

PRZEDMIAR ROBÓT
"Budowa sieci wodociągowej w sołectwie Krępa w Zielonej Górze"

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Nr ST	Opis robót	J.m.	Ilość	Cena jedn. PLN	Wartość PLN
1	2	3	4	5	6	7	8
I. Pompownia wody przy ul. Zawada - Kożuchowska dz. 1210/1							
1. Roboty budowlane							
1	1,1,9	ST-01.00	Roboty ziemne (zdjęcie i rozścielenie warstwy ziemi urodzajnej - humus, wykop, zasypanie, wywóz nadmiaru ziemi) (5,89+2*0.6)*(4,09+2*0.6)*1,0=37,51	m3	37,51		
2	1,1,9	ST-01.00	Ścianka szczelna zabezpieczająca kanał o średnicy Ø600 wykonana metodą na wcisk o gł. 2,5 m	m	6,50		
3	1,1,9	ST-05.00	Roboty fundamentowe: - ławy fundamentowe żelbetowe, zbrojenie, na podlewce z betonu B7,5; - warstwy podkładowe posadzki, - fundament pod pompy, - podest wejściowy z betonu C20/25 (B25).	kpl	1,00		
4	1,1,9	ST-04.01 ST-04.03 ST-05.00	Roboty budowlane i konstrukcyjne: - ściany fundamentowe z bloczków betonowych, - ściany przyziemia z bloczków betonowych, - ścianki działowe z bloczków gazobetonowych, - otwory w ścianach pod drzwi i inne, - belki nadprożowe żelbetowe, - wieńce żelbetowe, - konstrukcja drewniana - więźba dachowa, - łączenie połaci dachowych (łaty i kontrłaty), - izolacje przeciwwilgociowe: pionowe i poziome ław i ścian fundamentowych, - izolacje dachu, - izolacje termiczne: ocieplenie ścian wraz z przygotowaniem podłoża i wykonaniem tynków, ocieplenie stropu i posadzki, izolacja szczelin	kpl	1,00		
5	1,1,9	ST-04.01 ST-04.02 ST-04.03	Roboty budowlane wykończeniowe: - pokrycie dachu dachówką ceramiczną zakładkową glazurowaną, z montażem gąsiorów, dachówek wentylacyjnych i krawędziowych, - rynny dachowe półokrągłe Ø15cm, rury spustowe Ø 12 cm z blachy tytan-cynk o podwyższonych parametrach wytrzymałościowych, - obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,6 mm, - wykonanie podbitki drewnianej gr. 2 cm dachu wraz z wykonaniem rusztu (z wentylacją), - tynki zwykłe kat. III ścian, ościeży, - okładziny z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,5 mm ognio- i wodoodpornych na ruszcie metalowym mocowanym do konstrukcji więźby (sufit podwieszany), - malowanie ścian i sufitów farbą emulsyjną, - licowanie ścian płytkami glazurowanymi do wysokości h=2,00 m, - montaż stolarki drzwiowej zewnętrznej aluminiowej, - wykonanie posadzki z płytek gresowych antypoślizgowych, - wykonanie ocieplenia ścian i obrzeży w systemie lekka-mokra: styropian gr. 10 cm, tynk cienkowarstwowy mineralny barwiony w masie, gr. 1,5 mm, - zamocowanie listwy cokołowej	kpl	1,00		
6	1,1,9	ST-07.00	Opaska z kostki brukowej betonowej, z wypełnieniem spoin piaskiem, układana na podsypce: piaskowej gr. 15 cm, przy użyciu kostki betonowej szarej gr.6 cm w obramowaniu z obrzeży betonowych (4,18*2+6,98*2-3,5)*0,5=9,41	m2	9,41		
Razem pkt.1.							
