

SYSTEM KOSZTORYS  
EXTEND GDYNIA  
ul. Senatorska 10  
t. (0-58) 622-43-41  
www.extend.com.pl

P R Z E D M I A R  
P-6/2 ALEKSANDRÓW-KUJAWSKI

NR ZLECENIA : 2019/09/20

OBIEKT : Projekt Budowlano-Wykonawczy zmiany technologii przepompowni ścieków sanitarnych

ADRES : 87-700 Aleksandrów-Kujawski ul. Graniczna 20a dz. nr. 1.31-146/1

RODZAJ ROBÓT: br. sanitarnej

Klasyfikacja CPV : 45231100-6; 45232410-9; 45232423-3.

INWESTOR : Przens. Gospodarki Komunalnej i Wodociągowej Sp. z o.o. ul. Kościelna

PRZEDMIAR OPRACOWAŁ: Pracownia Projektów "SANEXIM"-A.Gowiński

DATA OBLICZEŃ : 2019.09.21

PODSTAWA NORMY : KATALOGI NAKŁADÓW RZECZOWYCH I KALKULACJE INDYWIDUALNE

ELEMENT nr: 1 Przepompownia sciekow typ 6/2 - technologia

1.	MAT. IND.	Przepompownia sciekow typ 6/2- metalowy zbiornik	kpl	1.0		
KOMENTARZ: 2pompy ST200, silniki 2*22 KW, armatura zintegrowana na grawitacji, na tłocznej, zawór odp-nap.BEV-450, , zaw. p/uderzeniowe, na przyłączach pomp,2 czujniki poziomu HWAS soanda/sensor						
2.	MAT. IND.	Szafa sterownicza z systemem telemetrycznym	kpl	1.0		
KOMENTARZ: z przetwornica cz. 2*22 kW, z pełnym wyposażeniem, z instal. antywlamaniowa, w cenie wliczono Usługę Montażu						
3.	MAT. IND.	Koszty wyk. instalacji zamontowania tłoczni	kpl	1.0		
KOMENTARZ: wraz z montażem i rozruchem serwisowym						
4.	00-04n	MONTAŻ RUROCIĄGÓW Z RUR POLIETYLENOWYCH (PE, PEHD) 1009 07   O ŚREDNICY ZEWN. 160 MM	m	11.0		
KOMENTARZ: wentylacja tłoczni						
5.	02-15w	P/A KOMINEK WENTYLACYJNY NA RURZE D-160 PONAD DACHEM 0213 07   RURA WYWIEW.Z PVC O POŁĄCZ.KLEJONYM O ŚRED. D = 110 MM	szt.	1.0		
6.	00-04n	KANAŁY Z RUR PVC-U ŁĄCZONE NA WCISK 1308 03   DN - 200, SN8,	m	13.0		
KOMENTARZ: wentylacja komory						
7.	00-04n	P/A KOMINKI WYWIEWNE Z PVC 0213 07   D = 200 MM	szt.	1.0		
8.	02-17	WENTYLATOR Z WIRNIKIEM NA WALE SILNIKA.MONTAŻ 0204 02   D= 200 KANAŁOWY, Q=400 M3/H	szt.	1.0		
9.	MAT. IND.	Mat. do inst. elektr.-podłączenie rozdzielni stero	kpl	1.0		
KOMENTARZ: w tym kabel 5*30 mm2, rurka osłonowa, uchwyty, kolki itp.						
10.	MAT. IND.	Pompa odwadniająca zatapialna	kpl	1.0		
KOMENTARZ: Q- 5m3/h, H- 7 m, N= 0.37 kW, Dn - 32,						
11.	00-04n	RUROCIĄGI Z TWORZYW SZTUCZ.PE NA ŚCIAN.W BUD. 0112 03   D = 32 MM Z POLIPROPILENU	m	6.0		
12.	00-04n	ZAWORY PRZELOTOWE I ZWROTNE, INSTALACJI WODOCIAGOWYCH Z RUR Z TWORZYW SZTUCZNYCH. 0132 14   ZAWÓR KULOWY DN=32 MM	szt.	1.0		
13.	00-04n	ZAWORY ZWROTNE, 0132 24   DN=32 MM	szt.	1.0		
14.	MAT. IND.	Przeptywomierz indukcyjny Dn-200 z przetwornikiem	kpl	1.0		
KOMENTARZ: z kolnierzami PN10						
15.	MAT. IND.	Przejście szczelne do osłony kabla Dn 110	KPL	1.0		
16.	MAT. IND.	Przejście dla wentyl. tłoczni szczelne Dn 160	KPL	1.0		
17.	MAT. IND.	Przejście szczelne Dn 200 dla wentyl. komory	KPL	1.0		

ELEMENT nr: 1 Przepompownia sciekow typ 6/2 - technologia

18.	MAT. IND.	Krata z bl. CrNi - nakrywajaca studzienke sciekowa	kpl	1.0		
19.	MAT. IND.	Kolnierz D-80	kpl	1.0		
20.	MAT. IND.	Uniwersalny lacznik rurowy Dn-200	kpl	1.0		
21.	MAT. IND.	Lacznik kolnierz. do rur PVC Dn 250	kpl	2.0		
22.	MAT. IND.	Zasuwa nozowa D-80 z obudowa p/strop	kpl	1.0		
23.	MAT. IND.	Kszaltka redukcyjna Dn-250/200	kpl	1.0		
24.	MAT. IND.	Agregat pradotworczy 60 kWA, 400 V	kpl	1.0		
25.	00-04n	ZASUWY TYPU "E" KOŁNIERZOWE Z OBUDOWA MONTOWANE NA RUROCIĄGACH PVC I PE	kpl	1.0		
	1112 04	ZASUWY O ŚREDNICY NOMIN. 200 MM				

KOMENTARZ: z obudowa teleskopowa

27.	MAT. IND.	Rurociąg tloczny ze stali KO Dz-219.1*4.0	kpl	1.0		
28.	00-04n	MONTAŻ RUROCIĄGÓW Z RUR PE	m	4.0		
	1009 11	DN 250 MM, 100PE- SDR17				

KOMENTARZ: wylot kanalizacji grawitacyjnej w 2 odcinkach

29.	00-04n	POŁĄCZENIE, METODA ZGRZEWANIA CZOŁOWEGO, RUR POLIETYLENOWYCH CIŚNIEN. (PE, PEHD)	złaczce	4.0		
	1010 11	O ŚREDNICY ZEWN. 250 MM				

30.	00-04n	MONTAŻ RUROCIĄGÓW Z RUR PE	m	6.0		
	1009 09	DN 200 MM				

KOMENTARZ: wylot kanalizacji tlocznej

31.	00-04n	POŁĄCZENIE, ZA POMOCĄ KSZTAŁTEK ELEKTROPOR., RUR POLIETYLEN. CIŚNIEN. (PE, PEHD)	złaczce	4.0		
	1011 09	O ŚREDNICY ZEWN. 200 MM				

