 15 2,35*0,74*0,25	m ³		
			m ³	0,43	
				RAZEM	0,43
6.1.	KNR 4-01 15 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) 0,74*2*(2,35+0,25)	m ²		
			m ²	3,85	
				RAZEM	3,85
6.1.	KNR 4-01 16 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach 1,30*0,25*2+2,00*0,50*2+0,60*0,29*2 1/2*(0,60+1,00)*1,20*2 + 1/2*(1,80*2,25*1,45*2) 2,25*(0,60*2+1,80*2) - 1,10*2,10 + 1,80*0,60	m ²		
			m ²	3,00	
			m ²	7,79	
			m ²	9,57	
				RAZEM	20,36
6.1.	NNRNKB 17 202 0618-01	Analogia - Izolacja przeciwwilgociowa atyki z papy zgrzewalnej - od strony nasypu 2,35*1,00	m ²		
			m ²	2,35	
				RAZEM	2,35
6.1.	KNR 2-02 18 2105-01	Analogia - przykrycie wierzchu atyki i murków bocznych daszkami betonowymi prefabrykowanymi o szerokości do 40 cm, jednospadowymi 2,45+1,40*2+1,60*2	m		
			m	8,45	
				RAZEM	8,45
6.1.	ZKNR C-2 19 0119-07	Malowanie elewacji farbą silikatową dwukrotnie; tynk gładki 20,36+3,85 - 2,35*0,50	m ²		
			m ²	23,04	
				RAZEM	23,04
6.1.	KNR AT- 20 17 0102-02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. do 80 mm techniką diamentową w betonie niezbrojonym - gniazda dla słupków podpierających zadaszenie nad wejściem do pompowni 35*6	cm		
			cm	210,00	
				RAZEM	210,00
6.1.	KNNR 7 21 0208-03	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 10 kg Słuki z rury fi 60,3/4,00 mm 0,001 * (0,90*2+0,70*2+0,50*2) * 5,55 <kg/mb>	t		
			t	0,023	
				RAZEM	0,023
6.1.	KNR 2-02 22 1220-05	Konstrukcje daszków dwuspadowe 1,60*2,00*2	m ²		
			m ²	6,40	
				RAZEM	6,40
6.1.	KNNR 7 23 0603-01	Lekka metalowa obudowa dachów o nachyleniu powyżej 10 % z blachy faldowej bez ocieplenia - Blacha trapezowa powlekana T-35 grubości 0.50mm, mocowanie blachy wkrętami samogwintującymi fi 6 mm 6,40	m ²		
			m ²	6,40	
				RAZEM	6,40
6.1.	NNRNKB 24 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,75 mm o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm 0,40*(1,60*2*2+2,00*2)+0,50*2,00*1	m ²		
			m ²	5,16	
				RAZEM	5,16

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.1.	NNRNKB 25 202 0925- 01	Analogia - podsufitka pcv od spodu dachu wraz z rusztem drewnianym 1,60*2,00*2	m ² m ²	 6,40	
				RAZEM	6,40
6.2	45453000- 7	Przebudowa schodów terenowych			
6.2.1	KNR 4-04 0109-03	Analogia - Rozebranie konstrukcji schodów terenowych na skarpie zbiornika 0,80*11,00	m ² m ²	 8,80	
				RAZEM	8,80
6.2.2	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu - analogia - 3 podesty schodów terenowych: na dole, w połowie skarpy i na czaszy zbiornika - pełniące funkcję spoczników i służące do zakotwienia biegów stalowych (1,20*1,20*0,60-0,80*0,80*0,50)*3	m ³ m ³	 1,63	
				RAZEM	1,63
6.2.3	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm 0,395*((1,10+0,50*2)*16*2 + 4,50*4*3)	kg kg	 47,87	
				RAZEM	47,87
6.2.4	KNR 2-02 1214-01	Schody stalowe szerokości min. 80 cm z jednostronną poręczą o nachyleniu 37 st. bez spoczników l=4,93 m, stopnie ażurowe, stal ocynkowana ogniowo 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
6.2.5	KNR 2-02 1214-05	Poręcze do schodów stalowych, stal ocynkowana ogniowo - odcinki na spocznikach 1,20*3	m m	 3,60	
				RAZEM	3,60
6.3	45453000- 7	Wymiana osprzętu zbiornika			
6.3.1	TZKNBK XVIII II B-37	Demontaż rur wywiewnych żeliwnych o śr. 150 mm 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
6.3.2	KNR 2-15 0209-03	Montaż rur wywiewnych żeliwnych o śr. 100 mm 2+1	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
6.3.3	AW	Analiza własna - Demontaż drabin stalowych w zbiorniku wody 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
6.3.4	KNR-W 2- 02 1213- 04	Analogia - Drabiny ze stali nierdzewnej o długości ponad 4 m 6,00*2	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00