2. Instalacje w budynku							
2.1. Instalacja technologiczna							
1	2.1,3,9	ST-06.00	Montaż rurociągów ze stali kwasoodpornej 1.4301 spawanych o średnicy 65 - 100 mm wraz z kształtkami, armaturą, oprzętem i innymi elementami instalacji technologicznej (zasuw, kompensatory, filtr, manometry, przejścia szczelne)	kpl	1,00		
2	2.1,3,9	ST-06.00	Montaż rurociągów stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych wraz z kształtkami oraz armaturą (zawory) o średnicy nominalnej Ø25 mm	kpl	1,00		
2.1.1. Zakup i montaż urządzeń							
1	2.1,2,9	ST-06.00	Zestaw hydroforowy 5 pompowy wraz z szafą sterowniczą	kpl	1,00		
2	2.1,2,9	ST-06.00	Kondensacyjny osuszacz powietrza Q=200m3/h	kpl	1,00		
3	2.1,3,9	ST-06.00	Przepływomierz elektromagnetyczny kołn. DN 65 mm	kpl	1,00		
Razem pkt 2.1							
2.2. Instalacja wodociągowa							
1	2.2,2,9	ST-06.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej Ø20-25 mm wraz z armaturą (zawory czerpalne, przelotowe i zwrotne)	kpl	1,00		
2	2.2,2,9	ST-06.00	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej Ø20 mm wraz z armaturą (zawory)	kpl	1,00		
Razem pkt 2.2							
2.3. Instalacja kanalizacyjna							
1	2.3,2,9	ST-01.00	Roboty ziemne w budynku (wykopy, podsypka, zasypanie wykopów)	m	12,65		
2	2.3,2,9	ST-06.00	Rurociągi kanalizacyjne z PVC w gotowych wykopach, wewnątrz budynku Ø160, Ø110, Ø75 mm o połączeniach wciskowych wraz z kształtkami	kpl	1,00		
3	2.3,2,9	ST-06.00	Rurociągi kanalizacyjne z PVC, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Ø50-75 mm o połączeniach wciskowych wraz z kształtkami, rurą wywiewną, czyszczakami	kpl	1,00		
4	2.3,2,9	ST-06.00	Samoczynny odpowietrznik z PVC Ø75 mm	kpl	1,00		
5	2.3,2,9	ST-06.00	Wpust podłogowy DN100 z rusztem kratowym antypoślizgowym i syfonem	kpl	1,00		
6	2.3,2,9	ST-06.00	Zlew ze stali nierdzewnej z syfonem z tworzywa sztucznego	kpl	2,00		

PRZEDMIAR ROBÓT
"Budowa sieci wodociągowej w sołectwie Krępa w Zielonej Górze"

7	2.3,2,9	ST-06.00	Odwodnienie liniowe - korytko z polimerobetonu z rusztem żeliwnym o szer. 10 cm i dł. 2,0 m wraz z systemowym syfonem do odwodnień liniowych DN100	kpl	1,00		
Razem pkt 2.3.							
2.4. Instalacja wentylacji							
1	2.4,2,9	ST-06.00	Montaż elementów wentylacyjnych (kratki, wywietrzaki, kanały wentylacyjne)	kpl	1,00		
2	2.4,2,9	ST-06.00	Wentylator dachowy kwasoodporny Ø160 o wyd. 360m ³ /h	kpl	1,00		
Razem pkt 2.4.							
2.5. Instalacja c.o.							
1	2.5,2,9	ST-06.00	Montaż konwektorów elektrycznych z wbudowanym termostatem z ochroną przed zamarzaniem (3 szt.)	kpl	1,00		
Razem pkt 2.5.							