ELEMENT nr: 2 Instalacje kan. sanit, deszczowej i wbudowanie rury PE D-225

32.	00-01n	WYKOPY WYKONYWANE NA ODKŁAD KOPARKAMI PODSIĘBIERNYMI	m3	18.70		
	0210 13	POJEMN.ŁYŻKI 0,60 M3, GŁĘB. WYKOPÓW DO 3 M, GRUNT KAT. III-IV				

KOMENTARZ: mechaniczne co stanowi 80 % masy wykopow dla rurociagow kan. tlocznej

33.	00-01n	WYKOPY RĘCZNE	m3	4.70		
	0305 02	WYKOPY O GŁĘBOKOŚCI DO 1.5 M, GRUNT KAT. III				

KOMENTARZ: reczne co stanowi 20 % masy wykopu, dla rurociagu --jw--

34.	00-01n	ZASYPYWANIE WYKOPÓW	m3	3.880		
	0317 01	Z PRZERZUTEM DO 3 M, Z ZAGĘSZCZ. WARSTWAMI 20 CM, GRUNT KAT. I-III				

KOMENTARZ: reczne, co stanowi 20 % masy wykopu dla rurociagu --jw--

Nr.	Podst.wyc	OPIS	J.M.	IŁOŚĆ	CENA JEDN.	WARTOŚĆ
-----	-----------	------	------	-------	------------	---------

ELEMENT nr:	2	Instalacje kan. sanit, deszczowej i wbudowanie rury PE D-225				
-------------	---	--	--	--	--	--

35.	00-01n	ZASYPYWANIE WYKOPÓW -SPYCHARKAMI Z ZAGĘSZCZ.MECH.	m3	15.520		
	0214 01	SPYCH.55 KW,ZAGĘSZCZ.WARSTWY GRUB.30 CM -SPYCHARKAMI,GR				
		UNT KAT. I-II				

KOMENTARZ: mechaniczne, co stanowi 80 % masy wykopu dla rurow. --jw--

36.	00-01n	UMOCNIENIE ŚCIAN WYKOPÓW, WRAZ Z ROZBIÓRKĄ, PALAMI SZAL	m2	55.0		
		UNK.STAL.- GRUNTY SUCHE				
	0313 01	WYKOPY SZER.DO 1 M, UMOCN.PEŁNE, GŁĘB.WYKOPU DO 3 M, GR				
		UNT KAT. I-IV				

37.	00-01n	WYKOPY NA ODKŁAD KOPARKAMI PODSIĘBIERNYMI	m3	169.30		
	0210 13	GŁĘB. WYKOPÓW DO 3 M, GRUNT KAT. III-IV				

KOMENTARZ: mechaniczne skarpowe, co stanowi 80 % masy wykopu dla rurowciagu kanaliz. sanit. deszczowej i przepiecia odcinka kan. deszcz. tlocznej

38.	00-01n	WYKOPY RĘCZNE	m3	42.320		
	0305 02	DO 1.5 M, GRUNT KAT. III				

KOMENTARZ: polebianie reczne co stanowi 20 % masy wykopu dla rurowciagow --jw--

39.	00-01n	ZASYPYWANIE WYKOPÓW	m3	34.350		
	0317 01	Z PRZERZUTEM DO 3 M, Z ZAGĘSZCZ. WARSTWAMI 20 CM, GRUNT				
		KAT. I-III				

KOMENTARZ: reczne co stanowi 20 % masy wykopu dla rurowciagow --jw--

40.	00-01n	ZASYPYWANIE WYKOPÓW SPYCHARKAMI Z ZAGĘSZCZ.MECH.	m3	137.40		
	0214 01	SPYCH.55 KW,ZAGĘSZCZ.WARSTWY GRUB.30 CM -SPYCHARKAMI,GR				
		UNT KAT. I-II				

KOMENTARZ: mechaniczne, co stanowi 80 % masy ziemi dla rurowciagow --jw--

41.	00-01n	UMOCNIENIE ŚCIAN WYKOPÓW, WRAZ Z ROZBIÓRKĄ, PALAMI SZAL	m2	500.0		
		UNK.STAL.- GRUNTY SUCHE				
	0313 01	WYKOPY SZER.DO 1 M, UMOCN.PEŁNE, GŁĘB.WYKOPU DO 3 M, GR				
		UNT KAT. I-IV				

KOMENTARZ: dla rurowciagow --jw--

42.	00-01n	WYKOPY WYKONYWANE NA ODKŁAD KOPARKAMI PODSIĘBIERNYMI	m3	23.40		
	0210 13	GŁĘB. WYKOPÓW DO 3 M, GRUNT KAT. III-IV				

KOMENTARZ: mechaniczne co stanowi 80 % masy wykopu pod studnie rewizyjne kanaliz. sanit. i deszczowej

43.	00-01n	WYKOPY RĘCZNE LINIOWE LUB JAMISTE ZE SKARPAMI O SZEROKO	m3	5.850		
		ŚCI DŃA DO 1.5 M				
	0305 02	WYKOPY O GŁĘBOKOŚCI DO 1.5 M, GRUNT KAT. III				

KOMENTARZ: reczne co stanowi 20 % masy ziemi pod --jw--

44.	00-01n	ZASYPYWANIE WYKOPÓW	m3	2.460		
	0317 01	Z PRZERZUTEM DO 3 M, Z ZAGĘSZCZ. WARSTWAMI 20 CM, GRUNT				
		KAT. I-III				

KOMENTARZ: reczne co stanowi 20 % masy ziemi przy studniach --jw--

45.	00-01n	ZASYPYWANIE WYKOPÓW Z ZAGĘSZCZ.MECH.	m3	9.840		
	0214 01	ZAGĘSZCZ.WARSTWY GRUB.30 CM GRUNT KAT. I-II				

KOMENTARZ: mechaniczne co stanowi 80 % masy ziemi przy studniach --jw--

46.	00-01n	UMOCNIENIE ŚCIAN WYKOPÓW, WRAZ Z ROZBIÓRKĄ, PALAMI SZAL	m2	312.0		
		UNK.STAL.- GRUNTY SUCHE				
	0313 01	WYKOPY SZER.DO 1 M, UMOCN.PEŁNE, GŁĘB.WYKOPU DO 3 M, GR				
		UNT KAT. I-IV				

47.	00-01n	ROB.ZIEMNE WYK.ŁADOWARK.KOŁOW.,Z TRANS.UROBKU SAM.SAMOW	m3	60.80		
		YŁ.DO 1KM				
	0220 01	ŁADOWARKA O POJ.ŁYŻKI 1.25 M3,GRUNT KAT.I-II,TRANSP.URO				
		BKU SAM.SAMOWYŁ. 5-10 T				

KOMENTARZ: wywóz ziemi z wyporu po zasypianiu - w m-ce wskazane przez Inwestora do 3 km