2.6 Instalacje elektryczne							
1	2.6,5,9	ST-12.00	Montaż rozdzielnic R1	kpl	1,00		
2	2.6,5,9	ST-12.00	Montaż rozdzielnic R2	kpl	1,00		
3	2.6,5,9	ST-12.00	Instalacje elektryczne technologiczne	kpl	1,00		
4	2.6,5,9	ST-12.00	Instalacja oświetleniowa i gniazd wtyczkowych	kpl	1,00		
5	2.6,5,9	ST-12.00	Instalacja alarmowa	kpl	1,00		
6	2.6,5,9	ST-12.00	Instalacja wyrównawcza i odgromowa, uziom	kpl	1,00		
7	2.6,5,9	ST-12.00	Zaprogramowanie sterownika wraz z panelem operatorskim do automatycznej pracy hydroforni	kpl	1,00		
8	2.6,5,9	ST-11.00	Rozbudowa istniejącego oprogramowania systemu SCADA (bez zakupu licencji)	kpl	1,00		
Razem pkt 2.6.							
3. Zagospodarowanie terenu przepompowni ścieków ul. Zawada-Kożuchowska							
3.1. Ogrodzenie							
1	3.1,1,9	ST-08.00	Rozbiórka ogrodzenia z siatki na cokole betonowym wraz z wywozem i utylizacją materiału z rozbiórki	m	22,00		
2	3.1,1,9	ST-08.00	Montaż ogrodzenia z siatki stalowej, powlekanej PCV, oczko 5x5 cm z drutu ocynkowanego 2,8 mm na słupkach stalowych Ø76,4 na fundamentach z betonu B20 o rozstawie 2,4 mm; wysokość siatki 1,8 m 1,0+9,3+10-3=17,3	m	17,30		
3	3.1,1,9	ST-08.00	Brama wjazdowa, dwuskrzydłowa o wym. 3,5 x 1,8 m	kpl	1,00		
4	3.1,1,9	ST-08.00	Zabezpieczenie antykorozyjne elementów metalowych - ogrodzenie istniejące 1,8*(3,7+16,0+15,0+6,0)=73,26	m ²	73,26		
3.2. Zieleni							
1	3.2,1,9	ST-09.00	Wykonanie trawników po uprzednim przygotowaniu gleby (humusowanie gr. 15 cm) 7,5*4,2+10,0*60=91,50	m ²	91,50		
Razem pkt 3.							
4. Rurociągi i sieci międzyobiektywne							
4.1. Sieć wodociągowa							
4.1.1. Roboty ziemne							
1	4.1.1,1,9	ST-01.00	Roboty ziemne, wykop, podsypka, obsypka, zasypanie wykopu	m	25,50		
4.1.2. Roboty montażowe							
1	4.1.2,2,9	ST-02.00	Rurociąg z rur PE100 SDR11 Ø160 mm	m	25,50		
2	4.1.2,2,9	ST-02.00	Włączenia proj. rurociągu Ø160 mm do istniejącej sieci Ø200 mm	kpl	2,00		
3	4.1.2,2,9	ST-02.00	Zasuwy żeliwne, kołnierzone o średnicy DN200 mm	kpl	2,00		
4	4.1.2,2,9	ST-02.00	Zasuwy żeliwne, kołnierzone o średnicy DN150 mm	kpl	2,00		
Razem pkt 4.1.							
4.2. Przyłącze kanalizacyjne							
4.2.1. Roboty ziemne							
1	4.2.1,1,9	ST-01.00	Roboty ziemne, wykop, podsypka, obsypka, zasypanie wykopu	m	2,99		
4.2.2. Roboty montażowe							
1	4.2.2,2,9	ST-02.00	Rurociągi z PVC SN8 kl. S lita łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm wraz z kształtkami	m	2,99		
2	4.2.2,2,9	ST-02.00	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości studni 3 m - zamontowana na istniejącym kanale Ø600, kregi łączone na uszczelkę, zwężka redukcyjna z włazem D400 niewentylowanym	kpl	1,00		
Razem pkt 4.2.							
4.3. Linia zasilająca elektroenergetyczna							
1	4.3,5,9	ST-10.00	Linia kablowa YAKYżo 4x70 ok.L=380 m	kpl	1,00		

PRZEDMIAR ROBÓT
"Budowa sieci wodociągowej w sołectwie Krępa w Zielonej Górze"

Razem pkt 4.3.						