Nr.	Podst.wyc	OPIS	J.M.	ILOŚĆ	CENA JEDN.	WARTOŚĆ
ELEMENT nr: 2 Instalacje kan. sanit, deszczowej i wbudowanie rury PE D-225						
48.	00-01n	NAKŁADY UZUPEŁNIAJĄCE ZA KAŻDY DALSZY 1 KM TRANSP.PONAD 1 KM SAMOCH.SAMOWYŁAD.	m3	60.80		
	0208 02	PRZEWÓZ SAM. SAMOWYŁ. DO 5 T PO DROGACH O NAW.UTWARDZ. GRUNT KAT. I-IV R * 1.000 M * 1.000 S * 2.000				
49.	02-25	SLUPKI OGRANICZAJĄCE z tasma ostrzegawcza	szt.	16.0		
	0418 01	BUDOWA				
KOMENTARZ: z niezbędna iloscia przestawien w miare postepu robot						
50.	02-25	SLUPKI OGRANICZAJĄCE z tasma ostrzegawcza	szt.	16.0		
	0418 02	ROZEBRANIE R * 4.000 M * 1.000 S * 1.000				
51.	MAT. IND.	Koszt obsługi geodezyjnej i dokum. powykonawczej	kpl	4.0		
KOMENTARZ: dla wszystkich zakresow robot w-g PT						
52.	MAT. IND.	Koszt ustawienia barierek, oświetlenia, oznakowani	kpl	1.0		
KOMENTARZ: z niezbędna iloscia przestawien, w m-cach wymaganych						
53.	MAT. IND.	Koszt ustawienia kładki dla pieszych i jej przesta	kpl	1.0		
KOMENTARZ: Przewstwienia w miare potrzeb. Kładka prefabrykowana typowa do wielokrotnego uzytku.						
54.	00-04n	PODŁOŻA POD KANAŁY I OBIEKTY Z MATERIAŁÓW SYPKICH	m3	7.380		
	1411 01	O GRUBOŚCI 10 CM, - podsypki piaskowej				
KOMENTARZ: pod rurociagi						
55.	00-04n	PODŁOŻA POD KANAŁY Z MATERIAŁÓW SYPKICH	m3	25.110		
	1411 03	O GRUBOŚCI 20 CM, Z MATERIAŁÓW SYPKICH				
KOMENTARZ: obsypka piaskowa rurociagow						
56.	00-04n	PODŁOŻA POD KANAŁY I OBIEKTY Z MATERIAŁÓW SYPKICH	m3	7.40		
	1411 01	PODŁOŻA O GRUBOŚCI 10 CM, Z MATERIAŁÓW SYPKICH - zasypk a				
KOMENTARZ: zasypka piaskowa						
57.	00-04n	STUDNIE REWIZYJNE Z KRĘGÓW BETONOWYCH W GOTOWYM WYKOPIE	m3	2.250		
	1413 08	PODSTAWA BETONOWA STUDNI				
KOMENTARZ: dla 4 szt. studni rewiz. D-1200						
58.	00-04n	STUDNIE REWIZYJNE Z KRĘGÓW BETONOWYCH W GOTOWYM WYKOPIE	szt.	1.0		
	1413 03	STUDNIE O GŁĘBOKOŚCI 3 M, Z KRĘGÓW BETONOWYCH O ŚREDN. 1200 MM				
KOMENTARZ: H-do 2.0 m, UWAGA - WSZYSTKIE KREGI WBUDOWANE W ST. REWIZYJNYCH Z BETONU B-45 !!						
59.	00-04n	STUDNIE REWIZYJNE Z KRĘGÓW BETONOWYCH W GOTOWYM WYKOPIE	0.5 m	-2.0		
	1413 04	NAKŁADY KORYGUJĄCE DO KOL.03 ZA KAŻDE 0.5 M RÓŻNICY GŁE B. STUDNI				
KOMENTARZ: -- jw --						
60.	00-04n	STUDNIE REWIZYJNE Z KRĘGÓW BETONOWYCH W GOTOWYM WYKOPIE	szt.	3.0		
	1413 03	STUDNIE O GŁĘBOKOŚCI 3 M, Z KRĘGÓW BETONOWYCH O ŚREDN. 1200 MM				
KOMENTARZ: H=3.50 m						
61.	00-04n	STUDNIE REWIZYJNE Z KRĘGÓW BETONOWYCH W GOTOWYM WYKOPIE	0.5 m	3.0		
	1413 04	NAKŁADY KORYGUJĄCE DO KOL.03 ZA KAŻDE 0.5 M RÓŻNICY GŁE B. STUDNI				
KOMENTARZ: h=3.50 m						

ELEMENT nr: 2 Instalacje kan. sanit, deszczowej i wbudowanie rury PE D-225

62.	MAT. IND.	Przejścia elastyczne p/sciane Dn-200	SZT	2.0		
63.	MAT. IND.	Przejścia elastyczne p/sciane Dn-250	SZT	4.0		
64.	MAT. IND.	Przejścia elastyczne p/sciane Dn-315	SZT	2.0		
65.	MAT. IND.	Przejścia elastyczne p/sciane Dn-400	SZT	4.0		
66.	00-04n 1308 04	KANAŁY Z RUR TYPU PVC ŁĄCZONE NA WCISK PVC-U DN -250	m	9.0		
67.	00-04n 1308 05	KANAŁY Z RUR TYPU PVC ŁĄCZONE NA WCISK PVC-U DN -315	m	31.0		
68.	00-04n 1308 06	KANAŁY Z RUR TYPU PVC ŁĄCZONE NA WCISK PVC-U DN -400	m	42.50		
69.	00-04N 1610 02	PRÓBA WODNA SZCZELNOŚCI KANAŁÓW RUROWYCH O ŚREDN. NOMIN. 200 MM, INNYCH NIŻ BET. LUB Ż/B, ODCINEK K DŁ. 50 M	odcinek	3.0		
KOMENTARZ: wykonywanie prob odcinkami wykonanych rurociągów przed zasypaniem - zgłoszenie do odbioru w stanie odkrytym						
70.	00-04N 1308 05	KANAŁY Z RUR TYPU PVC ŁĄCZONE NA WCISK DN - 315	m	1.0		
KOMENTARZ: w kaskadach szt 1, mocowane do sc. zewn. studni uchwytami ocynk. przy D2						
71.	00-04n 1022 09	KSZTAŁTKI PVC-U, ŁĄCZONE NA WCISK DN -315 w kaskadzie	szt.	2.0		
72.	00-04n 1009 10	MONTAŻ RUROCIĄGÓW Z RUR PE DN - 225 MM, typ 100PE, SDR17	m	11.0		
KOMENTARZ: tloczny						
73.	04-05 0107 04	P/A WPIECIE ODCINKA RUROCIĄGU Z PE D=225 MM W ISTNIEJĄCY RUROCIĄG D-250	msc	1.0		
KOMENTARZ: przepiecie kanaliz. deszczowej tlocznej do istn. rurociągu						
74.	04-05 0409 13	DEMONTAŻ STUDNI REWIZYJNYCH Z KREGÓW BETONOWYCH W GOTOWYM WYKOPIE STUDNIE O ŚREDN. 1200 MM, GŁĘBOKOŚĆ 3 M -Z UŻYCIEM ZURAWIA SAMOCH.	kpl	1.0		
KOMENTARZ: H=3.5 m						
75.	04-05 0318 01	P/A DEMONTAŻ RUROCIĄGU Z PE D=200 MM kan. sanit.	m	42.50		
76.	02-18 0413 01	P/A ZAMKNIĘCIE KONCÓWKI RUR WYLĄCZONYCH Z EKSPLOATACJI BETONEM DN-200 SZT. 1 + DN-315 SZT.1	msc	2.0		
ELEMENT nr: 3 Roboty budowlane, konstrukcyjne i towarzyszące						
77.	99-17 0105 02	CIĘCIE PIŁĄ DIAMENTOWĄ O GRUBOŚCI DO 40 CM GRUBOŚĆ CIĘCIA DO 15 CM - ŚCIANY R * 2.200 M * 1.000 S * 1.000	m2 cięcia	0.520		
KOMENTARZ: dla osadzenia podciągów ze stali nad otworem montazowym, dwustronnie, z rusztowania						

Nr.	Podst.wyc	OPIS	J.M.	IŁOŚĆ	CENA JEDN.	WARTOŚĆ
-----	-----------	------	------	-------	------------	---------

ELEMENT nr: 3 Roboty budowlane, konstrukcyjne i towarzyszące

78.	04-01w	WYKUCIE BRUZD POZIOMYCH W ŚCIANACH Z CEGIEŁ NA ZAPRAWIE CEMENTOWO-WAPIENNEJ	m	2.60		
	0338 04	O GŁĘBOKOŚCI I SZEROKOŚCI W CEGŁACH 1/2*1				
		R * 2.000 M * 1.000 S * 1.000				

KOMENTARZ: w-g kolejności, z jednej strony dla osadzenia belki i następnie od drugiej strony dla osadzenia belki stalowej R=2

79.	02-02w	P/A OTWORY W ŚCIANACH MUROWANYCH.	m	2.60		
	0132 05	UŁOŻENIE NADPROŻY ZE STALI DWUTEOWEJ 160, DWUSTRONNIE				

80.	04-03w	MECHANICZNE WIERCENIE OTWORÓW W METALU	szt.	14.0		
	1017 15	P/A DN OTWORU DO 14 MM, W STALI DWUTEOWEJ				

81.	MAT. IND.	Sruby, nakretki, podkładki do skrećenia dwuteownik	kpl	7.0		
-----	-----------	--	-----	-----	--	--

82.	04-01w	ZAMUROWANIE BRUZD POZIOMYCH W ŚCIANACH Z CEGIEŁ	m	5.20		
	0326 05	O PRZEKOJU 1/2 X 1 CEGŁY, ZAPRAWA CEM.-WAP. Z WAPNA SUCHOGASZ.				

KOMENTARZ: nadproże ze stali dwuteowej

83.	04-01w	UMOCOWANIE SIATEK TYNKARSKICH NA ŚCIANACH I STROPACH	m	5.20		
	0703 03	SIATKA "RABITZA" NA STOPKACH BELEK, BEZ WZGLĘDU NA RODZ. BELKI-STALOWE, PREFABRYK.				

84.	04-01w	POWLEKANIE I GRUNTOWANIE PŁASZCZYŹN PEŁNYCH I SIATKI ZA PRAWA CEMENTOWĄ	m2	4.0		
	0704 01	POWLEKANIE SIATKI CIĘTO-CIĄGNIONEJ NA ŚCIANACH I STROPA CH				

85.	04-01w	WYKONANIE PASÓW TYNKÓW ZWYKŁYCH KATEGORII III NA ZAMUROWANYCH BRUZDACH	m	5.20		
	0705 15	SZER.PASÓW TYNKU DO 30 CM, ZAPR. C.-W. Z WAPNA SUCHOGASZ.				

86.	04-01w	PODSTEMPLOWANIE ZAGROŻONYCH STROPÓW	stempel	6.0		
	0436 03	PODSTEMPLOWANIE STROPÓW POJEDUNCZYMI STEMPLAMI O WYSOKOŚCI STEMPLA 3.3 M				

87.	04-01w	ROZEBRANIE ŚCIAN Z CEGIEŁ	m3	2.640		
	0348 02	Otwor montazowy 2.20 * 3.0 m, z CEGIEŁ NA ZAPRAWIE CEM.-WAP.				

88.	04-01w	ZAMUR.OTWORÓW BLOCZ.Z BET.KOMÓR.	m3	2.640		
	0304 02	NA ZAPR. CEMENT.-WAP. Z WAPNA SUCHOGASZ.				

89.	04-01w	UZUPEŁNIENIE TYNKÓW ZWYKŁYCH KAT.III NA ŚCIANACH	m2	14.0		
	0712 26	TYNKI Z ZAPR. CEM.-WAP.Z WAPNA SUCH.,NA POW.DO 5 M				

KOMENTARZ: po zamurowaniu otworu montazowego

90.	04-01w	UZUPEŁNIENIE TYNKÓW ZEWNĘTRZNYCH	m2	4.0		
	0727 02	NA POW.DO 2 M2				

91.	04-01w	ZAMUR.OTWORÓW BLOCZ.Z BET.KOMÓR.	m3	1.980		
	0304 02	NA ZAPR. CEMENT.-WAP. Z WAPNA SUCHOGASZ.				

KOMENTARZ: otwor 1.5\*3.30 m

92.	04-01w	UZUPEŁNIENIE TYNKÓW WEWNĘTRZNYCH ZWYKŁYCH KAT.III, NA PODŁOŻU	m2	5.0		
	0711 02	Z GAZOB.,NA ŚC.PŁ. Z ZAPR.C.-W. NA POW.DO 2 M				

93.	04-01w	UZUPEŁNIENIE TYNKÓW ZEWNĘTRZNYCH ZWYKŁYCH KAT.II - ŚCIAN	m2	5.0		
	0725 02	O PODŁ.Z GAZOBET., NA POW.DO 2 M2,				

ELEMENT nr: 3 Roboty budowlane, konstrukcyjne i towarzyszące

94.	04-01w	WYKUCIE Z MURU	m2	15.0		
	0353 08	OŚCIEŻNIC STALOWYCH OKIENNYCH O POWIERZCHNI PONAD 2 M2				

95.	04-01w	WYKUCIE Z MURU	m2	3.450		
	0353 10	OŚCIEŻNIC STALOWYCH DRZWIOWYCH O POWIERZCHNI PONAD 2 M				
		2				

96.	04-01w	WYKONANIE TYNKÓW ZWYKŁYCH WEWNĘTRZNYCH KATEGORII III NA	m	32.10		
		OŚCIEŻACH				
	0708 13	O SZER. DO 40 CM, TYNKI Z ZAPRAWY CEM.-WAP. Z WAPNA SUC				
		HOGASZ.				

KOMENTARZ: w ościeżach okien i drzwi

97.	02-02w	OŚCIEŻNICE I SKRZYDŁA DRZWIOWE ZEWNĘTRZNE.	m2	6.60		
	1026 02	P/A Ościeznice i skrzydła drzwi zewn. ocieplone, z komp				
		letem klamek i zamkow				

KOMENTARZ: 2 kpl drzwi stalowych z ościeznica 1.6-2.06 m, montowanych jedno nad drugim.