4.4. Światłowodowa linia sterownicza						
1	4.4,5,9	ST-10.00	Linia sterownicza światłowodowa - budowa odcinka światłowodu o dł. ok. 11 m metodą przewiertu wraz z budową studni kablowej SK-1 oraz wciąganie kabli światłowodowych na dł. ok. 400 m	kpl	1,00	
Razem pkt 4.4.						
5. Inne roboty						
1	5,0,9	ST-13.00	Rozruch pompowni wody wraz ze szkoleniem pracowników Zamawiającego, opracowaniem instrukcji rozruchu i eksploatacji, stanowiskowych, bhp i mp.poz.	kpl	1,00	
Razem pkt 5.						
RAZEM I - Pompownia wody ul. Zawada - Kożuchowska						
II. Pompownia wody przy ul. Zawada - Szkolna dz. 664						
1. Roboty budowlane						
1	1,1,9	ST-07.00	Rozebranie opaski przy budynku (6,99*2+6,89)*0,5+0,5*0,5*2=10,94	m2	10,94	
2	1,1,9	ST-01.00	Roboty ziemne (wykop, zasypanie) (6,99*2+6,89)*0,8*1,0=16,7	m3	16,70	
3	1,1,9	ST-04.01 ST-04.03	Roboty budowlane: - wykucie z muru ościeżnic okiennych (3 szt) i drzwiowych (2 szt), otworu drzwiowego z wywozem gruzu i utylizacją wraz z zamurowaniem otworów w ścianach, - wykucie bruzdy i ułożenie belki nadprożowej stalowej L=150 cm, - izolacje przeciwwilgociowe: odgrzybianie i izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych, - izolacje termiczne: ocieplenie ścian, ocieplenie dachu, izolacja szczelin	kpl	1,00	
4	1,1,9	ST-04.02	Roboty budowlane-wykończeniowe: - rynny dachowe półokrągłe Ø15cm, rury spustowe Ø12 cm z blachy tytan-cynk o podwyższonych parametrach wytrzymałościowych, - obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,6 mm, - tynki zwykłe kat. III ścian, ościeży, uzupełnienie ubytków tynku, - malowanie ścian i sufitów farbą emulsyjną, - rozebranie płytek istn. i licowanie ścian płytkami glazurowanymi do wysokości h=2,00 m, - montaż stolarki drzwiowej zewnętrznej aluminiowej (2 szt.), - wykonanie posadzki z płytek gresowych antypoślizgowych, - zamocowanie listwy cokolowej, - wycieraczki do obuwia zewnętrzne ocynkowane (2szt.)	kpl	1,00	
5	1,1,9	ST-04.02	Daszek nad drzwiami z poliwęglanu na konstrukcji stalowej 4,5*0,8=3,6	kpl	1,00	
6	1,1,9	ST-07.00	Opaska z kostki brukowej betonowej, z wypełnieniem spoin piaskiem, układane na podsypce: płaskowej gr. 10 cm, przy użyciu kostki szarej gr.6 cm w obramowaniu z obrzeży betonowych 30 x 8,0 cm	m2	10,94	
Razem pkt.1.						