98.	MAT. IND.	Drzwi stal. ocieplane z ościeznica, z kpl. okuc	kpl	2.0		

KOMENTARZ: zamkiem i wkładka końcowa o wym. 1600/2060, dwuskrzydłowe, malowane w kolorze RAL

99.	02-02w	OKNA ZESPOLON. UŻYTECZN.PUBLICZ.,FABRYCZNIE WYKOŃCZONE.	m2	15.0		
	1004 03	POWIERZCHNIA OKNA PONAD 2.0 M2.				

KOMENTARZ: 4 szt. okien o wym. 150\*250 witrażna

100.	MAT. IND.	Okno zespolone "witrażna" 150*250	szt	4.0		

101.	04-01w	DRÓBNE NAPRAWY POKRYCIA I ROZBIÓRKA POKRYCIA PAPIOWEGO	m2	1.50		
	0518 01	DRÓBNE NAPRAWY POKRYCIA POLEGAJĄCE NA UMCNIENIU POKRYC				
		IA I ZAKITOWANIU				

102.	04-01w	NAPRAWA POKRYĆ DACHOWYCH PAPA TERMOZGRZEWAŁNA	m2	137.30		
	0519 01	JEDNOKROTNE POKRYCIE PAPA WIERZCHNIEGO KRYCIA GR. 4.7 M				
		M				

103.	04-01w	MALOWANIE FARBĄ OLEJNĄ ELEMENTÓW METALOWYCH	m2	17.250		
	1212 01	P/A Opierzen blacharskich na dachu				

104.	04-01w	MALOWANIE FARBAMI EMULSYJNYMI STARYCH TYNKÓW	m2	195.40		
	1204 03	DWUKROTNE ELEWACJI TYNKI GŁADKIE				

105.	07-12	CZYSZCZ.PRZEZ SZCZOTK.RECZNE DO 3 STOPNIA CZYSTOSCI -ST	m2	20.0		
		AN WYJSC.POWIERZ.B				
	0101 01	KONSTRUKCJE PEŁNOSCIEENNE				

KOMENTARZ: suwnica

106.	07-12	MALOWANIE PEDZLEM - FARBY NAWIERZCHNIOWE I EMALIE OLEJN	m2	20.0		
		E				
	0209 01	FARBA OLEJNA OGOLNEGO STOSOWANIA-KONSTRUKCJE PEŁNOSCIEEN				
		NE				
		R * 1.950 M * 2.000 S * 1.850				

KOMENTARZ: suwnica --jw-- 2\*

107.	02-02w	RUSZTOWANIA RAMOWE WARSZAWSKIE	m2	195.0		
	1610 06	WIELOKOLUMNOWE,WYSOKOŚĆ RUSZTOWANIA DO 6 M,				

KOMENTARZ: z niezbedna iloscia przestawien

108.	99-17	CIECIE PIŁĄ DIAMENTOWĄ BETONU ZBROJONEGO O GRUBOŚCI DO	m2 cięcia	0.740		
		40 CM				
	0104 03	GRUBOŚĆ CIECIE DO 15 CM - STROPY				

KOMENTARZ: pas stropu w-g PT



Nr.	Podst.wyc	OPIS	J.M.	ILOŚĆ	CENA JEDN.	WARTOŚĆ
ELEMENT nr: 3 Roboty budowlane, konstrukcyjne i towarzyszące						
109.	99-17	CIĘCIE PIŁĄ DIAMENTOWĄ BETONU ZBROJONEGO O GRUBOŚCI DO 40 CM	m2 cięcia	3.320		
	0104 04	GRUBOŚĆ CIĘCIA POWYŻEJ 15 CM - POSADZKI				
110.	04-01	ROBOTY ROZBIORKOWE	m3	0.30		
	0212 03	ROZBIORKA ELEM. KONSTR. BETON. ZBROJONYCH				
KOMENTARZ: pas stropu						
111.	04-01	ROBOTY ROZBIORKOWE	m3	6.50		
	0212 01	ROZBIORKA ELEM. KONSTR. BETON. NIEZBROJ. O GRUB. DO 15 CM.				
KOMENTARZ: czesc posadzki w piwnicy do obnizenia						
112.	04-01	WYKOPY NIEUMOCNIONE O ŚCIANACH PIONOWYCH WYKONANYCH WEWN. BUDYNKU	m3	7.40		
	0106 05	USUNIĘCIE Z BUD. GRUZU I ZIEMI BEZ WZGL. NA KAT.-Z PIWNIC				
113.	04-01	WYWOZ ZIEMI I GRUZU	m3	10.50		
	0108 06	ZIEMI-SAMOC. SAMOWYLAD. NA ODL 1 KM. GRUNTU KAT.III				
KOMENTARZ: w m-ce wskazane p/inwestora						
114.	04-01w	WYKOPY O ŚCIANACH PIONOWYCH PRZY ODKRYWANIU ODCINKAMI I STNIEJĄCYCH FUNDAMENTÓW	m3	20.240		
	0104 01	O GŁĘBOKOŚCI DO 1.5 M W GRUNCIE KATEGORII I-II R * 1.200 M * 1.000 S * 1.000				
KOMENTARZ: w odcinkach co 1.20m dla podchwycenia fundamentów R-1.2						
115.	04-01w	WYKOPY JAMISTE O POW.DNA DO 2.25 M2	m3	16.40		
	0103 01	O GŁĘBOKOŚCI DO 1.5 M W GRUNCIE KATEGORII I-II				
KOMENTARZ: dla obnizenia posadzki						
116.	04-01w	WYKOPY NIEUMOCNIONE O ŚCIANACH PIONOWYCH WYKONYWANE WEWN. NATRZ BUDYNKU	m3	36.640		
	0106 05	USUNIĘCIE Z BUDYNKU GRUZU I ZIEMI BEZ WZGLEDU NA KATEGORIĘ Z PIWNICU				
117.	04-01w	WYWÓZ ZIEMI	m3	36.640		
	0109 05	WYWÓZ ZIEMI SAMOCHODAMI SAMOWYLADOWCZYMI NA ODLEGŁOŚĆ 1 KM				
KOMENTARZ: w m-ce wskazane p/inwestora						
118.	04-01w	UZUPEŁNIENIE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH Z BETONU MONOLITYCZNEGO	m3	20.240		
	0203 01	UZUPEŁNIENIE W ELEMENTACH NIEZBROJONYCH ŁAW I STÓP FUNDAMENTOWYCH				
KOMENTARZ: w-g PT, w odcinkach co 1.20 m, razem 19 odcinkow, w tym pod stopa fundamentowa beton B20/25-W8						
119.	04-01w	PRZYGOTOWANIE I MONTAŻ ZBROJENIA	kg	452.820		
	0202 13	PRETY STALOWE ŻEBROWANE O ŚREDNICY 12 MM				
120.	04-01w	PRZYGOTOWANIE I MONTAŻ ZBROJENIA	kg	225.70		
	0202 03	PRETY STALOWE GŁADKIE O ŚREDNICY 10 MM				
121.	04-01w	PRZYGOTOWANIE I MONTAŻ ZBROJENIA	kg	13.960		
	0202 02	PRETY STALOWE GŁADKIE O ŚREDNICY 8 MM				
122.	04-01w	UZUPEŁNIENIE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH Z BETONU MONOLITYCZNEGO	m3	6.550		
	0203 04	OBNIZONEJ, ZBROJONEJ PLYTY FUNDAMENTOWEJ GRUB. 40 CM				
KOMENTARZ: z betonu B20/25-W8						

Nr.	Podst.wyc	OPIS	J.M.	ILOŚĆ	CENA JEDN.	WARTOŚĆ
ELEMENT nr: 3 Roboty budowlane, konstrukcyjne i towarzyszące						
123.	04-01w	UZUPEŁNIENIE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH Z BETONU MONOLITNYCH	m3	2.550		
	0203 05	ZBROJONYCH ŚCIAN Z BETONU B20/25-W8				
124.	04-01w	UZUPEŁNIENIE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH Z BETONU MONOLITNYCH	m3	0.1520		
	0203 10	ZBROJONYCH SCHODÓW PROSTYCH Z B20/25-W8				
125.	04-01w	UZUPEŁNIENIE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH Z BETONU MONOLITNYCH	m3	0.80		
	0203 01	NIEZBROJONYCH - POSTUMENT POD ZBIORNIKI TŁOCZNI 2*2 m, z B20/25-W8				
126.	04-01w	UZUPEŁNIENIE TYNKÓW WEWNĘTRZNYCH ZWYKŁYCH KAT.III, NA PODOŁOŻU	m2	16.60		
	0711 06	SCIANY OBNIZONEGO O 1.1 m POMIESZCZENIA DLA P/POMPOWNI				
127.	04-01w	MAŁOWANIE FARBAMI EMULSYJNYMI TYNKÓW DWUKROTNE TYNKÓW WEWNĘTRZNYCH ŚCIAN	m2	16.60		
	1204 02					
128.	04-01w	MAŁOWANIE FARBAMI EMULSYJNYMI STARYCH TYNKÓW JEDNOKROTNE TYNKÓW WEWNĘTRZNYCH ŚCIAN I SUFITÓW	m2	180.0		
	1204 05					
KOMENTARZ: piwnic						
129.	04-01w	MAŁOWANIE FARBAMI EMULSYJNYMI STARYCH TYNKÓW JEDNOKROTNE TYNKÓW WEWNĘTRZNYCH ŚCIAN I SUFITÓW	m2	199.0		
	1204 05					
KOMENTARZ: parteru						
130.	04-01w	ROBOTY DEMONTAŻOWE BALUSTRAD SCHODOWYCH	szt.	1.0		
	1306 01					
131.	02-02w	BALUSTRADY BALUSTRADY Z POCHWYTEM STAŁOWYM I BURTNICA PROSTE.	m	11.0		
	1209 02					
132.	MAT. IND.	Barierka stalowa z burtnica malowana	m	11.0		
133.	00-10n	P/A ODWODNIENIE WYKOPU PRZEZ POMPOWANIE WODY ODWODNIENIE WYKOPU PRZY MONTAŻU RUROCIAGÓW I STUDNI REWIZ. R * 0.300 M * 0.300 S * 0.300	1 budowla	1.0		
	1903 01					
134.	04-05	P/A MECHANICZNE CZYSZCZENIE KANAŁÓW WYPEŁNIONYCH OSADAMI WYPOMPOWANIE SCIEKÓW Z PP, WYPLUKANIE POMIESZCZENIA	m	10.0		
	2101 04					
135.	00-01n	TYMCZASOWE RUROCIAGI DN. 400 MM kanał tymczasowy na czas remontu	m	52.0		
	0614 03					
KOMENTARZ: od S1 do D1						
136.	00-10n	P/A POMPOWANIE SCIEKÓW RUROCIAGIEM ZASTEPCZYM	1 budowla	1.0		
	1903 01					
137.	00-04n	WYKONANIE RÓŻNYCH ELEMENTÓW BETONOWYCH USZCZELNIENIE (OBETONOWANIE) OTWORÓW PRZED NAPLYWEM SCIEKÓW	m3	0.540		
	1430 01					
KOMENTARZ: beton B20/25-W8						
138.	00-07n	POMOSTY POKRYCIA OTWORÓW W STROPIE KRATAMI OCYK. "WEMA"	t	0.150		
	0202 05					
139.	MAT. IND.	Krata WEMA 600*600	SZT	6.0		

System Kosztorys EXTEND GDYNIA t.0-58 622-43-41

PRZEDMIAR

P-6/2 ALEKS-KUJ

ul. Senatorska 10 - [www.extend.com.pl](http://www.extend.com.pl)

DATA PRZETWARZANIA 2019.09.21

LP2-LISTA POZYCJI Z PRZEDMIARU

NR ZLECENIA : 2019/09/20

STRONA 10

Nr.	Podst.wyc	OPIS	J.M.	ILOŚĆ	CENA JEDN.	WARTOŚĆ
-----	-----------	------	------	-------	------------	---------

ELEMENT nr: 3 Roboty budowlane, konstrukcyjne i towarzyszące

140.	MAT. IND.	Krata WEMA 600*1000	SZT	1.0		
------	-----------	---------------------	-----	-----	--	--

-----  
System Kosztorys EXTEND GDYNIA - [www.extend.com.pl](http://www.extend.com.pl)