2. Instalacje w budynku						
2.1. Instalacja technologiczna						
1	2.1,3,9	ST-06.00	Demontaż orurowania i armatury (zgodnie z dokumentacją projektową) wraz z wywozem i utylizacją oraz montaż rurociągów ze stali kwasoodpornej spawanych o średnicy od 40-100 mm wraz z kształtkami, armaturą, osprzętem i innych elementów instalacji technologicznej (zasuw, kompensatory, filtr, manometry, przejścia szczelne)	kpl	1,00	
2	2.1,3,9	ST-06.00	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, DN20 mm wraz z armaturą (zawory)	m	1,00	
2.1.1. Zakup i montaż urządzeń						
1	2.1,3,9	ST-06.00	Kondensacyjny przenośny osuszacz powietrza Q=200m3/h	kpl	1,00	
2	2.1,3,9	ST-06.00	Przepływomierz elektromagnetyczny kołn. DN40 mm	kpl	1,00	
3	2.1,3,9	ST-06.00	Przepływomierz elektromagnetyczny kołn. DN50 mm	kpl	1,00	
4	2.1,3,9	ST-06.00	Przepływomierz elektromagnetyczny kołn. DN 65 mm	kpl	1,00	
Razem pkt 2.1						
2.2. Instalacja kanalizacyjna						
1	2.2,2,9	ST-06.00	Wbudowanie wpustu liniowego - korytko z polimerobetonu z rusztem żeliwnym o szer. 10cm i dł.1,0 m wraz z systemowym syfonem do odwodnień liniowych DN100mm z podłączeniem kanałem z rur PVC Sn 8 Ø110 do istn. kanalizacji	kpl	1,00	
Razem pkt 2.2.						
2.3. Instalacja wentylacji						
1	2.3,2,9	ST-06.00	Przebudowa i montaż elementów wentylacyjnych (kratki, wentylatory, kanały wentylacyjne)	kpl	1,00	
Razem pkt 2.3.						
2.4 Instalacje elektryczne						
1	2.4,5,9	ST-12.00	Montaż rozdzielnic R1	kpl	1,00	
2	2.4,5,9	ST-12.00	Montaż rozdzielnic R2	kpl	1,00	

PRZEDMIAR ROBÓT
"Budowa sieci wodociągowej w sołectwie Krępa w Zielonej Górze"

3	2,4,5,9	ST-12.00	Instalacje elektryczne technologiczne	kpl	1,00		
4	2,4,5,9	ST-12.00	Instalacja oświetleniowa i gniazd wtyczkowych	kpl	1,00		
5	2,4,5,9	ST-12.00	Instalacja alarmowa	kpl	1,00		
6	2,4,5,9	ST-12.00	Instalacja wyrównawcza, uziom	kpl	1,00		
7	2,4,5,9	ST-11.00	Instalacja antenowa	kpl	1,00		
8	2,4,5,9	ST-12.00	Zaprogramowanie sterownika wraz z panelem operatorskim do automatycznej pracy hydroforni	kpl	1,00		
9	2,4,5,9	ST-11.00	Rozbudowa istniejącego oprogramowania systemu SCADA (bez zakupu licencji)	kpl	1,00		
Razem pkt 2.4.							
3. Zbiornik wody czystej							
1	3,1,9	ST-04.02	Zabezpieczenie antykorozyjne istn. zbiornika wody czystej	kpl	1,00		
Razem pkt 3.							
4. Rurociągi międzyobiektowe							
4.1. Sieć wodociągowa							
4.1.1. Roboty ziemne							
1	4.1.1;1;9	ST-01.00	Roboty ziemne, wykop, podsypka, obsypka, zasypanie wykopu	m	266,70		
4.1.2. Roboty montażowe							
1	4.1.2;2;9	ST-02.00	Rurociąg z rur PE100 SDR11 Ø110 mm	m	266,70		
2	4.1.2;2;9	ST-02.00	Włączenia proj. rurociągu Ø110 mm do istniejącej sieci w100 mm	kpl	3,00		
Razem pkt 4.1.							
4.2. Roboty drogowe							
4.2.1. Roboty rozbiórkowe							
1	4.2.1;4;9	ST-07.00	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej ułożonej na podsypce piaskowej i podbudowie z kruszywa gr. 20 cm	m ²	42,90		
2	4.2.1;4;9	ST-07.00	Rozebranie chodnika z kostki betonowej ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	1,65		
4.2.2. Roboty odtworzeniowe							
1	4.2.2;4;9	ST-07.00	Odtworzenie chodnika z kostki betonowej gr. 6 cm ułożonej na podsypce cementowo - piaskowej (30% nowego materiału, 70 % z odzysku) 1,5*1,1=1,65	m ²	1,65		
2	4.2.2;4;9	ST-07.00	Odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm ułożonej na podsypce piaskowej i podbudowie z kruszywa gr. 20 cm (30% nowego materiału, 70 % z odzysku) 1,5*28,6=42,9	m ²	42,90		
Razem pkt 4							
5. Inne roboty							
1	5,0,9	ST-13.00	Rozruch pompowni wody wraz ze szkoleniem pracowników Zamawiającego, opracowaniem instrukcji rozruchu i eksploatacji, stanowiskowych, bhp i p.poż.	kpl	1,00		
Razem pkt 5							
RAZEM II - Pompownia wody ul. Zawada - Szkolna							
III. Sieć wodociągowa wraz przyłączami do granic posesji w sołectwie Krępa							
1. Roboty przygotowawcze							
1	1;0;9	ST-01.00	Mechaniczne ścinanie kolidujących drzew i krzewów z karczowaniem pni oraz z ich wywozem poza teren budowy	kpl	1,00		
Razem pkt 1.							
2. Rozbiórka nawierzchni							
1	4,4,9	ST-07.00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej wraz z podbudową	m ²	6,00		
2	4,4,9	ST-07.00	Rozbiórka nawierzchni (jezdni) z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna gr. 5cm, wiążąca gr. 6 cm na podbudowie z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepkości asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm i z kruszywa łamanego gr. 20cm	m ²	1811,00		
3	4,4,9	ST-07.00	Rozbiórka nawierzchni (jezdni i zjazdów) z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna gr. 5cm, wiążąca gr. 6 cm na podbudowie z kruszywa łamanego gr. 20cm	m ²	249,00		
4	4,4,9	ST-07.00	Rozebranie chodników z kostki betonowej wraz z podsypką	m ²	219,00		
5	4,4,9	ST-07.00	Rozebranie płyt chodnikowych na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	31,00		
6	4,4,9	ST-07.00	Rozebranie nawierzchni (zjazdu) z płyt chodnikowych na podsypce piaskowej	m ²	10,00		
7	4,4,9	ST-07.00	Rozebranie nawierzchni (zjazdu) z kostki betonowej wraz z podsypką cementowo-piaskową wraz z podbudową z kruszywa kamiennego gr. 20cm koloru czerwonego	m ²	183,00		
8	4,4,9	ST-07.00	Rozebranie nawierzchni (zjazdu) z płyt betonowych 3,0x1,0x0,15 m na podsypce piaskowej gr. 10 cm	m ²	6,00		
9	4,4,9	ST-07.00	Rozebranie nawierzchni (zjazdu) z płyt ażurowych wraz z podbudową z kruszywa kamiennego gr. 15cm	m ²	15,00		
10	4,4,9	ST-07.00	Rozebranie nawierzchni (jezdni) z kostki betonowej wraz z podsypką i podbudową z kruszywa kamiennego gr. 20cm	m ²	384,00		

PRZEDMIAR ROBÓT
"Budowa sieci wodociągowej w sołectwie Krępa w Zielonej Górze"