INDEKS	OPIS	PRZEDMIAR	ZUŻYCIE
000	ROBOCIZNA	2552.6973	R-G
	*** ZAWODY ***		
	*** MATERIAŁY ***		
1020100	GAZ PROPANOWO-BUTANOWY PLYNNY	41.190	kg
1050100	BENZyna DO LAKIEROW	0.4140	dm3
1100305	DWUTEOWNIK STOS 160	45.50	kg
1102103	PRETY OKRAGLE GLADKIE ZE STALI STOS KL.A-O D=8MM	14.0438	kg
1102104	PRETY OKRAGLE GLADKIE ZE STALI STOS KL.A-O D=10MM	227.0542	kg
1102339	PRETY OKRAGLE ZEBROWANE ZE STALI 34GS KL.A-III D=12MM	461.8764	kg
1120600	DRUT STALOWY OKRAGLY MIEKKI	13.9194	kg
1120601	DRUT STALOWY OKRAGLY MIEKKI 0,5-0,6 MM	0.260	kg
1121100	PALE SZALUNKOWE STALOWE GIETE NA ZIMNO	0.5896	t
1330205	ELEKTRODY STALOWE DO STALI WEGLOWEJ I NISKOSTOPOWEJ D=3.25 MM	3.750	szt.
1330400	GWOZDZIE BUDOWLANE	2.9445	kg
1331700	SIATKA TKANA RABITZA	4.0040	m2
1341200	KLAMRY CIESIELSKIE	104.040	kg
1347001	TARCZA DIAMENTOWA O ŚREDN. 350 MM	0.2564	szt.
1347002	TARCZA DIAMENTOWA O ŚREDN. 800 MM	0.1494	szt.
1474103	PIANKA POLIURETANOWA V=750 ML.	8.0760	szt.
1480200	ŚRODEK UPLASTYCZNIACZY DO BETONOW I ZAPRAW	0.0896	kg
1502100	FARBY EMULSYJNE NAWIERZCHNIOWE UNIWERSALNE	58.3660	dm3
1502120	FARBY EMULSYJNE NAWIERZCHNIOWE ZEWNĘTRZNE	63.9538	dm3
1511500	FARBA OLEJNA DO GRUNTOWANIA OGOLNEGO STOSOWANIA	0.660	dm3
1511700	FARBA OLEJNA NAWIERZCHNIOWA OGOLNEGO STOSOWANIA	7.5168	dm3
1530514	ROZCIENCZALNIK DO WYROBOW OLEJNYCH	0.4080	dm3
1540000	ACETYLEN TECHNICZNY ROZPUSZCZONY	0.10	kg
1540800	TLEN TECHNICZNY SPREZONY	0.30	m3
1562944	TASMA OSTRZEGAWCZA DO ZAWIESZANIA WZDLUZ WYKOPOW	160.0	m
1601808	PIASEK	48.6658	m3
1602003	PIASEK DO ZAPRAW	2.3503	m3
1700301	CEMENT PORTLANDZKI ZWYKLY BEZ DODATKOW "35"	0.0996	t
1701100	CEMENT PORTLANDZKI ZWYKLY Z DODATKAMI "25"	0.4482	t
1720200	WAPNO SUCHOGASZONE	0.2577	t
1720300	CIASTO WAPIENNE	0.0745	m3
1800104	CEGLA PELNA ZWYKLA KL.150	78.0	szt.
2200160	BLOCZKI Z BETONU KOMORKOWEGO 59X36X24 CM ODM. 500 KL. B1.5	159.390	szt.
2280302	KOMINEK WENTYLACYJNY EURONIT	1.0	szt.
2300200	KIT ASFALTOWY	0.150	kg
2300301	KIT TRWALE PLASTYCZNY "POLKIT"	0.2640	kg
2301402	ROZTWÓR ASFALTOWY DO GRUNTOWANIA - ABIZOL R	73.40	kg
2301403	ROZTWÓR ASFALTOWY DO IZOLACJI-ABIZOL P	33.890	kg
2305501	PAPA TERMOZGRZEWAŁNA WIERZCHNIEGO KRYCIA GRUB.4.7 MM	157.8950	m2
2370210	BETON ZWYKLY B10/TOWAROWY/	3.3025	m3
2370410	BETON ZWYKLY B15/TOWAROWY/	2.880	m3
2370710	BETON ZWYKLY B25/TOWAROWY/	31.3141	m3
2381350	ZAPRAWA CEMENTOWA M7	0.250	m3
2600212	BALE IGLASTE OBRZYNANE GRUB.50MM KL.II	0.0995	m3
2600213	BALE IGLASTE OBRZYNANE GRUB.50MM KL.III	0.0042	m3
2600618	DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.19-25MM KL.II	0.0136	m3
2600619	DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.19-25MM KL.III	0.1916	m3
2600622	DESKI IGLASTE OBRZYNANE GRUB.28-45MM KL.III	0.0477	m3
2640009	BALE IGLASTE OBRZYNANE NASYCONO GR. 50-63 MM, KL.III	0.9103	m3
2780102	PŁYTY RUSZTOWANIOWE POMOSTÓW KOMUNIK.DŁUGIE GR. 38 MM	1.950	m2
2780103	PŁYTY RUSZTOWANIOWE POMOSTÓW KOMUNIK.KRÓTKIE GR.38 MM	0.0390	m2
2810271	INWENT.ELEM.BUD.ZAG.PLACU BUDOWY-SŁUPKI STALOWE DO BARIER OCHR.POMAL.	16.0	szt.
3920000	PAPIER SCIERNY	9.660	ark.
3930000	WODA	6.7632	m3
3950001	DREWNO NA STEMPLE BUDOWLANE-KOROWANE	0.0049	m3
3950050	DREWNO IGLASTE OKRĄGLE NASYCONO, NA STEMPLE	0.9483	m3
5022120	RURA PRZEWODOWA D1-U-CZ-A2 406.4X8.8 R35 PN-80/H-74219	3.120	m
5110027	KOLANO STALOWE KRÓTKIE CZ. R=1.5D 90 ST. DN=400 MM	2.080	szt.
5120017	KOLNIERZ PRZYSYPAWY PLASKI 0.63MPA/400/406.4 PN-87/H-74731	2.080	szt.
5321308	KRÓCIEC ŻEL.CIŚN.PRZEJŚC.KOŁN. FW DO RUR Z TWORZYW SZTUCZ. D=200 MM	2.0	szt.
5430006	KREGI BETONOWE D=1200 MM,WYS. 500 MM	21.0	szt.
5450603	PŁYTY POKRYWOWE NADSTUDZIENNE TYPU PP-144/60 KB1-38.4.3./1/-81	4.0	szt.