11	4,4,9	ST-07.00	Rozebranie nawierzchni z trylinki (zjazd) wraz z podsypką piaskową i podbudową z kruszywa kamiennego gr. 15cm	m ²	76,00		
12	4,4,9	ST-07.00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni (jezdni) z kruszywa łamanego gr. 15 cm	m ²	6419,00		
13	4,4,9	ST-07.00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni pobocza	m ²	64,00		
14	4,4,9	ST-07.00	Rozebranie ścieków z elementów betonowych wraz z ławą	m	88,00		
15	4,4,9	ST-07.00	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą betonową	m	874,70		
16	4,4,9	ST-07.00	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	219,30		
Razem pkt.2							
3. Roboty ziemne							
1	2;1;9	ST-01.00	Roboty ziemne, wykop, podsypka, obsypka, zasypianie wykopu gruntu, wywóz nadmiaru gruntu	m	7 600,90		
Razem pkt.3							
4. Roboty montażowe							
1	2;2;9	ST-02.00	Rurociąg z rur PE 100 SDR11 Ø160 mm	m	1 164,60		
2	2;2;9	ST-02.00	Rurociąg z rur PE 100 SDR11 Ø110 mm	m	5 555,80		
3	2;2;9	ST-02.00	Rurociąg z rur PE 100 SDR11 Ø90 mm	m	122,40		
4	2;2;9	ST-02.00	Rurociąg z rur PE 100 SDR11 Ø63 mm	m	88,40		
5	2;2;9	ST-02.00	Rurociąg z rur PE 100 SDR11 Ø50 mm	m	3,10		
6	2;2;9	ST-02.00	Rurociąg z rur PE 100 SDR11 Ø32 mm	m	455,60		
7	2;2;9	ST-02.00	Rurociąg z rur PE 100 RC SDR11 Ø110 mm	m	106,50		
8	2;2;9	ST-02.00	Rurociąg z rur PE 100 RC SDR11 Ø90 mm	m	11,20		
9	2;2;9	ST-02.00	Rurociąg z rur PE 100 RC SDR11 Ø50 mm	m	4,20		
10	2;2;9	ST-02.00	Rurociąg z rur PE 100 RC SDR11 Ø32 mm	m	83,10		
11	2;2;9	ST-03.00	Przewiert sterowany rurami PE 100 RC SDR11 Ø160 mm	m	20,60		
12	2;2;9	ST-03.00	Przewiert sterowany rurami PE 100 RC SDR11 Ø110 mm	m	297,50		
13	2;2;9	ST-03.00	Przewiert sterowany rurami PE 100 RC SDR11 Ø90 mm	m	14,50		
14	2;2;9	ST-03.00	Przewiert sterowany rurami PE 100 RC SDR11 Ø63 mm	m	8,50		
15	2;2;9	ST-03.00	Przewiert sterowany rurami PE 100 RC SDR11 Ø50 mm	m	7,50		
16	2;2;9	ST-03.00	Przewiert sterowany rurami PE 100 RC SDR11 Ø32 mm	m	192,00		
17	2;2;9	ST-02.00	Rury ochronne stal DN100 mm	m	6,00		
18	2;2;9	ST-03.00	Przecisk rurami stal. DN200 mm	m	23,50		
19	2;2;9	ST-02.00	Hydrant pożarowy nadziemny DN80	kpl	46,00		
20	2;2;9	ST-02.00	Hydrant pożarowy podziemny DN80	kpl	2,00		
21	2;2;9	ST-02.00	Opaski do nawiercania Ø110/1"	kpl	145,00		
22	2;2;9	ST-02.00	Opaski do nawiercania Ø90/1"	kpl	4,00		
23	2;2;9	ST-02.00	Opaski do nawiercania Ø63/1"	kpl	4,00		
24	2;2;9	ST-02.00	Opaski do nawiercania Ø110/1 1/2"	kpl	2,00		
25	2;2;9	ST-02.00	Zasuwy żeliwne, kołnierzowe DN150 mm	kpl	1,00		
26	2;2;9	ST-02.00	Zasuwy żeliwne, kołnierzowe DN100 mm	kpl	54,00		
27	2;2;9	ST-02.00	Zasuwy żeliwne, kołnierzowe DN80 mm	kpl	2,00		
28	2;2;9	ST-02.00	Zasuwy żeliwne, kołnierzowe DN50 mm	kpl	3,00		
29	2;2;9	ST-02.00	Zasuwa do przyłączy domowych DN40	kpl	2,00		
30	2;2;9	ST-02.00	Zasuwa do przyłączy domowych DN25	kpl	160,00		
Razem pkt. 4							
5. Odtworzenie nawierzchni							
1	4,4,9	ST-07.00	Odtworzenie nawierzchni betonowej wraz z podbudową	m ²	6,00		