>>> KONIEC STRONY <<<\_

INDEKS	OPIS	ZUŻYCIE	
5450903	PIERSCIEN ODCIAZAJACY ZELBETOWY DLA KREGOW D=120 CM	4.0	szt.
5630614	RURA POLIETYLENOWA PE-HD PN6 225*12.8 MM	1.050	m
5631624	RURA KIELICHOWA KANALIZACYJNA PVC 200*5.9 MM	13.260	m
5631642	RURA KIELICHOWA KANALIZACYJNA PVC 250*6.2 MM	9.180	m
5631663	RURA KIELICHOWA KANALIZACYJNA PVC 315*7.7 MM	32.640	m
5631671	RURA KIELICHOWA KANALIZACYJNA PVC 400*7.8 MM	43.350	m
5632204	RURA Z POLIPROPYLENU PP-R PN10 32*3.0 MM	6.480	m
5632313	RURY Z POLIETYLENU (PE,PEHD) O ŚREDNICY ZEWN. 160 MM	11.220	m
5632315	RURY Z POLIETYLENU (PE,PEHD) O ŚREDNICY ZEWN. 200 MM	6.120	m
5632316	RURY Z POLIETYLENU (PE,PEHD) O ŚREDNICY ZEWN. 225 MM	11.220	m
5632317	RURY Z POLIETYLENU (PE,PEHD) O ŚREDNICY ZEWN. 250 MM	4.080	m
5642509	KSZTAŁTKI CIŚNIENIOWE JEDNOKIELICHOWE Z PVC, Z USZCZELKĄ, D=315 MM	2.0	szt.
5644424	TULEJA KOŁNIERZOWA PE, DOCZOŁOWA, 1.0 MPA 250/250 MM	1.0	szt.
5647004	KSZTAŁTKI Z POLIPROPYLENU PP-R 32 MM	3.660	szt.
5649014	KSZTAŁTKI Z PP (GWINTOWANE) DZ=32 MM	4.0	szt.
5651703	UCHWYTY DO RUROCIĄGÓW Z TWORZYW SZTUCZNYCH D = 32 MM	6.660	szt.
5701405	ZAWÓR WODNY PRZELOTOWY, KUŁOWY, MOSIĘŻNY GWINTOWANY D=32 MM	1.0	szt.
5730103	ZAWÓR ZWROTNY PRZELOTOWY NA ZIMNA WODE ZELIWNY OC. M3003 D=32	1.0	szt.
5818408	ZASUWA TYPU "E" DN=200 MM, KOŁNIERZOWA Z USZCZELK. I WOLNYM PRZELOTEM	1.0	szt.
5831008	OBUDOWA DO ZASUW D=200	1.0	szt.
5831300	SKRZYŃKA ULICZNA DO ZASUW NR.KAT.857	1.0	szt.
6340900	STOPNIE ZELIWNE DO STUDZIENEK	33.70	szt.
6341704	WŁAZ ZEL. TYP CIEZKI T400 ZATRZASKOWY	4.0	szt.
6526100	KOMINEK WENTYLACYJNY	1.0	szt.
6530154	WENTYLATOR KANAŁOWY DANFOSS AXC 200 A	1.0	szt.
6801200	SRUBY STAL. SREDNIODOKŁADNE Z LBEM 6-KĄTNYM Z NAKRETKAMI I PODKŁADKAM	41.1840	kg
6801206	SRUBY STAL.SREDNIODOKŁADNE Z NAKRETKAMI I PODKŁADKAMI M-16	5.440	kg
6832013	USZCZELKA GUMOWA PŁASKA D=200	2.0	szt.
6832112	USZCZELKI PIERŚCIENIOWE GUMOWE DO RUR CIŚNIENIOWYCH PCW D=200 MM	4.0	szt.
1.	1. Przepompownia sciekow typ 6/2- metalowy zbiornik	1.0	kpl
1.	2. Szafa sterownicza z systemem telemetrycznym	1.0	kpl
1.	3. Koszty wyk. instalacji zamontowania tloczni	1.0	kpl
1.	9. Mat. do inst. elektr.-podlaczenie rozdzielni stero	1.0	kpl
1.	10. Pompa odwadniająca zatapiałna	1.0	kpl
1.	14. Przepływomierz indukcyjny Dn-200 z przetwornikiem	1.0	kpl
1.	15. Przejście szczelne do osłony kabla Dn 110	1.0	KPL
1.	16. Przejście dla wentyl. tloczni szczelne Dn 160	1.0	KPL
1.	17. Przejście szczelne Dn 200 dla wentyl. komory	1.0	KPL
1.	18. Krata z bl. CrNi - nakrywająca studzienke sciekowa	1.0	kpl
1.	19. Kolnierz D-80	1.0	kpl
1.	20. Uniwersalny łącznik rurowy Dn-200	1.0	kpl
1.	21. Łącznik kolnierz. do rur PVC Dn 250	2.0	kpl
1.	22. Zasowa nozowa D-80 z obudowa p/strop	1.0	kpl
1.	23. Kształtka redukcyjna Dn-250/200	1.0	kpl
1.	24. Agregat prądoworczy 60 kVA, 400 V	1.0	kpl
1.	27. Rurociąg tloczny ze stali KO Dz-219.1*4.0	1.0	kpl
2.	51. Koszt obsługi geodezyjnej i dokum. powykonawczej	4.0	kpl
2.	52. Koszt ustawienia barierek, oświetlenia, oznakowani	1.0	kpl
2.	53. Koszt ustawienia kładki dla pieszych i jej przesta	1.0	kpl
2.	62. Przejścia elastyczne p/sciane Dn-200	2.0	SZT
2.	63. Przejścia elastyczne p/sciane Dn-250	4.0	SZT
2.	64. Przejścia elastyczne p/sciane Dn-315	2.0	SZT
2.	65. Przejścia elastyczne p/sciane Dn-400	4.0	SZT
3.	81. Sruby, nakretki, podkładki do skrecenia dwuteownik	7.0	kpl
3.	98. Drzwi stal. ocieplane z ościeznica, z kpl. okuc	2.0	kpl
3.	100. Okno zespolone "witryna" 150*250	4.0	szt
3.	132. Barierka stalowa z burtnica malowana	11.0	m
3.	139. Krata WEMA 600*600	6.0	SZT
3.	140. Krata WEMA 600*1000	1.0	SZT
*** SPRZĘT ***			
11111	KOPARKO-SPYCHARKA NA PODWOZIU CIĄGN.KOŁOWEGO 0.15-0.25 M3 /1/	1.7290	M-G
11112	KOPARKO-ŁADOWARKA NA PODWOZIU CIĄGNIKA KOŁOWEGO 0.25 M3 /1/	12.4630	M-G
12512	ZAGĘSZCZARKA WIBRACYJNA-ELEKTRYCZNA 45 M3/H	22.7728	M-G
14121	POMPA PRZEPOŃOWA-SPALINOWA DO 35 M3/H /1/	50.40	M-G
14314	POMPA ZATAPIANA-ELEKTRYCZNA 300 M3/H /1/	168.0	M-G

INDEKS	OPIS	ZUŻYCIE	
31100	ŻURAW SAMOCHODOWY /1/	35.9849	M-G
31112	ŻURAW SAMOCHODOWY 4 T /1/	2.430	M-G
34300	WYCIAG	27.0902	M-G
34312	WYCIAG JEDNOMASZTOWY Z NAPEDEM ELEKTRYCZNYM 0.5 T	1.7820	M-G
35211	ŻURAW PRZENOŚNY DO 0.5 T	2.7460	M-G
39000	ŚRODEK TRANSPORTOWY (1)	11.3150	M-G
39116	CIĄGNIK KOŁOWY 29-37 KW /1/	0.0185	M-G
39314	CIĄGNIK SIODŁOWY Z NACZEPĄ 16 T	1.1827	M-G
39500	SAMOCHÓD SKRZYNIOWY	24.0488	M-G
39511	SAMOCHÓD DOSTAWCZY 0.9T /1/	0.470	M-G
39521	SAMOCHÓD SKRZYNIOWY 5T /1/	0.0250	M-G
39531	SAMOCHÓD SKRZYNIOWY 5-10T /1/	5.4950	M-G
39611	PRZYCZEPĄ SKRZYNIOWĄ 3.5T	0.0185	M-G
39811	SAMOCHÓD SAMOWYŁADOWCZY 5T /1/	29.9270	M-G
39812	SAMOCHÓD SAMOWYŁADOWCZY 5-10 T /1/	6.0435	M-G
39954	SAMOCHÓD WUKO-SW /1/	1.10	M-G
39956	SAMOCHÓD WUKO-SC /1/	1.10	M-G
43211	BETONIARKA WOLNOSPADOWA ELEKTRYCZNA 150 DM3	4.3576	M-G
48222	RUSZTOWANIA "WARSZAWSKIE" WIELOKOLUMNOWE-100 M2 POWIERZ.RUSZTOW.	18.9930	M-G
71901	PIŁA TARCZOWA Z PROWADNICĄ	6.2672	M-G
72100	SPAWARKA ELEKTRYCZNA	4.3350	M-G
72542	ZGRZEWARKA DO RUR PE, PEHD O ŚREDNICY POW. 140 MM DO 280 MM	4.040	M-G
72545	ZGRZEWARKA DO ZGRZEWANIA ELEKTROOPOROWEGO KSZTAŁTEK Z PE, PEHD	4.0	M-G
84021	WENTYLATOR SPALINOWY	1.10	M-G