2	4,4,9	ST-07.00	Odtworzenie nawierzchni (jezdni) z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna gr. 5cm, wiążąca gr. 6 cm na podbudowie z mieszanki mineralno-bitumicznej kłifcowo-ziarowej o lepisczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm i z kruszywa łamanego gr.20cm	m ²	1811,00		
3	4,4,9	ST-07.00	Odtworzenie nawierzchni (jezdni i zjazdów) z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna gr. 5cm, wiążąca gr. 6 cm na podbudowie z kruszywa łamanego gr. 20cm	m ²	249,00		
4	4,4,9	ST-07.00	Odtworzenie chodników z kostki betonowej wraz z podsypką (30% nowego materiału, 70 % z rozbiórki)	m ²	219,00		

PRZEDMIAR ROBÓT
"Budowa sieci wodociągowej w sołectwie Krępa w Zielonej Górze"

5	4,4,9	ST-07.00	Odtworzenie płyt chodnikowych na podsypce cementowo-piaskowej (30% nowego materiału, 70 % z rozbiórki)	m ²	31,00		
6	4,4,9	ST-07.00	Ułożenie płyt chodnikowych betonowych wraz z podsypką (30% nowego materiału, 70 % z rozbiórki) na podbudowie z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15	m ²	10,00		
7	4,4,9	ST-07.00	Odtworzenie nawierzchni zjazdu z kostki betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (30% nowego materiału, 70 % z rozbiórki) i podbudowie z kruszywa łamanego kolor czerwony	m ²	183,00		
8	4,4,9	ST-07.00	Odtworzenie nawierzchni (zjazdu) z płyt betonowych 3,0x1,0x0,15 m na podsypce piaskowej gr. 10 cm	m ²	6,00		
9	4,4,9	ST-07.00	Odtworzenie nawierzchni (zjazdu) z płyt ażurowych wraz z podbudową z kruszywa kamiennego gr. 15 cm	m ²	15,00		
10	4,4,9	ST-07.00	Odtworzenie nawierzchni (jezdni) z kostki betonowej wraz z podsypką wraz z podsypką i podbudową z kruszywa kamiennego gr. 20 cm (30% nowego materiału, 70 % z rozbiórki) i podbudowie z kruszywa łamanego - warstwa dolna gr. 20 cm, kolor szary, podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 5 cm	m ²	384,00		
11	4,4,9	ST-07.00	Odtworzenie nawierzchni (zjazdu) z trylinki gr. 12 cm na podsypce piaskowej i podbudowie z kruszywa łamanego	m ²	76,00		
12	4,4,9	ST-07.00	Odtworzenie nawierzchni (jezdni) z tłucznia kamiennego - gr. 15 cm	m ²	6419,00		
13	4,4,9	ST-07.00	Odtworzenie pobocza o gr. po zagęszczeniu 10 cm	m ²	64,00		
14	4,4,9	ST-07.00	Odtworzenie ścieków ulicznych z prefabrykatów betonowych na ławie betonowej o przekroju 0,07 m ² (30% nowego materiału, 70% z rozbiórki)	m	88,00		
15	4,4,9	ST-07.00	Odtworzenie krawężników drogowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (30% nowego materiału, 70 % z rozbiórki) ułożonych na ławie betonowej	m	874,70		
16	4,4,9	ST-07.00	Odtworzenie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (30% nowego materiału, 70% z rozbiórki) ułożonych na ławie betonowej	m	219,30		
17	4,4,9	ST-07.00	Naprawa dróg gruntowych z mieszanek piaszczysto gliniastych na gruncie rodzimym piaszczystym gr. 15 cm (po zagęszczeniu)	m ²	8356,00		
18	4,4,9	ST-07.00	Odtworzenie zieleni przy grubości warstwy humusu 15 cm	m ²	380,00		
Razem pkt. 5							
RAZEM III - Sieć wodociągowa wraz przyłączami do granic posesji w sołectwie Krępa							